

mediadent

**Mediadent manual do
utilizador V8
Parte 1: Mediadent**

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent 2

Table of Contents

1.	Página inicial	1
2.	Página de acolhimento	6-8
3.	Informação do utilizador	9
3.1.	Requisitos mínimos do sistema	9
3.2.	Informação importante para o utilizador	10-11
4.	O que há de novo em Mediadent v8	12
4.1.	Altere a disposição do ecrã em Mediadent	12-14
4.2.	Resumo de ícones	14-19
4.3.	Novas ferramentas para criar e modificar um ambiente de trabalho em Mediadent v8	19-23
4.4.	Como utilizar o aspeto e a sensação anteriores	23-26
4.5.	O visualizador 3D	26-36
5.	Começar	37
5.1.	Resumo dos elementos do ecrã Mediadent	37-39
5.2.	Adquirir uma imagem	39-44
5.3.	Trabalhar com imagens	44-49
5.4.	Guardar uma imagem	49-50
5.5.	Imprimir imagens	50-54
6.	Características específicas do módulo/dispositivo	55
6.1.	Radiografia Morita PDC.	55-57
6.2.	Radiografia VDX	57-59
6.3.	X-Ray Athlos	59
6.4.	Radiografia Trident	59-60
6.5.	X-Ray MDP	60-61
6.6.	Radiografia iRay technology	61
6.7.	X-Ray Promantix	62-63
7.	Trabalhar com Mediadent	64
7.1.	Trabalhar com o ecrã Mediadent	64
7.1.1.	Resumo do ecrã do diretório de exportação de imagens	64-65

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent 3

7.1.2. Trabalhar com Viewports	65-66
7.1.3. Trabalhar com ambientes de trabalho	66-78
7.2. Trabalhar com imagens	78-79
7.2.1. Trabalhar com janelas	79-82
7.2.2. Trabalhar com pseudo cores	82-84
7.2.3. Trabalhar com anotações	84-93
7.2.4. Trabalhar com a janela de zoom	93-100
7.2.5. Trabalhar com regiões de interesse	100-102
7.2.6. Trabalhar com filtros	102-105
7.2.7. Trabalhar com a característica de otimização	105-106
7.2.8. Como utilizar o guia de filtros	106-110
7.2.9. Trabalhar com a janela de filtros	110-112
7.3. Trabalhar com o esquema dental	112
7.3.1. Trabalhar com o esquema dental	112-115
7.3.2. Manipulação do sensor e orientação	115-116
7.3.3. Trabalhar com o guia de posicionamento	116-117
7.4. Trabalhar com a vista de estado	117-118
7.4.1. Trabalhar com a vista de estado e a biblioteca de imagens	118-122
7.4.2. Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição	122-126
7.4.3. Trabalhar com o estado Impressão completa	126-137
7.5. Trabalhar com a biblioteca de imagens	137
7.5.1. Resumo das propriedades da imagem	137-139
7.5.2. Resumo da informação extra específica e das palavras-chave	139-142
7.5.3. Resumo dos controlos de pastas da biblioteca de imagens	142-143
7.5.4. Trabalhar com a biblioteca de imagens	143-148
7.5.5. Como arquivar imagens em Mediadent	148-151
7.5.6. Especificar o nome padrão da imagem	151-153
7.6. Trabalhar com Mediadent Módulos	153
7.6.1. Trabalhar com o Módulo de Relatório	153-164
7.7. Trabalhar com o módulo de captura lenta de vídeo	164

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent 4

7.7.1. Trabalhar com o módulo de captura lenta de vídeo	164-170
7.8. D.F.O.: Geral	170
8. Instruções	171
8.1. Resumo Instruções	171
8.2. O ecrã Mediadent	171
8.2.1. Como seleccionar mais Viewports	172
8.2.2. Como personalizar o conjunto de ícones	172-178
8.2.3. Como seleccionar o ambiente de trabalho ideal	178-179
8.2.4. Como eliminar um ambiente de trabalho	179-181
8.2.5. Como mudar os profissionais	181
8.2.6. How to configure the desktop	181-188
8.2.7. Como carregar outro ambiente de trabalho	188-194
8.2.8. Como mover a janela de zoom	194-196
8.3. A biblioteca de imagens Mediadent	196
8.3.1. Como mover imagens de um paciente para outro	196-198
8.3.2. Como encontrar os pacientes aos quais acedeu recentemente	198-199
8.3.3. Como procurar imagens	199-204
8.4. Mediadent manipulação de imagem	204
8.4.1. Como ativar o negatoscópio	204
8.4.2. Como calibrar uma imagem	204-210
8.4.3. Como recuperar uma imagem eliminada	210
8.5. A vista de estado Mediadent	210
8.5.1. Como criar uma vista de estado	210-216
8.6. Mediadent exportação/importação	216
8.6.1. Como enviar uma imagem por e-mail	216-219
8.6.2. Como exportar múltiplas fotografias de um paciente	219-221
8.6.3. Como gravar um CD com imagens de Mediadent	221-223
8.6.4. Como enviar qualquer tipo de ficheiro do explorador de ficheiros para Mediadent	223-227
8.7. Mediadent automação	228

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent 5

8.7.1. Como criar uma macro	228-234
9. Novo: Perguntas e respostas	235
9.1. O que fazer quando Mediadent arranca em modo DEMO?	235-236
10. Mediadent Configuração	237
10.1. Aviso	237
10.2. Resumo Mediadent Instalação	237
10.3. Configurações do estado	237-240
10.4. Regional/Definições de Registo	240-243
10.5. Configurações da Vista	243-251
10.6. Definições de Arquivo	251-253
10.7. Várias definições e manutenção	253
10.8. Módulos	253-255
11. Mediadent Configuração do módulo	256
11.1. O módulo de otimizar	256-260
12. Temas gerais explicados	261
12.1. Um Viewport	261
12.2. Um ambiente de trabalho	261-262
12.3. Uma vista de estado	262-263
12.4. A biblioteca global e do paciente	263
12.5. Como é que o histograma funciona?	263-264
13. Obter apoio	265
14. Identificação	266

2 Página de acolhimento

Utilização pretendida:

Mediadent é um software de imagiologia para utilizadores profissionais dentários e maxilo-faciais apenas, ou seja, dentistas, ortodontistas, e assistentes dentários licenciados. Mediadent visualiza, processa e guarda imagens digitais ou digitalizadas adquiridas com dispositivos de imagiologia dentária.

Com Mediadent, as imagens podem ser enviadas para vários sistemas de arquivo e comunicação.

O software Mediadent deve ser utilizado num computador com um sistema operativo Windows no consultório do dentista ou no ambiente de trabalho do dentista (gabinete de consultas).

Mediadent propõe várias ferramentas de processamento de imagem digital para melhorar a qualidade e o valor de diagnóstico das imagens 2D e 3D adquiridas. Permite ao utilizador ampliar/reduzir imagens, aplicar filtros pré-definidos tais como nitidez e contraste de imagem e realizar medições nas imagens. O módulo de Ortopedia Facial Dentária (D.F.O.) permite ao ortodontista e ao cirurgião maxilo-facial realizar análises cefalométricas automatizadas.

Mediadent visa facilitar a interpretação da imagem, proporcionando ao utilizador uma visão clara e melhorada da saúde dentária do paciente e, subseqüentemente, apoiar o diagnóstico, planeamento e acompanhamento do tratamento.

Risco residual:

A Corilus gostaria de chamar a atenção para os seguintes riscos residuais associados à utilização de Mediadent:

1. Os erros de software são inerentes a qualquer sistema de software, tais como Mediadent. A Corilus tem processos em vigor para prevenir, identificar e resolver bugs conhecidos atempadamente. Apesar destes esforços, o risco de um bug desconhecido em Mediadent, que poderia potencialmente levar a que a informação fosse processada incorretamente ou exibida incorretamente, está no entanto inerentemente presente.
2. A Corilus atribui a maior importância à salvaguarda da segurança da informação e à proteção de dados para os seus produtos e serviços relacionados. No entanto, a ciber-segurança é uma responsabilidade conjunta da Corilus e dos utilizadores do software e um incidente de segurança permanece sempre um risco potencial num ambiente conectado. Como utilizador de Mediadent, aconselhamos vivamente a proteger os seus postos de trabalho, mantendo o seu sistema operativo e o SDK/drivers atualizados e instalando uma firewall e software de proteção de endpoints (por exemplo, antivírus).
3. Mediadent depende da utilização correta por parte do utilizador. Para apoiar uma utilização correta, uma lista de requisitos mínimos (parte deste manual do utilizador), materiais de formação e documentação do utilizador em Mediadent são disponibilizados e atualizados regularmente pela Corilus e os seus Distribuidores. No entanto, não se pode excluir a possibilidade de erro humano na utilização de Mediadent e pode eventualmente conduzir a resultados errados.
4. O utilizador permanece responsável pela manutenção e instalação do equipamento de imagiologia dentária. Os erros diretamente associados a um hardware de imagem dentária defeituoso podem resultar num risco no software Mediadent (por exemplo, a imagem de origem chega a Mediadent mal calibrada). Mediadent não pode ser responsabilizada por qualquer mau funcionamento dos dispositivos com os quais faz interface ou por qualquer imagem errada (por exemplo, não calibrada corretamente) que são enviados para Mediadent.
5. A Corilus deseja fornecer software de imagem de última geração e o melhor serviço e apoio de classe. É por isso que criámos e mantemos um Sistema de Gestão de Qualidade eficaz, baseado na norma ISO-13485. Apesar de melhorarmos continuamente os nossos processos de qualidade, há sempre uma pequena hipótese de ocorrer um erro que possa ter impacto no desempenho ou segurança do produto. Neste caso, pedimos ao utilizador que contacte a Corilus o mais rapidamente possível (através do Distribuidor, se relevante) para que possamos identificar a causa raiz e tomar as medidas corretivas e preventivas necessárias.

Todos os riscos identificados são reduzidos ao mínimo possível e nenhum destes riscos residuais é considerado inaceitável. Não foram identificados efeitos secundários indesejáveis e contraindicações para a utilização de Mediadent.

Benefício clínico:

Mediadent oferece uma vasta gama de ferramentas de melhoramento de imagem, processamento e medição para proporcionar um impacto positivo na gestão de pacientes, apoiando um diagnóstico preciso, planeamento e acompanhamento do tratamento.

Considerações especiais:

O software de imagem Mediadent está sempre integrado num Sistema de **Gestão de Pacientes (PMS)**.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent 7

Todos os Sistemas de Gestão de Pacientes compatíveis com a utilização da interface OLE são considerados compatíveis se implementarem corretamente as especificações da documentação "Embedding Mediadent".

A utilização da interface da linha de comando já não é oficialmente apoiada, mas que prestamos assistência numa base de melhor esforço por razões de compatibilidade com o passado. Por favor, contacte o seu distribuidor se tiver dúvidas sobre este tipo de interface.

Poderá lançar Mediadent através do sistema PMS, clicando no ícone Mediadent .

A lista de dispositivos de imagem de hardware compatíveis pode ser encontrada no nosso site www.imagelevel.com . Caso tenha dúvidas sobre compatibilidade, por favor contacte o seu Apoio ao Concessionário.

O contrato de licença do utilizador final (EULA) pode ser encontrado:

- Como um item de menu no menu de ajuda
- Na caixa sobre
- No nosso sítio Web: <https://www.corilus.be/en/end-user-license-agreement-eula>

Para os utilizadores pela primeira vez, recomendamos que sigam o módulo "Começar" para obterem um bom resumo das tarefas mais comuns.

Por favor, leia a secção 13 para informação mais importante do utilizador.

O que há de novo em Mediadent v8

Neste tema encontrará uma explicação sobre as novas características de Mediadent v8. Esta secção permitir-lhe-á ter um resumo rápido do que é novo para que os utilizadores experientes possam ter um avanço.

O que há de novo em Mediadent v8 ('O que há de novo em Mediadent' in the on-line documentation)

1. Começar

Os utilizadores pela primeira vez podem ir à secção "Começar". Aqui encontrará um resumo das funções comuns utilizadas em Mediadent.

É um ótimo ponto de partida...

Começar (Section 5)

2. Passo a passo

Siga estes passos e aprenda a adquirir a imagem, manipular a imagem, imprimir e guardar a imagem.

1. Aquisição de uma imagem (Section 5.2)

2. Trabalhar com imagens (Section 7.2)

3. Poupança e Impressão ('Guardar e imprimir' in the on-line documentation)

3. Instruções

A secção "Instruções" oferecerá uma série de dicas e truques sobre como utilizar Mediadent.

Instruções (Section 8.1)

4. Referência rápida

Clique nos temas se quiser obter um resumo rápido da funcionalidade que encontrará no menu ou no conjunto

de ícones.

Resumo do conjunto de ícones (Section 4.2)

Resumo do menu (on-line documentation)

5. Ajuda

Nesta secção, poderá ler como utilizar a Ajuda e como obter apoio.

Utilização da Ajuda (on-line documentation)

Obter apoio (Section 13)

6. Símbolos utilizados neste documento e no rótulo

Símbolo	Título	Descrição
	Fabricante	Indica o nome e endereço do fabricante.
	Data de fabrico	Indica a data de fabrico do produto, expressa em quatro dígitos para o ano ("YYYY") e dois dígitos para o mês "MM"). Para o software, isto representa a data de lançamento da produção.
	Consulte as instruções de utilização	Indica a necessidade de o utilizador consultar as instruções de utilização. O manual do utilizador (instruções de utilização) é fornecido em formato eletrónico. Pode consultar o manual do utilizador através da secção Ajuda do software Mediadent através do menu Ajuda ou premindo a tecla de atalho "F1". Alternativamente, pode também descarregar uma cópia PDF através de www.imagelevel.com ou solicitar uma cópia impressa sem custos, contactando o nosso Apoio ao Cliente. Os manuais em papel serão entregues, o mais tardar, no prazo de 7 dias de calendário.
	CE Marcação	As letras "CE" aparecem em muitos produtos comercializados no Mercado Único alargado no Espaço Económico Europeu (EEE). Significam que os produtos vendidos no EEE foram avaliados para satisfazer requisitos elevados de segurança, saúde, e proteção ambiental.
	Dispositivo médico	Indica que o artigo é um dispositivo médico.
	Identificador único do dispositivo	Indica um portador que contém informação de Identificador Único de Dispositivo ("UDI").
	Consulte o manual/folheto de instruções	Significa que o manual de instruções/livro deve ser lido.
	Precaução	Indica que é necessário ter cuidado ao operar o dispositivo ou controlo próximo do local onde o símbolo é colocado. Para indicar que a situação atual necessita da sensibilização do operador ou da ação do operador, a fim de evitar consequências indesejáveis. No rótulo de qualidade da aplicação sanitária: para indicar que a aplicação sanitária requer a aprovação de um profissional de saúde para ser utilizada.

3 Informação do utilizador

3.1 Requisitos mínimos do sistema

- SO:
 - Microsoft Windows 10 ou superior
 - Informações mais recentes sobre as versões de SO suportadas:
<https://support.microsoft.com/nl-be/help/13853/windows-lifecycle-fact-sheet>
- CPU:
 - Processador dual core ou superior.
- Memória principal:
 - 4 GB de memória interna RAM ou mais
- esquema dentals:
 - Para imagens 2D:
 - Placa gráfica integrada ou dedicada.
 - Resolução: 1024x768 ou superior
 - Memória: 256MB
 - Para visualizador 3D:
 - Placa gráfica dedicada
 - Resolução: 1024x768 ou UHD ou HD
 - Memória: 4GB
 - Para captura de imagens de CT:
 - Isto depende do hardware que está a ser utilizado.
 - Placa gráfica dedicada
 - Resolução: 1024x768 ou UHD ou HD
 - Memória: 4GB
 - Alguns dispositivos precisam de apoio NVIDIA CUDA(<https://developer.nvidia.com/cuda-zone>)
- Portas USB:
 - 1 porta USB1.1 livre (ou superior) para chave de licença (instalação de um único utilizador)
 - 1 porta USB2.0 livre (ou superior) para dispositivos de captura USB.
- Armazenamento:
 - Tipo: SSD (Solid State Drive) recomendado. (rápido)
 - Tamanho: Mínimo 512 GB
 - O utilizador deve ter plenos direitos sobre o programa e o diretório de dados.
- Adaptador de rede:
 - Driver Windows disponível para o SO instalado.
 - 10/100/1000 Mbps
 - Conector RJ-45
 - Ligação de rede sólida.
 - Um dispositivo de raios-x necessita de um cartão de rede adicional dedicado.
- Partilha de dados em rede:
 - notificação de alteração de ficheiro para atualizar corretamente a biblioteca de imagens e a vista de estado.
 - Windows: SMBv2 ou superior
 - NAS / Linux: Samba 2.0 ou superior (smb.conf | Predefinição: notificação de alteração = sim)
 - O utilizador deve ter direitos de leitura/escrita sobre a partilha de dados.
- Software
 - PDF para aceder às instruções eletrónicas de utilização ("Manual do utilizador") ou ao Visualizador de Ajuda do Windows incorporado

3.2 Informação importante para o utilizador

Vida útil do produto:

A vida útil do software **Mediadent** é definida como o período durante o qual a versão principal (por exemplo, V8) é ativamente suportada pelo fabricante. Para os utilizadores que adquirem o produto sem uma subscrição, as atualizações são fornecidas durante um ano a partir da data de compra.

Após esse período, o suporte e as atualizações são limitados à versão do software em uso naquele momento. Atualizações adicionais só estarão disponíveis se houver uma subscrição em vigor naquele momento.



Avisos e precauções:

- Os utilizadores de Mediadent devem ser profissionais de saúde dentária qualificados para realizar e interpretar imagens dentárias.
- A formação introdutória sobre a utilização do software Mediadent é fornecida pelo seu distribuidor durante o processo de instalação. Os utilizadores recebem também acesso ao conjunto completo de documentação, disponível através de www.imagelevel.com. Em caso de outras questões relativas à utilização, o utilizador é solicitado a contactar o concessionário para apoio ou para solicitar uma formação formal a ser agendada.
- Este software é apenas uma ajuda ao diagnóstico. Deve aplicar a sua formação profissional e o seu julgamento antes de decidir um curso de tratamento.
- As instalações só podem ocorrer em ambientes que satisfaçam os **requisitos mínimos do sistema (Section 3.1)**. O utilizador é responsável pela infraestrutura de apoio (por exemplo, manutenção de computadores, conectividade de rede, energia elétrica) e pela sua estabilidade.
- Os **requisitos mínimos do sistema (Section 3.1)** informam o utilizador de que o uso da virtualização não é oficialmente apoiado. Por favor, contacte o seu distribuidor se tiver dúvidas sobre este tipo de virtualização.
- As imagens radiográficas não são para uso diagnóstico quando vistas em ecrãs ou monitores que não satisfaçam as **especificações mínimas do sistema (Section 3.1)**.
- Quaisquer dispositivos conectados devem estar presentes na lista de compatibilidade (ver o nosso www.imagelevel.com para um resumo completo) para serem oficialmente suportados.
- O utilizador permanece responsável pela verificação da qualidade das imagens e dos meta-dados associados enquanto utiliza o software Mediadent e quando importa para e exporta a partir de Mediadent.
- Recomenda-se que se façam medições ou desenhos apenas em imagens calibradas. Fazê-lo numa imagem sem informação de calibração requer a utilização de um segmento de referência de comprimento conhecido.
- As anotações e medições efetuadas no software estão sob a sua própria responsabilidade. Uma imagem radiográfica é uma imagem bidimensional de um objeto tridimensional, e as medições podem estar sujeitas a erros. As medições são apenas informativas e as operações que requerem um posicionamento preciso sobre o paciente estão sob a sua própria responsabilidade.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent11

- As imagens Panorâmicas ou OPG, pela sua natureza, contêm distorções devido à ampliação tanto vertical como horizontal. Quaisquer calibrações nestes tipos de imagens devem ser vistas como guias aproximadas que se aplicam apenas à proximidade imediata da calibração. A inserção de objectos de comprimento pré-determinado, tais como simuladores de implantes, fornece informação aproximativa.
- Não é fornecida informação de orientação do paciente para imagens intraorais, imagens de radiografia computadorizada (CR), imagens cefalométricas oblíquas ou imagens a cores. A orientação destas imagens depende da manipulação do utilizador e do posicionamento do paciente.
- A aquisição de uma imagem deve ocorrer quando o sensor estiver pronto para a exposição. Por favor, verifique o status de exposição do sensor (se mostrado no Mediadent) antes de adquirir a imagem.

Incidentes graves:

Por favor comunique sem demora ao seu distribuidor quaisquer incidentes relacionados com o software Mediadent . O seu distribuidor fará o necessário para cumprir as suas obrigações legais e contratuais e para ajudar a mitigar o incidente o mais rapidamente possível.

Pode também contactar a sua autoridade local competente para vigilância. Para a UE, a lista de detalhes de contacto está disponível através do seu website.

Este quadro fornece uma indicação do desempenho da medição de Mediadent. As variações observadas durante estas medições podem não reflectir verdadeiramente a variação potencial das medições dentárias reais na prática clínica, o que pode ser mais difícil de realizar.

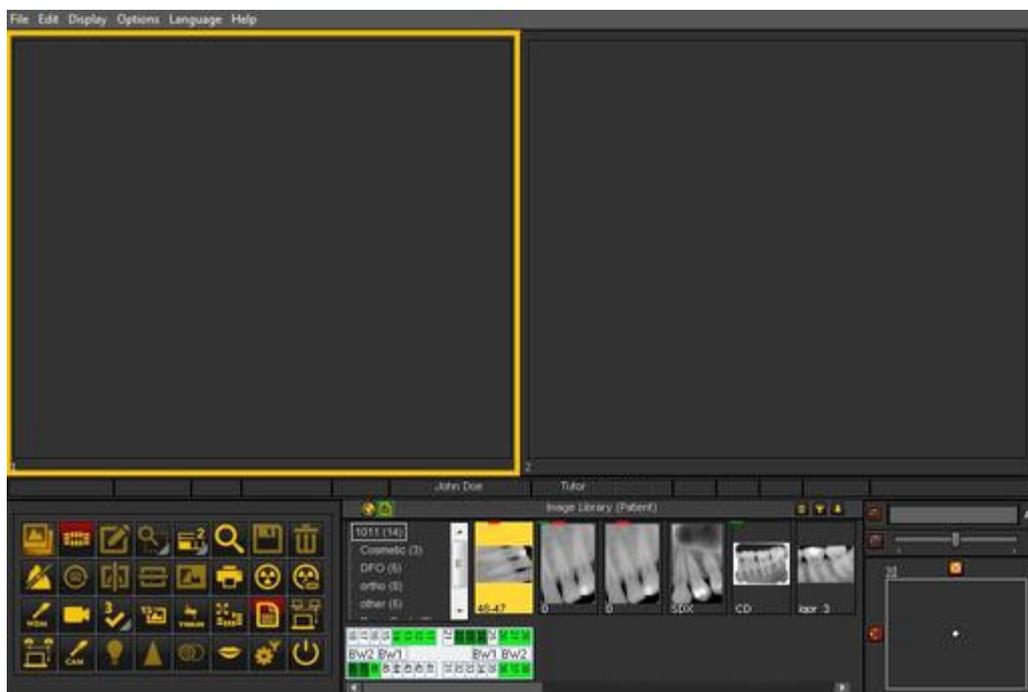
Recomenda-se a calibração do sensor usando os algoritmos de calibração padrão para manter a consistência nas medições.

	Mediadent desempenho de medição		
Padrão de ouro: comprimento verdadeiro do objeto (em mm)	Média Medida (em mm)	Desvio padrão (em mm)	95% de intervalo de confiança (em mm)
Objeto de teste 1: 10.000	10.004	0.018	10.000 +- 0.016
Objeto de teste 2: 20.000	20.022	0.029	20.000 +- 0.026

4 O que há de novo em Mediadent v8

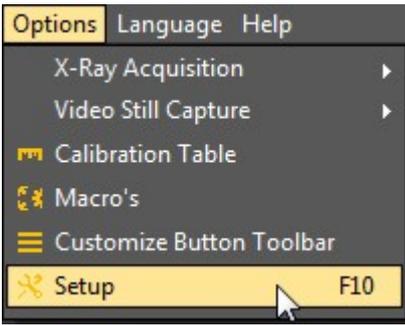
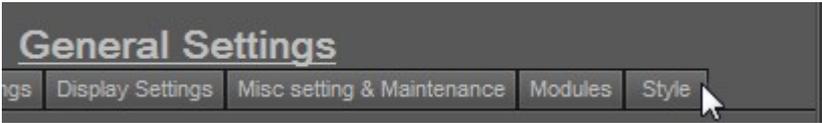
4.1 Altere a disposição do ecrã em Mediadent

Em Mediadent v8 é muito simples mudar o **aspeto e a sensação do ecrã**.

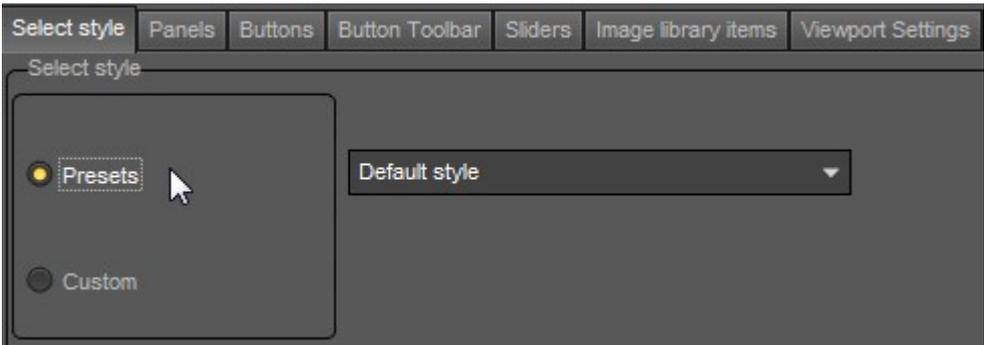
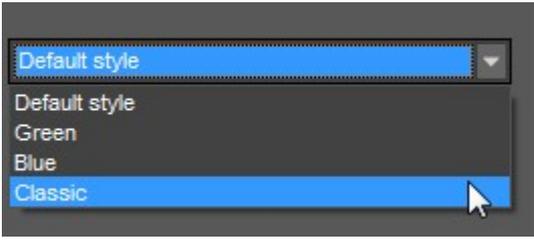
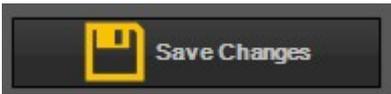
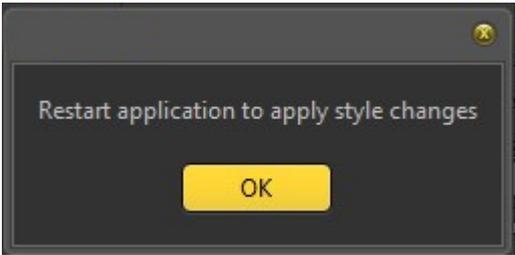


Talvez gostasse de utilizar os **ícones clássicos** que está habituado a utilizar na versão anterior.

O artigo seguinte irá guiá-lo através dos passos que precisa de dar para que possa recuperar o seu ambiente de trabalho familiar.

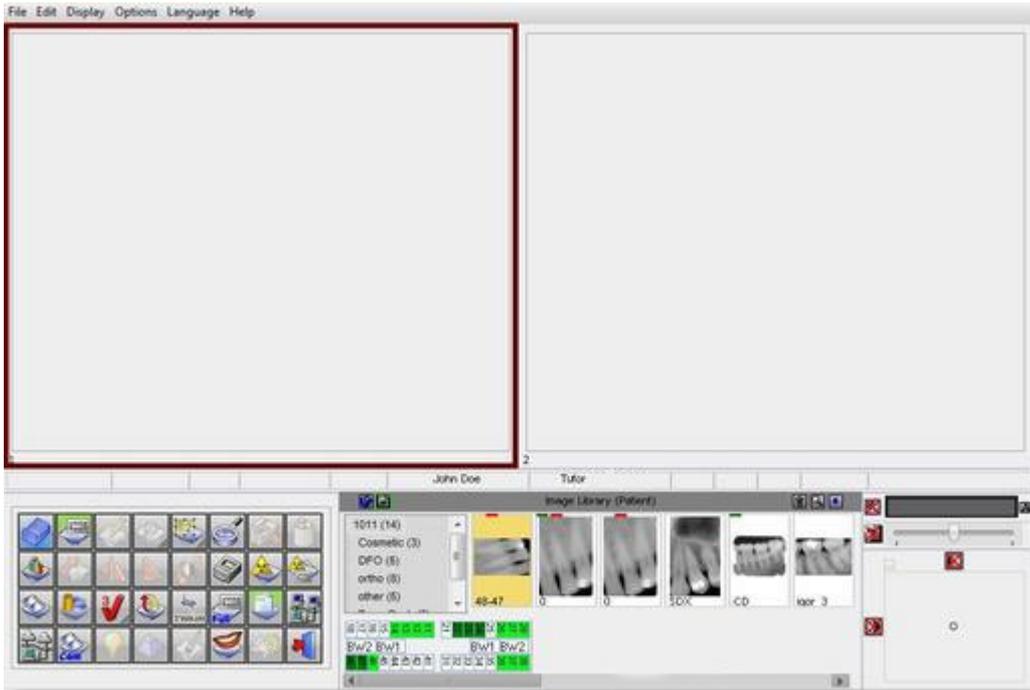
Ação	Explicação
<p>No menu Mediadent , escolha Opções > Configuração</p>  <p>The screenshot shows the 'Options' menu open. The menu items are: 'Options', 'Language', 'Help', 'X-Ray Acquisition', 'Video Still Capture', 'Calibration Table', 'Macro's', 'Customize Button Toolbar', and 'Setup' (highlighted in yellow with a mouse cursor). The 'Setup' item has 'F10' next to it.</p>	<p>Ser-lhe-ão apresentadas as opções.</p>
<p>Escolha o último separador “Estilo”</p>  <p>The screenshot shows the 'General Settings' dialog box. The tabs are: 'Settings', 'Display Settings', 'Misc setting & Maintenance', 'Modules', and 'Style' (selected with a mouse cursor).</p>	<p>O separador Estilo no menu configuração oferece-lhe todas as opções para alterar o aspeto e a sensação do programa.</p>
<p>No separador Selecionar estilo, escolha “predefinições”</p>	<p>Para sua conveniência,</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent13

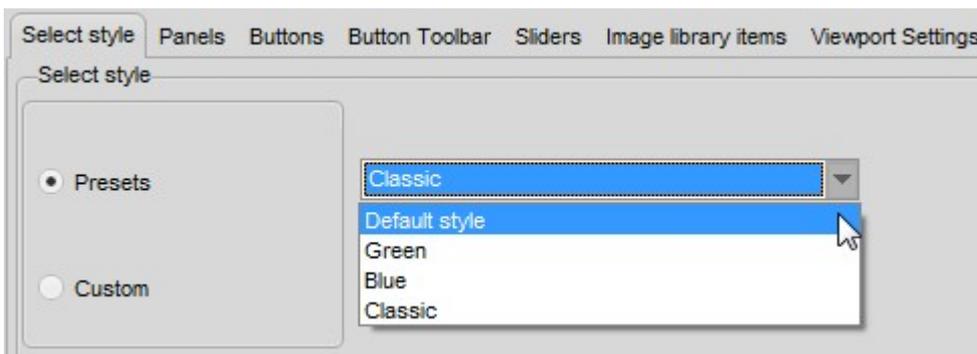
	<p>construímos uma série de predefinições que pode escolher.</p>
<p>No menu suspenso “Predefinições”, escolher “Clássica”.</p> 	<p>A predefinição Clássica dar-lhe-á os ícones clássicos de volta juntamente com o aspeto da versão anterior da aplicação.</p>
<p>Escolha “Guardar Alterações”</p> 	<p>Não se esqueça de guardar as alterações ou as alterações não serão aplicadas.</p>
<p>Escolha “Sair”</p> 	<p>Sair do ecrã de configuração.</p>
	<p>Será necessário reiniciar o programa a fim de ver a nova predefinição escolhida. Portanto, saia da aplicação clicando no botão Sair e reinicie.</p>

Depois de reiniciar a aplicação, terá o **aspeto e a sensação clássica**.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent14



Para voltar ao novo visual e aspeto. Siga os passos acima e selecione o **estilo “Padrão”**.



4.2 Resumo de ícones

Neste artigo vamos explicar brevemente a utilização do conjunto de ícones e dar um resumo dos diferentes ícones e da sua função.

Oferecerá **um grande resumo** das possibilidades do Mediadent.

Quando uma **imagem é carregada** num Viewport, verá os ícones ativos relevantes.



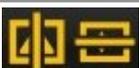
Nova funcionalidade Mediadent v8

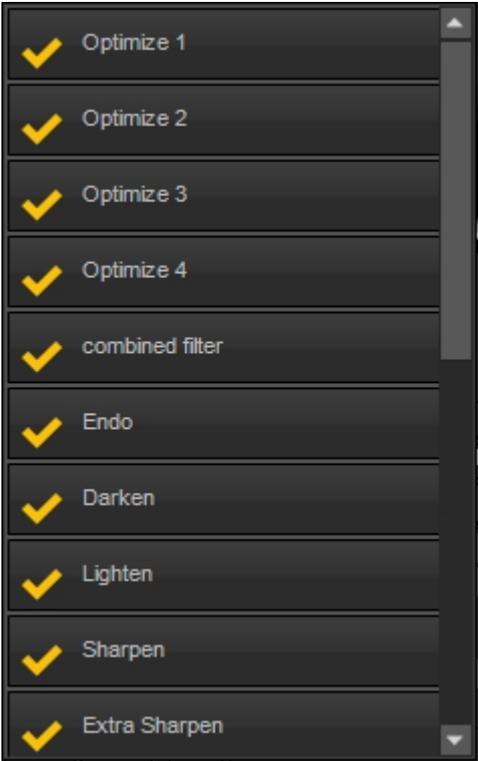


A **nova janela de filtro** fornece-lhe um visual sobre como melhorar a **qualidade** da sua imagem.

Trabalhar com a janela de filtros (Section 7.2.9)

Ícone	Ícone anterior	Explicação
		<p>Ícone para ativar a Biblioteca de Imagens. A biblioteca de imagens contém todas as imagens do paciente selecionado.</p> <p>Artigos relativos à Biblioteca de Imagens:</p> <p>Trabalhar com a biblioteca de imagens (Section 7.5.4)</p> <p>Alterar a ordem das imagens (on-line documentation)</p> <p>Como procurar imagens (Section 8.3.3)</p>
		<p>Ícone para ativar a vista de estado.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p> Se o ícone tiver uma luminosidade verde significa que existe um número de Vistas de Estado definidas.</p> </div> <p>Artigos relativos à vista de estado:</p> <p>Uma vista de estado (Section 12.3)</p> <p>Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição (Section 7.4.2)</p>
		<p>Ícone para ativar as Anotações.</p> <p>Artigo relativo às Anotações:</p> <p>Trabalhar com anotações (Section 7.2.3)</p>
		<p>Ícone para escolher a forma da Região de interesse.</p> <p>Prima e SEGURE o botão esquerdo do rato até o ícone se expandir.</p>  <p>Artigo relativo à Região de interesse:</p> <p>Trabalhar com regiões de interesse (Section 7.2.5)</p>
		<p>Ícone para escolher o número de Viewports.</p> <p>Prima e SEGURE o botão esquerdo do rato até o ícone se expandir.</p>  <p>Artigos relativos aos Viewports:</p> <p>Um Viewport (Section 12.1)</p> <p>Trabalhar com Viewports (Section 7.1.2)</p>

		Manipulação do Viewport (on-line documentation)
		Ícone para ativar a janela de ampliação . Artigo relativo à janela de ampliação: Trabalhar com a janela de zoom (Section 7.2.4)
		Ícone para guardar a imagem. Artigos relativos à conservação de imagens: Guardar uma imagem (Section 5.4) Resumo da informação extra específica e das palavras-chave (Section 7.5.2)
		Ícone para eliminar a imagem ativa. Artigos sobre eliminar imagens: Como recuperar uma imagem eliminada (Section 8.4.3) Trabalhar com a biblioteca de imagens (Section 7.5.4)
		Ícone para ativar o histograma . Artigos relativos ao histograma: Como é que o histograma funciona? (Section 12.5) Trabalhar com janelas (Section 7.2.1)
		Ícone para rodar a imagem ativa a 90°. A segunda função do ícone é a possibilidade de rodar a imagem livremente . Mantenha premido o botão esquerdo do rato sobre o ícone e a segunda versão ficará disponível. Rotação livre da imagem ('Rodar livre' in the on-line documentation)
		Ícones para virar na vertical ou horizontal.
		Ícone para inverter a imagem ativa.
		Ícone para imprimir as imagens. Artigos relativos à impressão de imagens: Imprimir imagens (Section 5.5) Impressão da vista de estado (on-line documentation)
		Este é um dos ícones mais importantes em Mediadent. Ao clicar no ícone, iniciará o modo de aquisição e poderá utilizar o seu dispositivo de aquisição. Artigos relativos à aquisição de imagens: Adquirir uma imagem (Section 5.2) Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição

		<p>(Section 7.4.2)</p>
		<p>Ícone para fazer a aquisição através da vista de estado.</p> <p>Artigos relativos à vista de estado:</p> <p>Uma vista de estado (Section 12.3)</p> <p>Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição (Section 7.4.2)</p>
		<p>Ícone para ativar o módulo de Captura de VídeoWDM . Este módulo permitir-lhe-á utilizar a sua máquina fotográfica para tirar fotografias.</p> <p>Artigo relativo ao módulo de captura lenta de vídeo:</p> <p>Trabalhar com o módulo de captura lenta de vídeo (Section 7.7.1)</p> <p>Se estiver a utilizar uma Durr Vistacam o ícone terá este aspeto:</p>
		<p>Ícone para ativar o módulo WDM Streaming Video .</p> <p>Artigo relativo ao módulo WDM Streaming Vídeo:</p> <p>Trabalhar com o módulo de vídeo WDM Streaming (on-line documentation)</p>
		<p>Ícone para ativar um dos perfis de otimização . Os perfis de otimização podem melhorar a qualidade das imagens.</p> <p>Prima e SEGURE o botão esquerdo do rato até o ícone se expandir ou clique com o botão direito do rato e aparecerá a lista de perfis de otimização.</p> <div data-bbox="608 1149 1086 1910" data-label="Image">  </div> <p>Artigos relativos aos perfis de otimização:</p> <p>Trabalhar com a característica de otimização (Section 7.2.7)</p> <p>O módulo de otimizar (Section 11.1)</p>

		Ícone para recarregar a imagem original guardada . A imagem original pode sempre ser recuperada.
		Ícone para ativar os dispositivos que utilizam a interface TWAIN . Artigos relativos ao módulo TWAIN: Trabalhar com o módulo TWAIN (on-line documentation)
		Ícone para ativar o ecrã de estado do ecrã inteiro . Artigos relativos ao ecrã de Estado do ecrã inteiro: A vista de estado de ecrã inteiro (on-line documentation) HT17 Como exportar a vista de estado de ecrã inteiro (on-line documentation)
		Ícone para lançar o Módulo de Relatório . O Módulo de Relatório é um módulo separado. Se não vir este ícone, ele não foi ativado. Contacte o seu distribuidor para mais informações. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin: 5px 0;"> Se o ícone tiver uma luminosidade verde significa que existem documentos para esse paciente no Módulo de Relatório.</div> Artigos relativos ao Módulo de Relatório: Trabalhar com o Módulo de Relatório (on-line documentation)
		Ícone para lançar o módulo de rede Dicom . Artigos relativos ao módulo Dicom: Módulo Dicom (on-line documentation)
		Ícone para lançar o módulo de impressão Dicom . Artigos relativos ao módulo Dicom: Módulo Dicom (on-line documentation)
		Ícone para aplicar um contraste automático à imagem. Artigos relativos a filtros: Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)
		Ícone para aplicar o filtro de nitidez à imagem. Artigos relativos a filtros: Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)
		Ícone para aplicar um filtro de redução de ruído à imagem. Artigos relativos a filtros: Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)
		Ícone para aplicar o módulo cosmético . Artigos relativos ao módulo cosmético: Módulo cosmético (on-line documentation)

		Ícone para a utilização do D.F.O. (Ortopedia Facial Dentária) ferramenta de análise. Oferece a possibilidade de gerar rapidamente uma análise ortodôntica. Para mais informações, contacte o seu distribuidor local.
		Ícone para aplicar filtros à sua imagem. Artigos relativos a filtros: Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)
('HT12 Como importar imagens' in the on-line documentation)		Ícone de importação de diretório. Este é um ícone opcional. Por defeito, este ícone não é ativado. Artigos relativos à importação do diretório: HT12 Como importar imagens (on-line documentation) Para adicionar este ícone à sua barra de ícones, por favor leia este artigo: Como personalizar o conjunto de ícones (Section 8.2.2)
		Ícone de exportação de diretório. Tal como o anterior, este ícone também não é ativado por defeito. Artigos relativos à exportação do diretório: Como exportar múltiplas fotografias de um paciente (Section 8.6.2) Para adicionar este ícone à sua barra de ícones, por favor leia este artigo: Como personalizar o conjunto de ícones (Section 8.2.2)
		Ícone de saída Mediadent. Mediadent pode ser configurado NÃO para fechar, isto irá acelerar o processo de lançamento Mediadent através de um sistema de gestão de pacientes.
		Este é o ícone do Dental Eye. Este módulo adicional que é utilizado em conjunto com o Dentaleyepad. Esta câmara dental inteligente segue um fluxo de trabalho de modo a focar no local certo, faz zoom e espelha as imagens de forma independente. Mais informações sobre esta nova câmara podem ser encontradas neste website: Dentaleyepad . Esta câmara está perfeitamente integrada no estado Mediadent . Isto permite, por exemplo, a associação automática dente/dentes. Os artigos relativos à integração DentalEyepad podem ser encontrados aqui: Como utilizar a câmara Dentaleyepad em Mediadent ('Dentaleyepad' in the on-line documentation)

 É possível **esconder** ícones não utilizados. Leia o artigo **Como personalizar o conjunto de ícones (Section 8.2.2)** para aprender a fazer isto.

4.3 Novas ferramentas para criar e modificar um ambiente de trabalho em Mediadent v8

Nesta última versão, muito foi acrescentado para melhorar a criação de áreas de trabalho no programa.

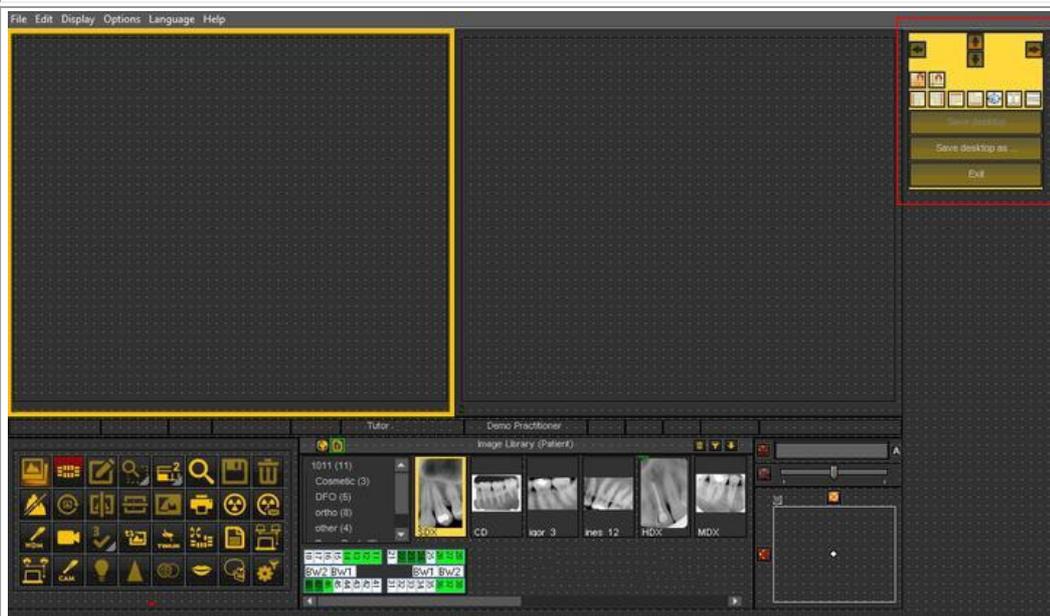
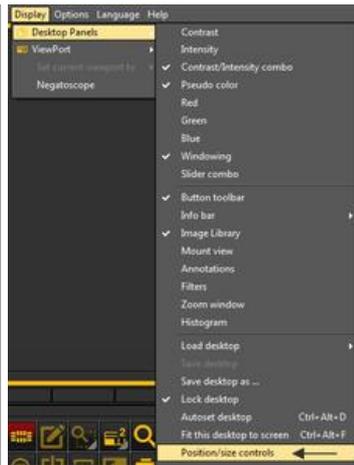
Para compreender o que é um ambiente de trabalho, leia primeiro este artigo: **Um ambiente de trabalho (Section 12.2)**

Nesta secção, explicaremos as ferramentas adicionais de que necessita para modificar o ambiente de trabalho.

1. Ativar as opções do painel de ambiente de trabalho

No menu, escolha **Visor > Painéis de ambiente de trabalho > Controlos de posição/tamanho**

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent20



2. Resumo dos ícones e exemplos da caixa de ferramentas



Ícone	Explicação
	Estes são os controlos que determinam a posição da caixa de ferramentas. As opções são esquerda, direita, superior e inferior. Também é possível arrastar e largar a caixa de ferramentas manualmente.
	Encaixar na grelha : quando o ícone tem uma luminosidade vermelha, os elementos do ecrã irão encaixar na grelha. Isto pode ser desativado clicando no ícone.
	Alinhar com a grelha : isto permitir-lhe-á alinhar os elementos do ecrã com a grelha.
	Alinhamento dos elementos do ecrã. Alinhar à esquerda, alinhar à direita, alinhar em cima e alinhar em baixo. <i>O alinhamento é feito contra a primeira caixa seleccionada.</i>

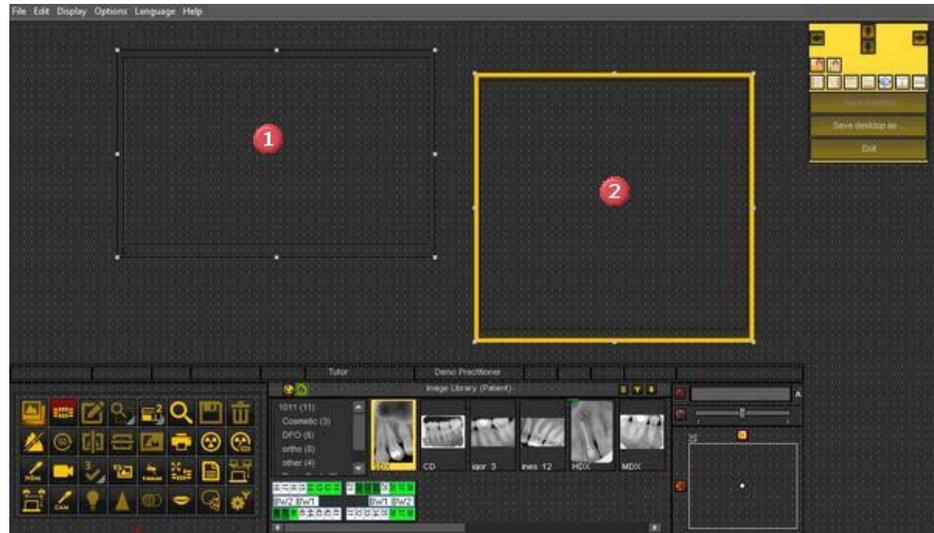
Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent21

Exemplo : topo de alinhamento

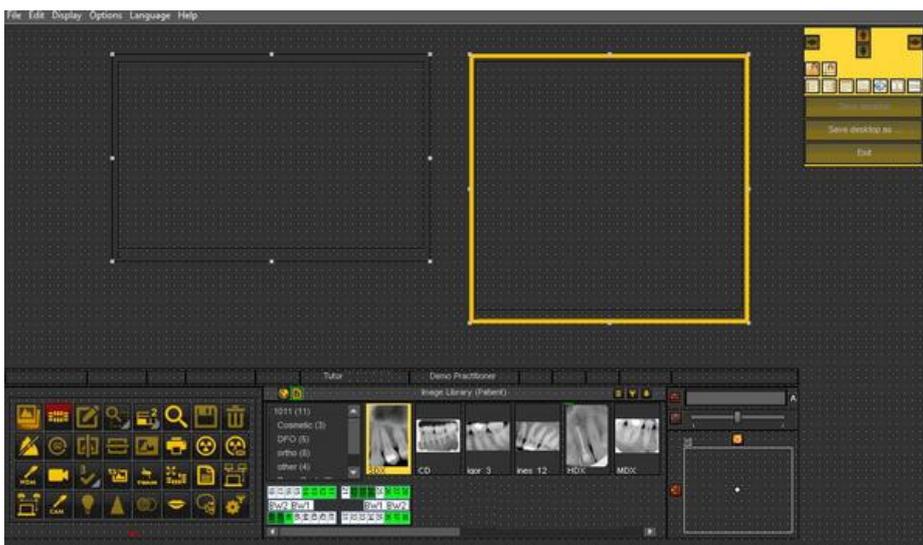
Selecione a primeira caixa **1**

Selecione a segunda caixa com Ctrl e clique na segunda caixa **2**

Clique no ícone alinhar em cima 



Resultado :

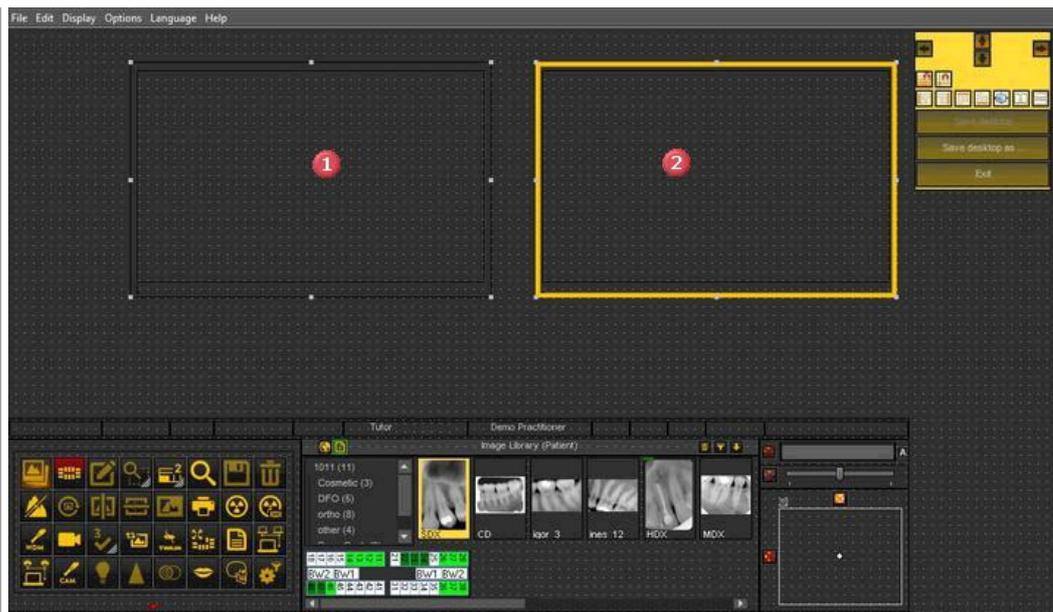


Alinhamento lado a lado ou na vertical.

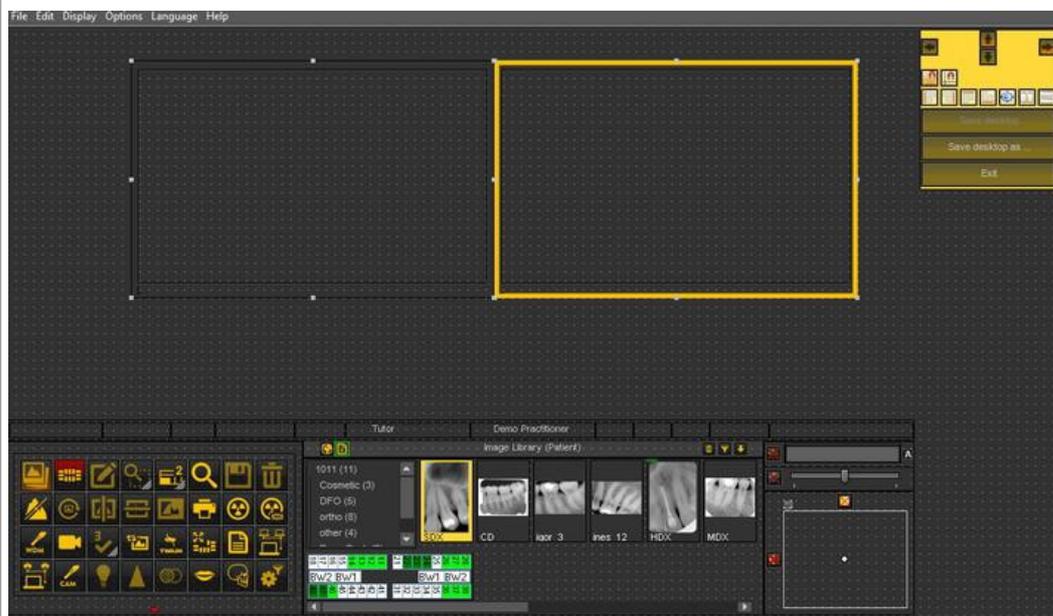
Exemplo : alinhamento lado a lado

Selecione a primeira caixa e selecione a segunda, premindo e segurando a caixa **Ctrl** “guardar”.

Clique no ícone  para posicionar as 2 janelas uma ao lado da outra.



Resultado: as 2 caixas estão alinhadas uma ao lado da outra.



O mesmo tamanho

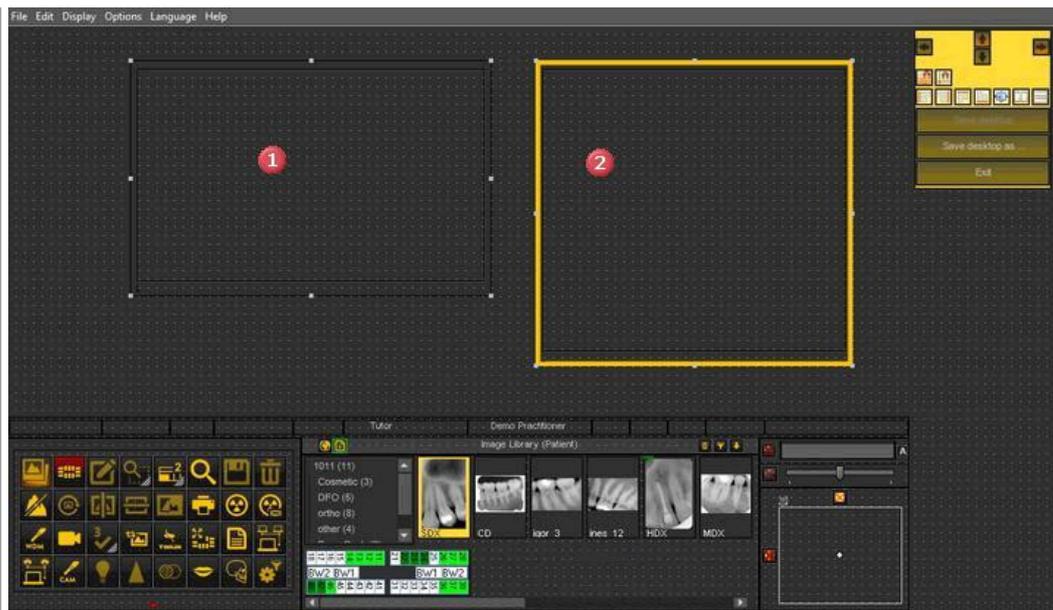
Esta opção permitir-lhe-á criar elementos do ecrã com o mesmo tamanho.

A primeira caixa selecionada irá determinar o tamanho da outra caixa selecionada.

Selecione a primeira caixa que tenha o tamanho desejado.

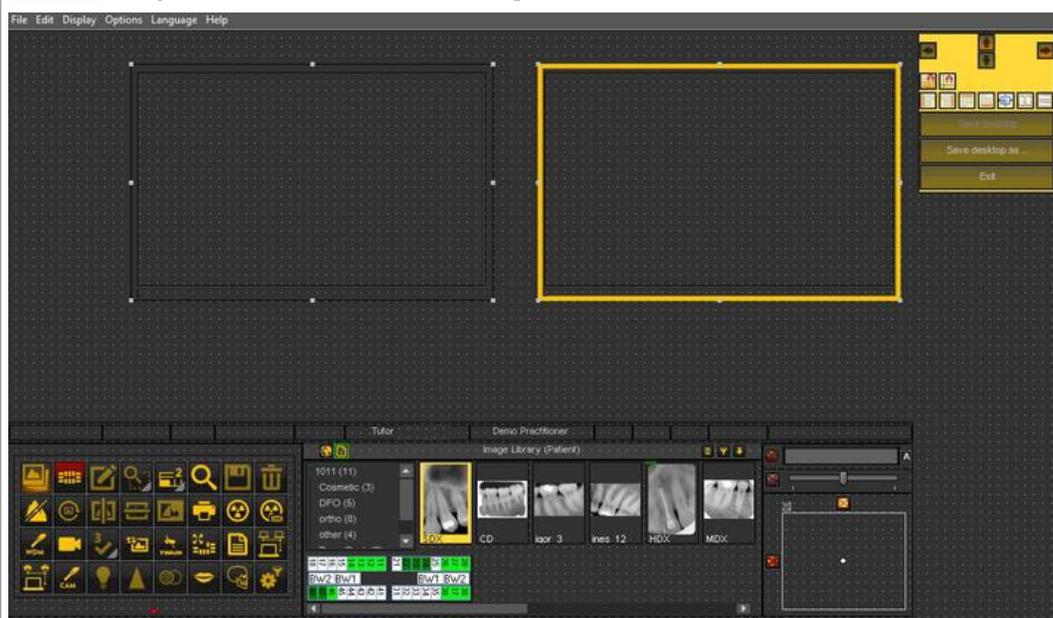
Selecione a segunda caixa premindo e segurando a tecla Ctrl.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent23



Clique no ícone 

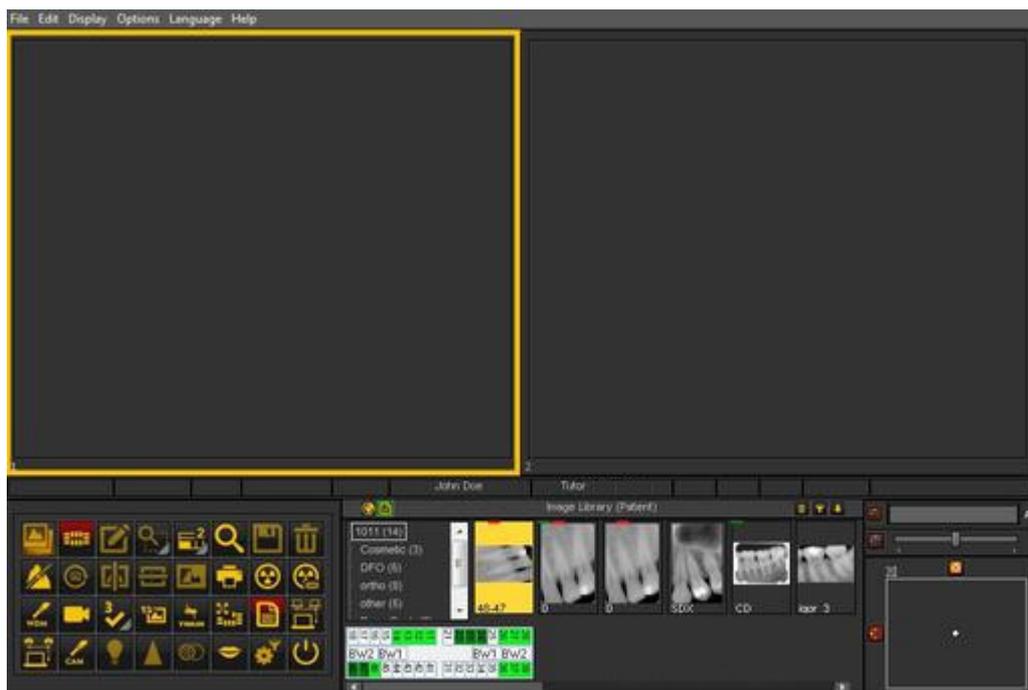
Resultado : A segunda caixa tem o mesmo tamanho e a primeira caixa.



4.4 Como utilizar o aspeto e a sensação anteriores

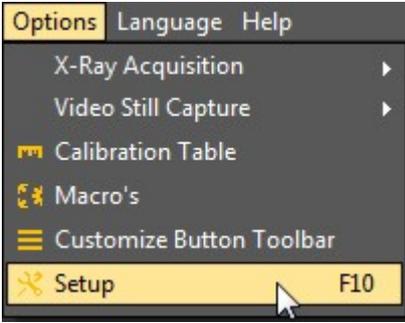
Em Mediadent v8 é muito simples mudar o **aspeto e a sensação do ecrã**.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent24

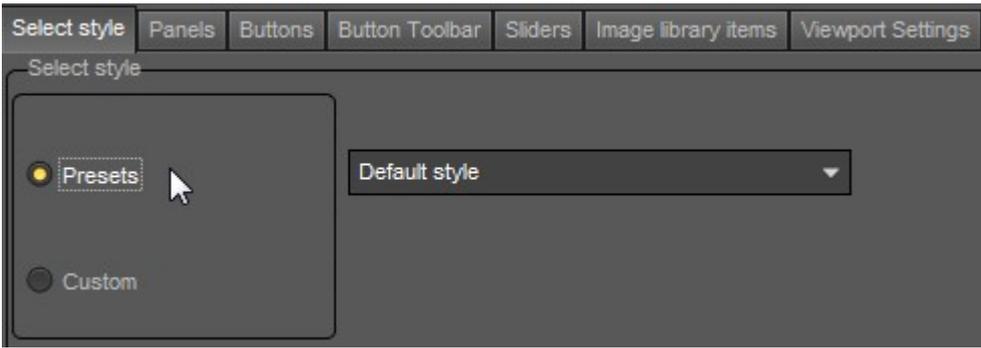
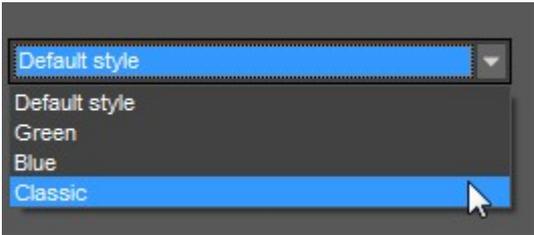
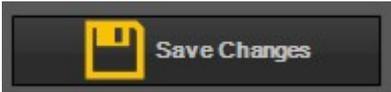
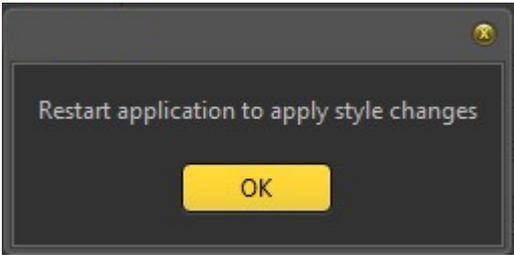


Talvez gostasse de utilizar os **ícones clássicos** que está habituado a utilizar na versão anterior.

O artigo seguinte irá guiá-lo através dos passos que precisa de dar para que possa recuperar o seu ambiente de trabalho familiar.

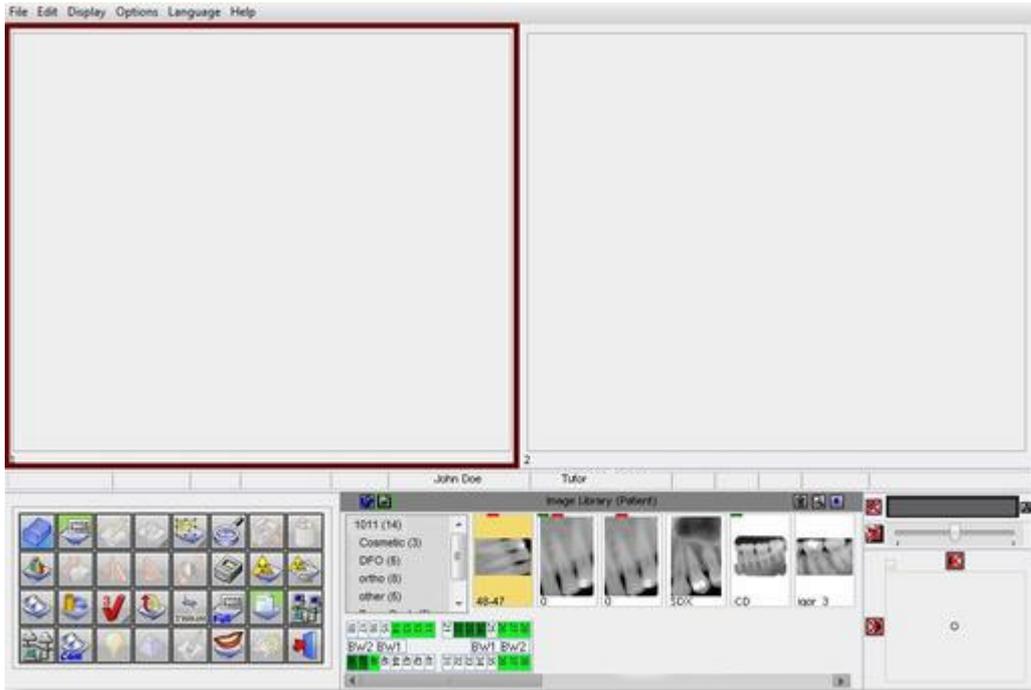
Ação	Explicação
<p>No menu Mediadent , escolha Opções > Configuração</p>  <p>The screenshot shows the 'Options' menu open. The menu items are: 'Options', 'Language', 'Help', 'X-Ray Acquisition', 'Video Still Capture', 'Calibration Table', 'Macro's', 'Customize Button Toolbar', and 'Setup' (highlighted in yellow with a mouse cursor). The 'Setup' item has 'F10' next to it.</p>	<p>Ser-lhe-ão apresentadas as opções.</p>
<p>Escolha o último separador “Estilo”</p>  <p>The screenshot shows the 'General Settings' dialog box. The tabs are: 'Settings', 'Display Settings', 'Misc setting & Maintenance', 'Modules', and 'Style' (selected with a mouse cursor).</p>	<p>O separador Estilo no menu configuração oferece-lhe todas as opções para alterar o aspeto e a sensação do programa.</p>
<p>No separador Selecionar estilo, escolha “predefinições”</p>	<p>Para sua conveniência,</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent25

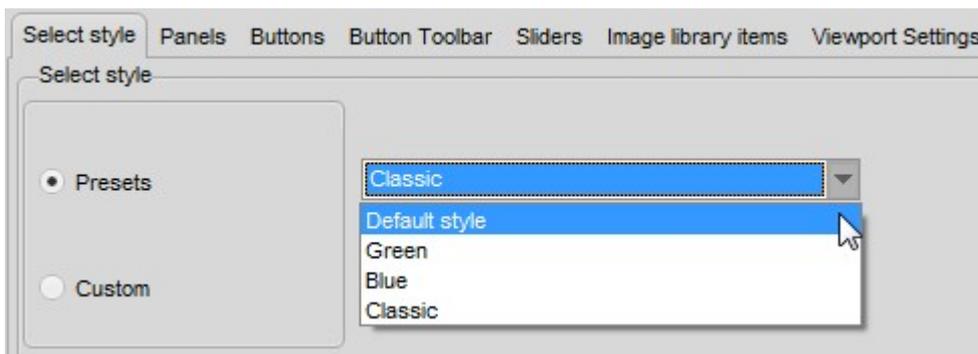
	<p>construímos uma série de predefinições que pode escolher.</p>
<p>No menu suspenso “Predefinições”, escolher “Clássica”.</p> 	<p>A predefinição Clássica dar-lhe-á os ícones clássicos de volta juntamente com o aspeto da versão anterior da aplicação.</p>
<p>Escolha “Guardar Alterações”</p> 	<p>Não se esqueça de guardar as alterações ou as alterações não serão aplicadas.</p>
<p>Escolha “Sair”</p> 	<p>Sair do ecrã de configuração.</p>
	<p>Será necessário reiniciar o programa a fim de ver a nova predefinição escolhida. Portanto, saia da aplicação clicando no botão Sair e reinicie.</p>

Depois de reiniciar a aplicação, terá o **aspeto e a sensação clássica**.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent26



Para voltar ao novo visual e aspeto. Siga os passos acima e selecione o **estilo “Padrão”**.



4.5 O visualizador 3D

O 3D Viewer é um suplemento **opcional** que pode ser utilizado no mais recente Mediadent v8.

É um visor integrado e permite visualizar imagens 3D diretamente a partir da biblioteca de imagens Mediadent. A visualização intuitiva de imagens 3D, facilitada por Mediadent, apoia o diagnóstico e o planeamento do tratamento. Fornece uma forma rentável de visualizar as suas imagens 3D a partir do programa familiar.

Contacte o seu distribuidor para mais informações sobre o módulo opcional 3D Viewer.

O visualizador 3D é capaz de gerar reconstruções **multiplanares** (MPR), de volume (3D) e de **raios X** e contém as ferramentas essenciais para a visualização cuidadosa e profunda da imagem médica, ou seja, anotações e ferramentas de medição.

Será capaz de ampliar ou reduzir uma imagem e **rodar** a imagem 3D em torno do seu centro para uma melhor visualização.

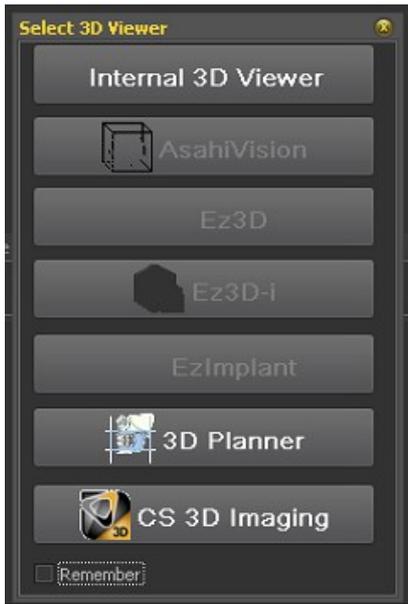
O resumo **da pilha** permitir-lhe-á navegar através de imagens ou diferentes fatias numa reconstrução.

Ao lado do **visualizador interno 3D** poderá utilizar vários outros visualizadores dentro de Mediadent.

Para ativar o módulo visualizador 3D, **faça duplo clique** sobre a imagem 3D na biblioteca de imagens.

É apresentado o seletor do visualizador 3D:

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent27



Faça a sua escolha de visualizador 3D.

Como pode ver, também apoiamos telespectadores de terceiros.

Integração de 3rd os telespectadores do partido estão disponíveis:

- AsahiVision
- Ez3D
- Ez3D-I
- EzImplant
- planeador 3D (Villa)
- CS 3D Imaging (Carestream)

Assim, se um destes telespectadores for instalado, eles podem ser lançados a partir de Mediadent.

Este capítulo irá descrever o Visualizador Interno 3D.

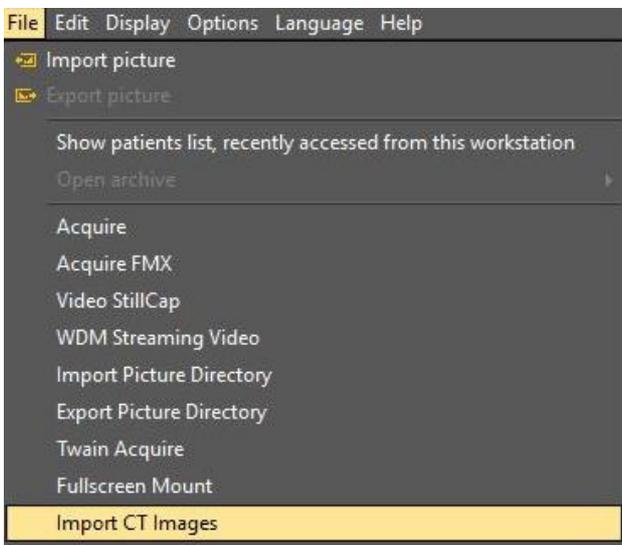
Suportamos uma gama de dispositivos 3D, vá ao website e verifique se o seu dispositivo 3D é suportado.

Se o seu dispositivo não estiver na lista, então terá de importar as imagens 3D (fatias) antes de as poder utilizar no software do visualizador.

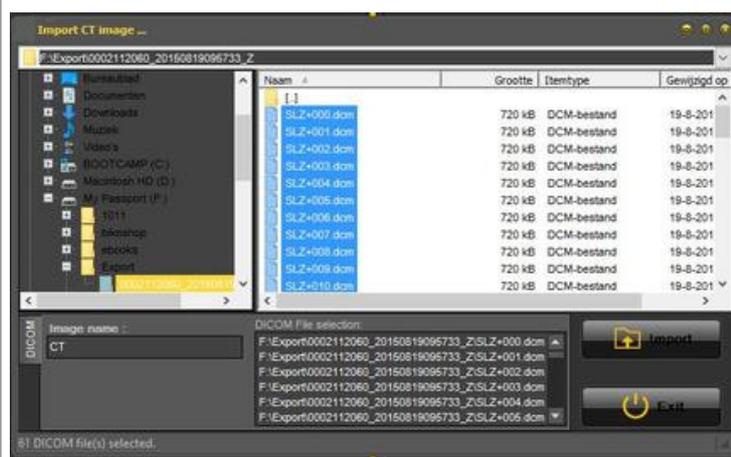
Siga estes passos para importar a imagem 3D:

1. Importar uma imagem 3D

Para importar uma imagem 3D, siga estes passos

Ação	Explicação
<p>Escolha Ficheiro > Importar imagens CT a partir do menu</p> 	<p>Primeiro terá de importar as Imagens CT antes de as poder analisar na aplicação.</p>
<p>Selecione os ficheiros que compõem a imagem 3D e clicar no botão Importar “guardar”.</p>	<p>Uma imagem 3D é feita de vários ficheiros. Cada ficheiro é uma fatia que é utilizada para construir</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent28



a imagem 3D.

A imagem está integrada em Mediadent e pronta para ser visualizada com o 3D Viewer.

Clique duas vezes na imagem e o 3D Viewer será lançado.



Uma vez que as fatias são importadas, o visualizador 3D pode reconstruir a imagem 3D.

Duplo clique na imagem CT e o ecrã do seletor do Visualizador 3D abrirá com a imagem 3D ativa.

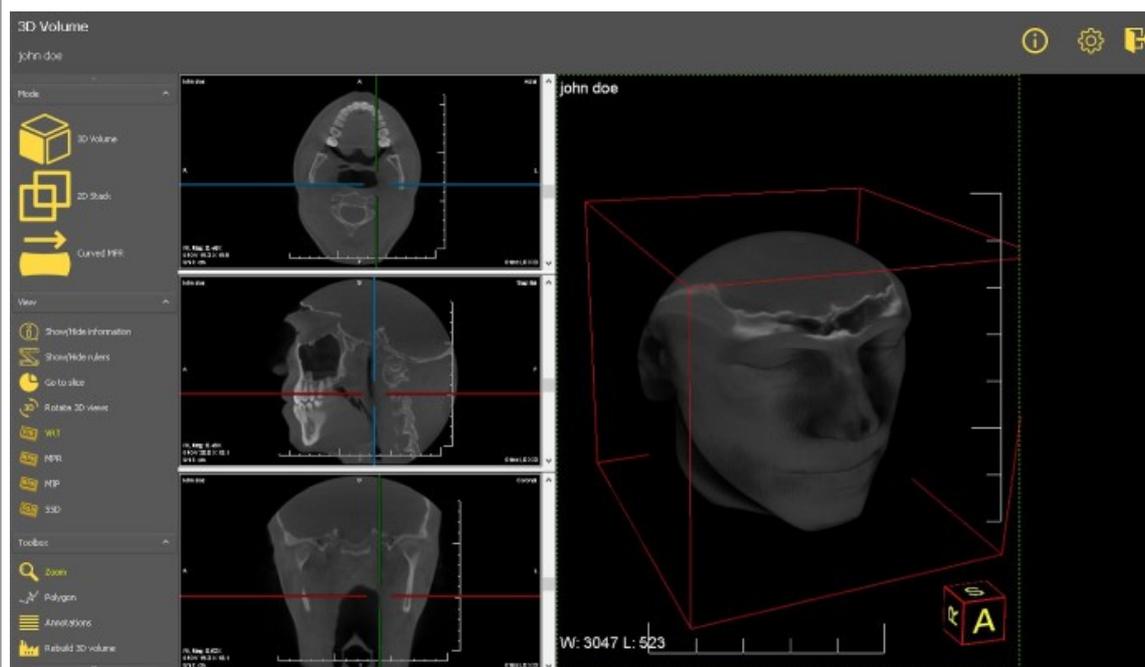
Este capítulo explicará os diferentes pontos de vista.

2. Vistas diferentes

Vista geral do ecrã 3D Viewer.

Tem 3 vistas diferentes :

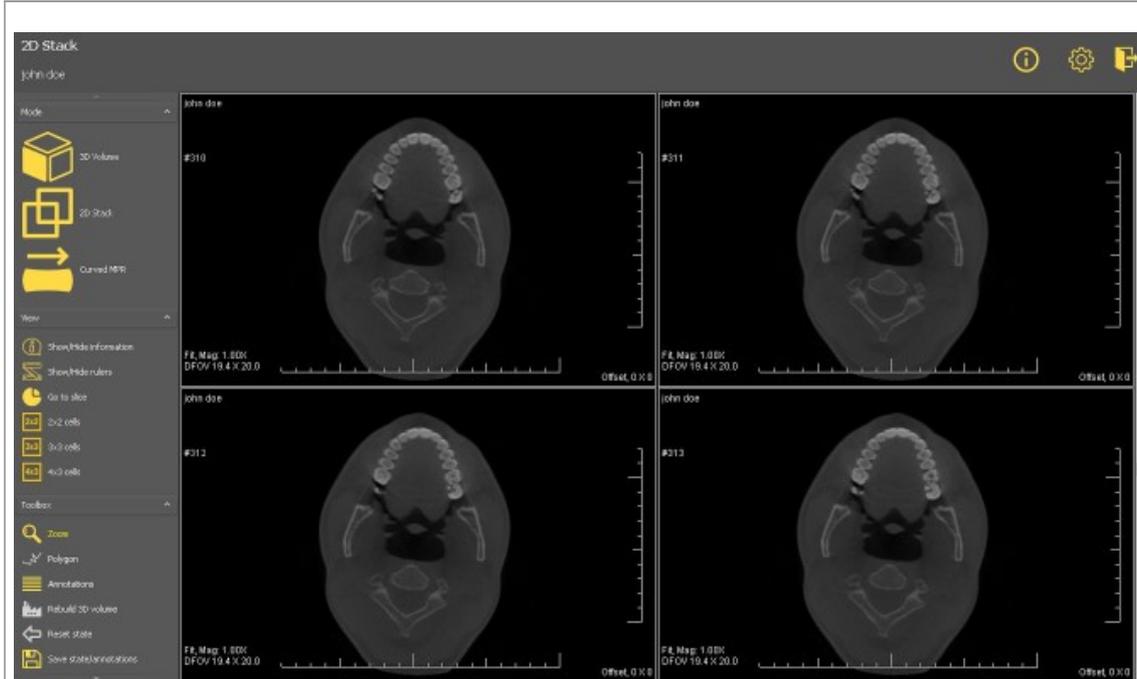
vista de volume 3D : Esta vista permite combinar a vista de volume (janela da direita) com 3 vistas (axial, sagital e coronal).
É possível rodar a imagem na vista de volume.



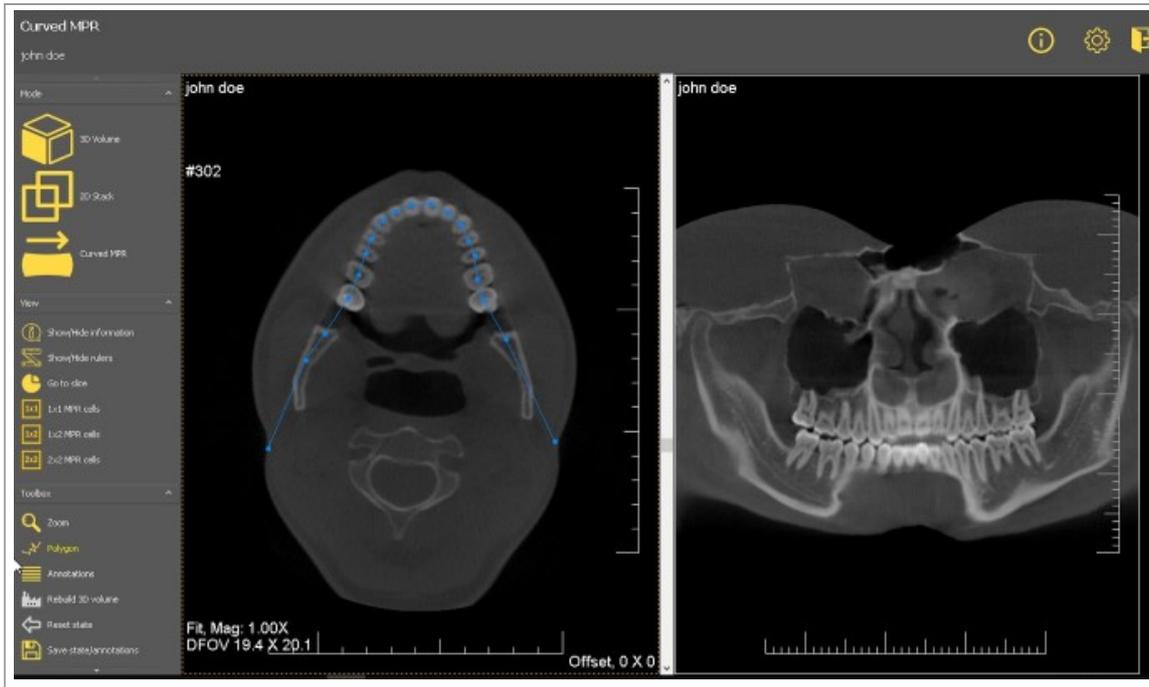
vista em pilha 2D : Esta vista permite ver as fatias a partir das quais a imagem 3D é construída.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent29

É possível percorrer as diferentes fatias e analisar a imagem fatia a fatia.



MPR curvado : Com base no polígono, será capaz de reconstruir uma imagem panorâmica. Poderá desenhar múltiplos polígonos e vê-los nas diferentes janelas.



vista de volume 3D

as imagens 3D podem ser visualizadas na vista de volume 3D.

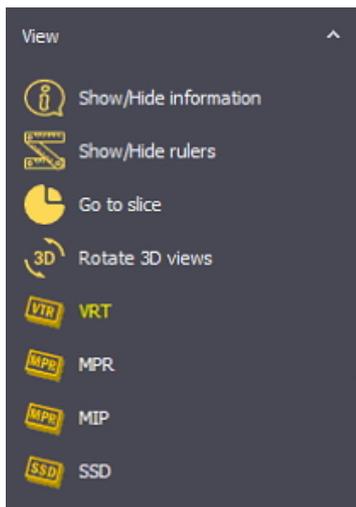
Manipulações para a imagem:

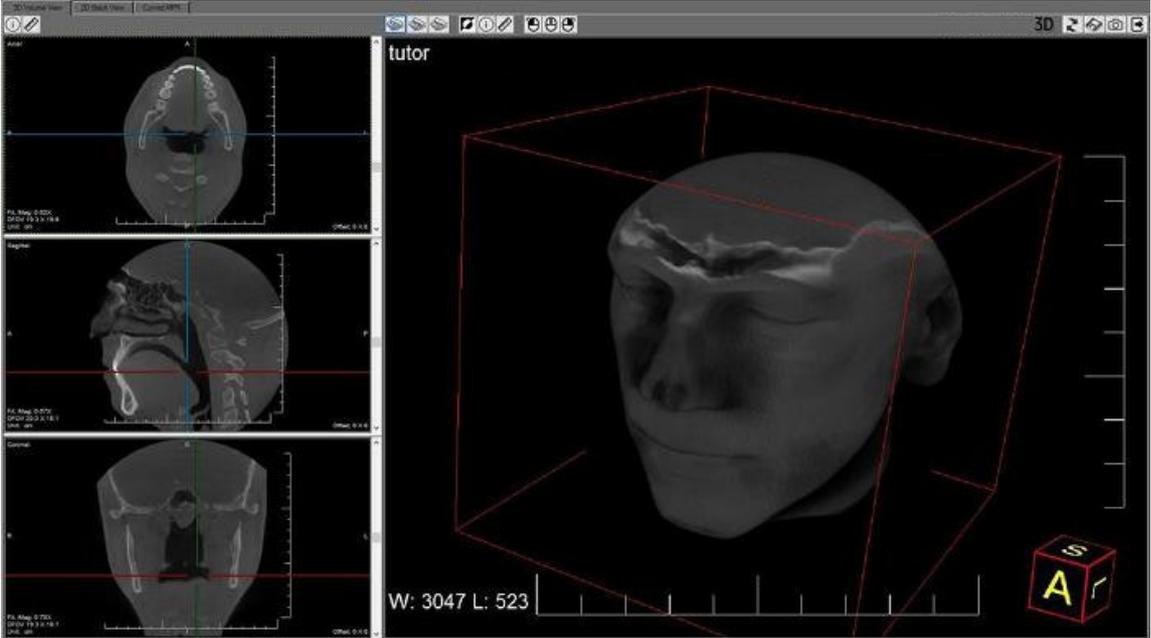
Na vista do lado direito pode rodar a imagem apenas **premindo e segurando** o botão esquerdo do rato enquanto roda a imagem na posição correta.

No lado esquerdo do ecrã tem 3 janelas diferentes (axial, sagital e coronal), pode percorrer as imagens utilizando os cursores.

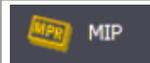
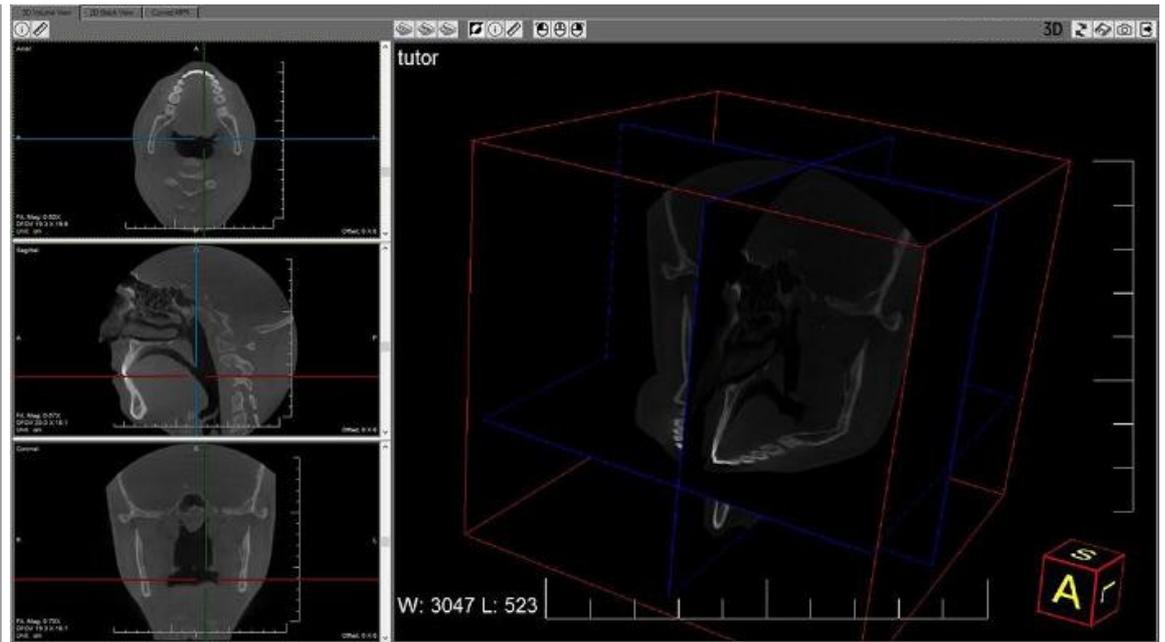
No visualizador 3D, é possível visualizar a imagem em diferentes modos:

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent30

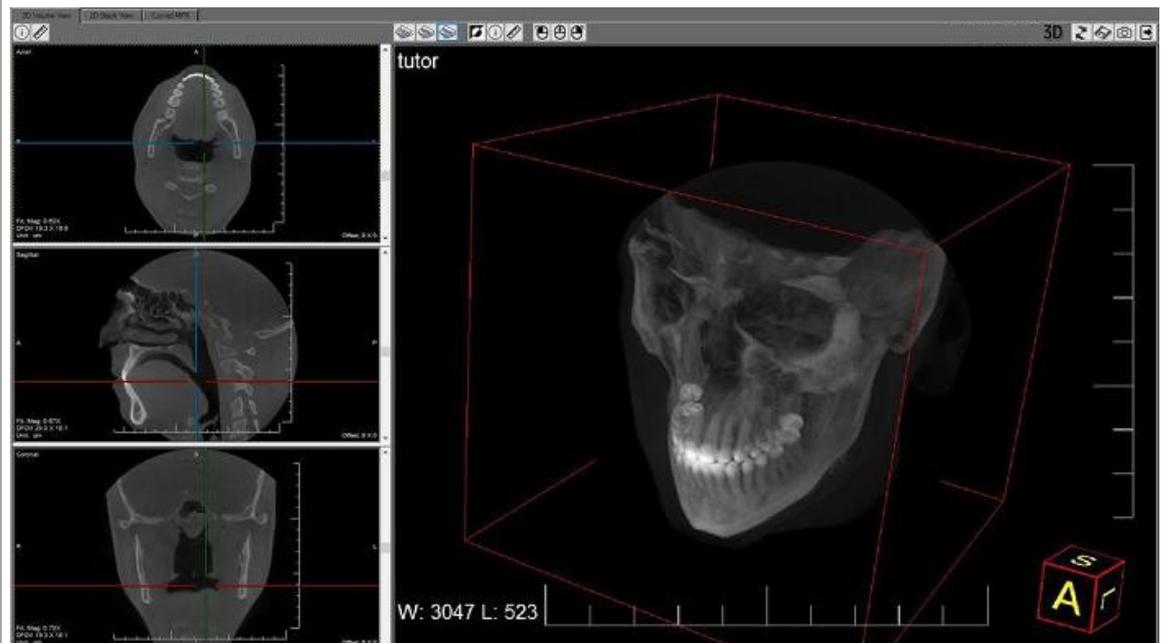


Ícone	Imagem
	<p>Esta é a vista que mostrará o tecido mole na janela principal e as vistas axial, sagital e coronal do lado esquerdo. Tem a possibilidade de rodar a imagem na janela principal.</p> 
	<p>Esta vista permitir-lhe-á escolher a forma como as fatias são cortadas.</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent31



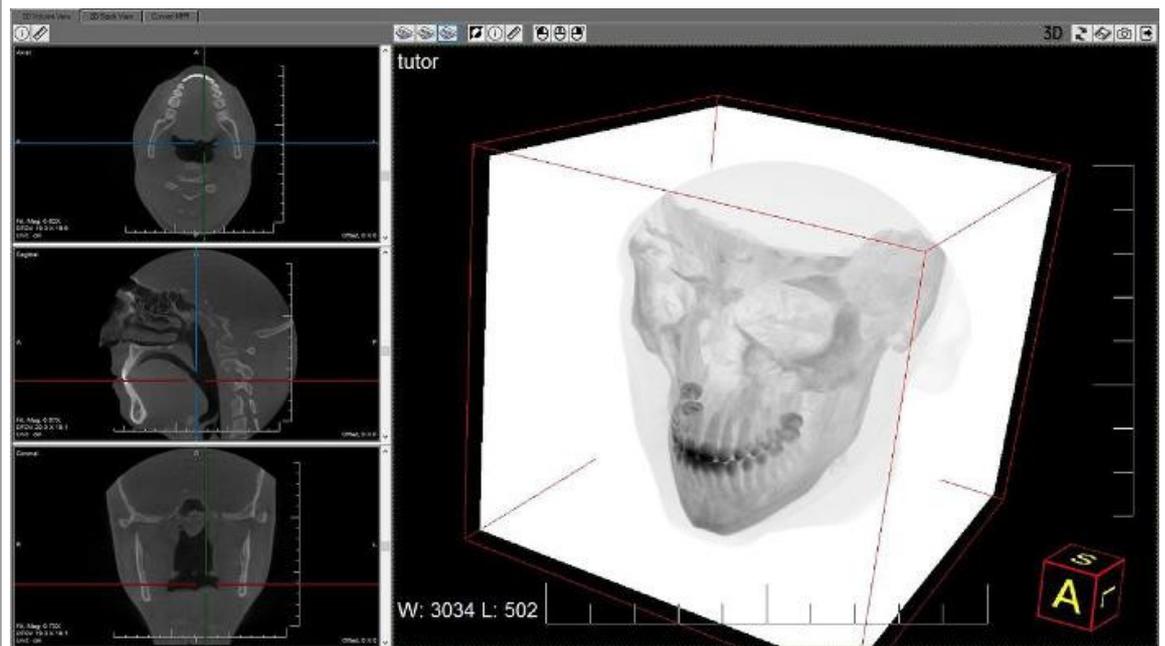
Esta vista mostrará a **estrutura óssea** na vista principal.



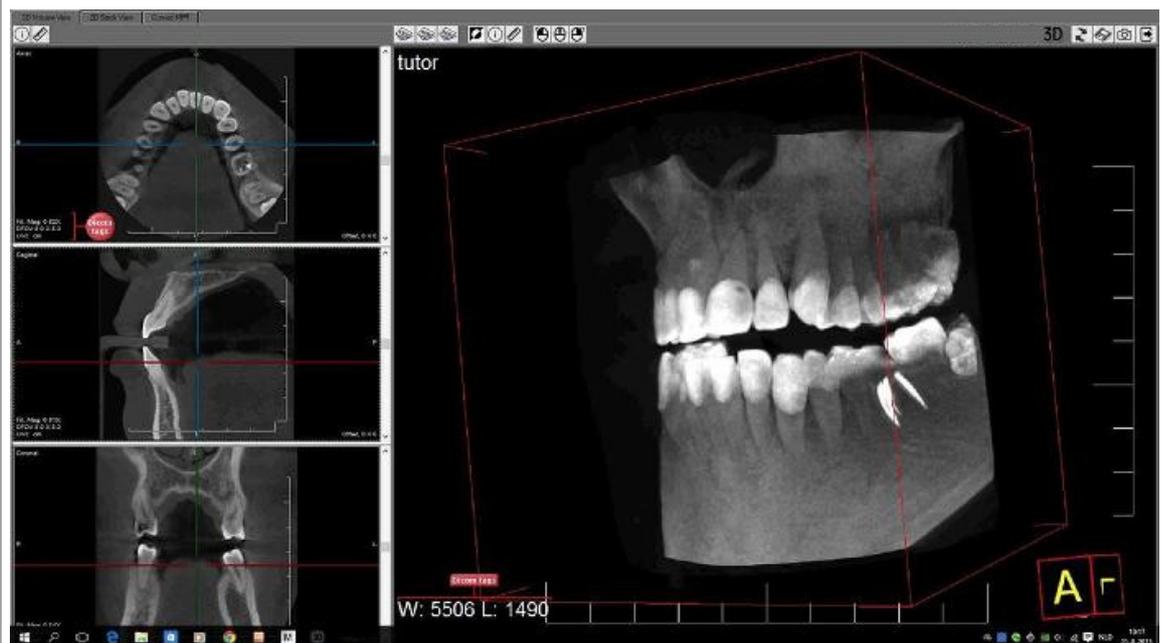
Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent32



Inverter a imagem na vista principal.



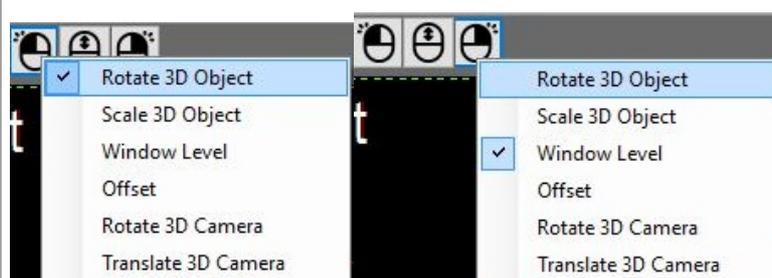
Exibe as **etiquetas Dicom** nas imagens.



Este ícone exibirá a **régua** no site das imagens. Pode ativar ou desativar, clicando no ícone.



Estes ícones permitem-lhe alterar o comportamento do botão **esquerdo e direito do rato**.



Rodar objeto 3D

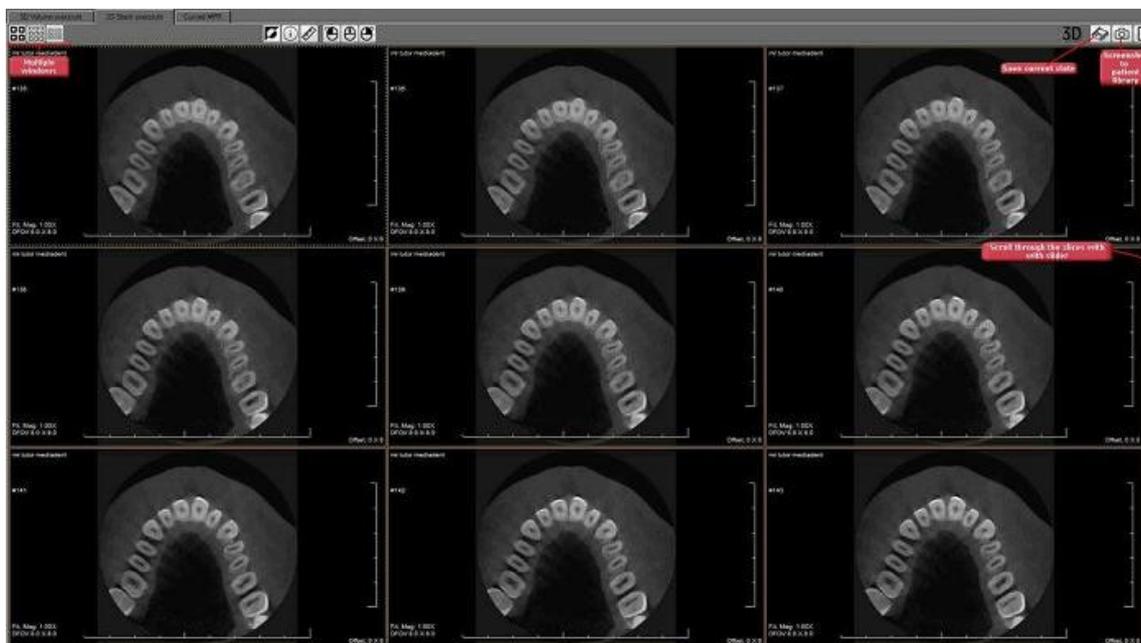
Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent33

	Balança Objeto 3D Nível da Janela Offset Rodar Câmara 3D Traduzir Câmara 3D
	Com este ícone pode reverter para a análise original. Isto significa que após fazer rotação, alterações nas vistas, etc., poderá voltar à situação como se a imagem tivesse sido lançada pela primeira vez.
	Este ícone permitir-lhe-á guardar o estado atual. Isto significa que uma vez guardado este estado, o ficheiro será aberto no estado guardado.
	Funcionalidade muito interessante, com este ícone pode guardar uma imagem do estado atual na biblioteca de imagens do paciente .
	Com este ícone sairá do 3D Viewer .

vista em pilha 2D

A **vista em pilha 2D** é uma vista simples que lhe permite percorrer as diferentes fatias.

Basta usar os limites do lado direito para rolar.



Se quiser pode ver **4, 9 ou 12 fatias** no seu ecrã.



Mais uma vez tem as opções de guardar o estado e de fazer uma **captura de ecrã**  que pode ser guardada na biblioteca do paciente.

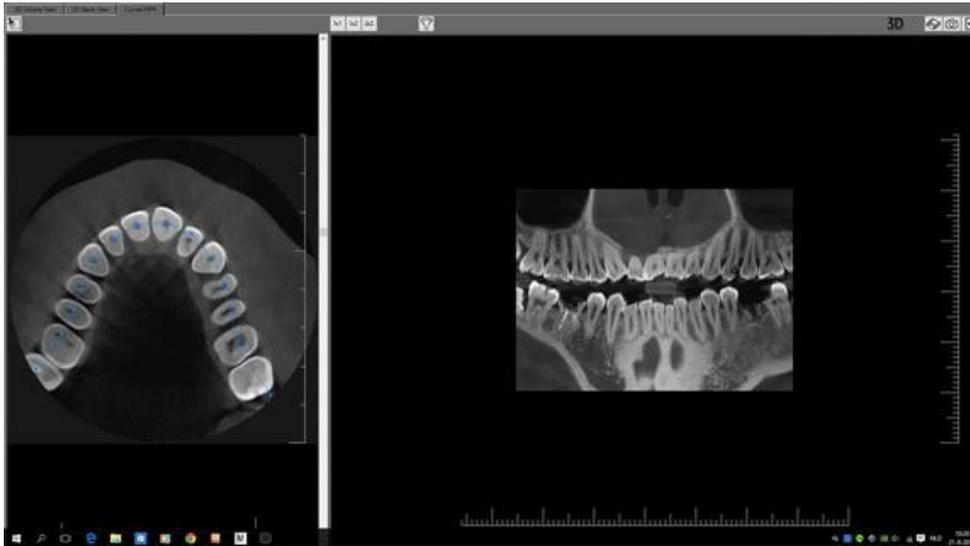
Ver secção anterior (Visualizador 3D) para informação detalhada sobre os diferentes botões.

MPR curvado

Esta vista permite reconstruir uma **imagem panorâmica** baseada no **polígono** que é desenhado sobre uma fatia.

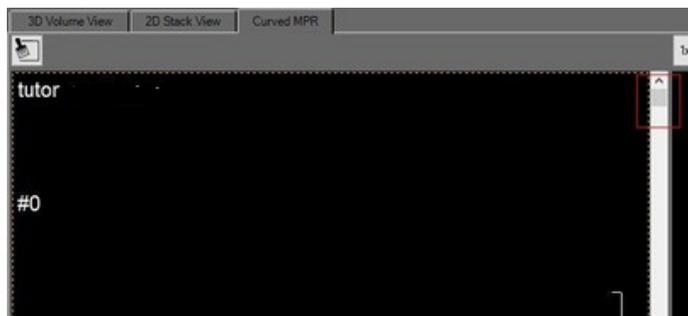
Pode até reconstruir múltiplas imagens com base nos polígonos que são desenhados na fatia do ecrã da esquerda.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent34

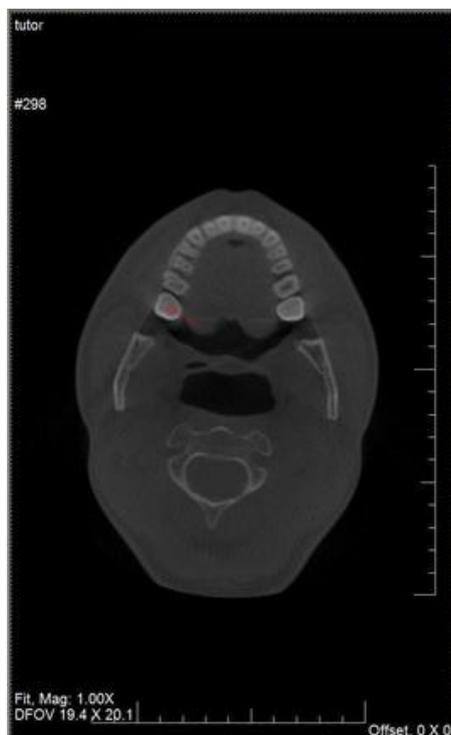


Antes de começar, **carregar** a imagem no visualizador 3D e selecionar o separador **MPR curvo**.

Deslizar o cursor para baixo a fim de ver a fatia correta que deseja utilizar como base para a imagem panorâmica.



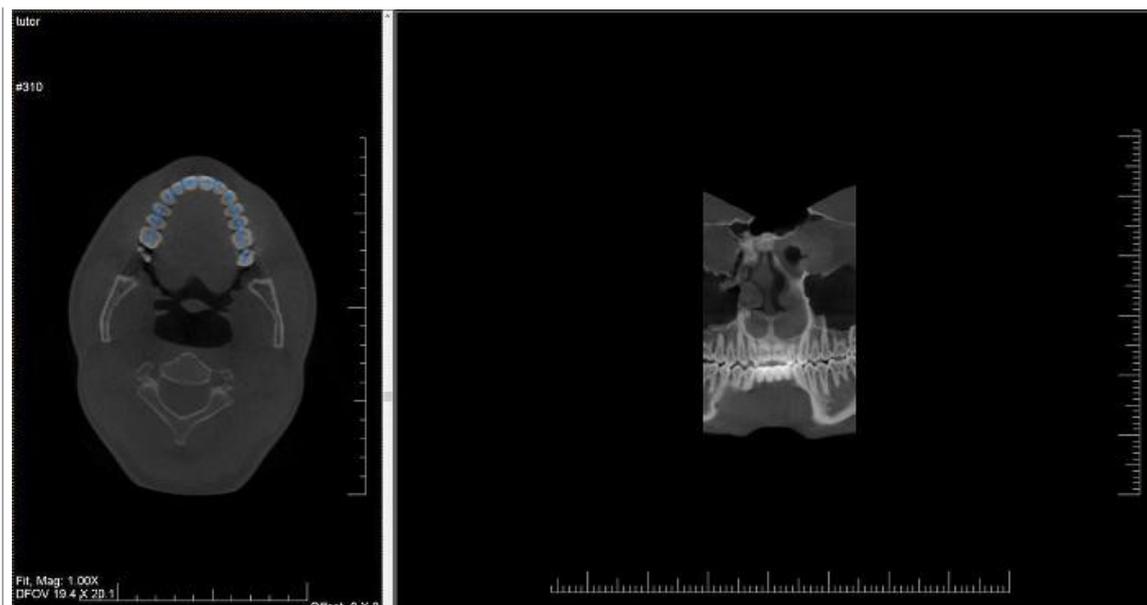
Para iniciar a reconstrução, clicar no **primeiro ponto** do polígono



Clique mais adiante para posicionar os outros pontos do polígono.

Para terminar, **faça duplo clique** sobre o último ponto. A imagem panorâmica é automaticamente reconstruída.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent35



Este botão irá remover todos os polígonos que foram desenhados na imagem.

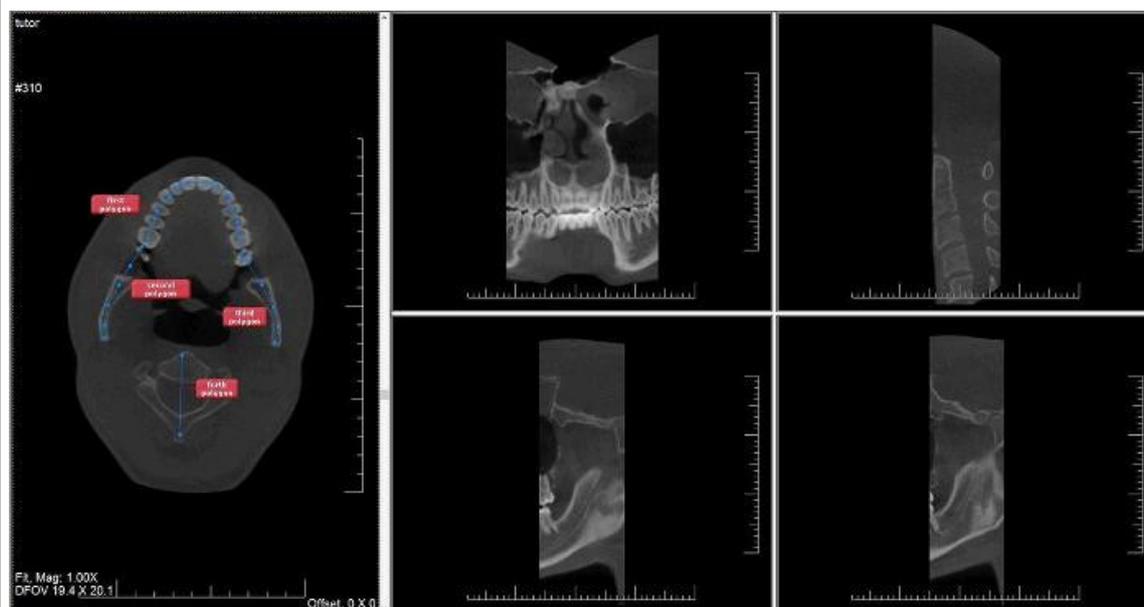
Tem a possibilidade de examinar **múltiplos polígonos**.

Escolha o número de polígonos que deseja examinar.



- 1 polígono
- 2 polígonos
- 4 polígonos

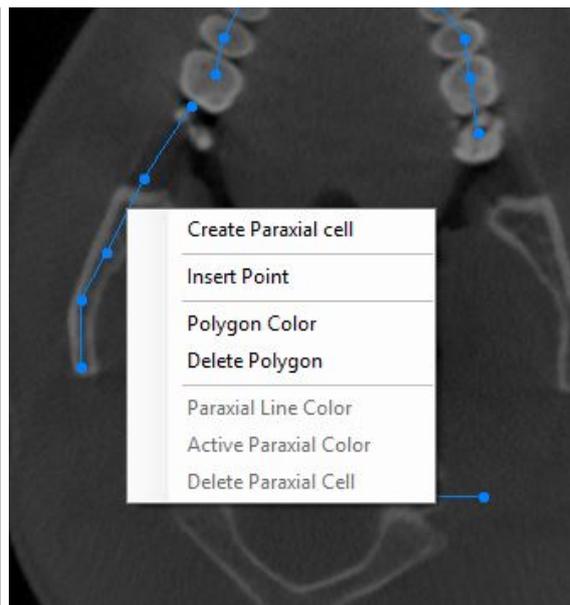
Na imagem de ecrã seguinte vê a seleção 2X2 onde pode ver a reconstrução de 4 polígonos.



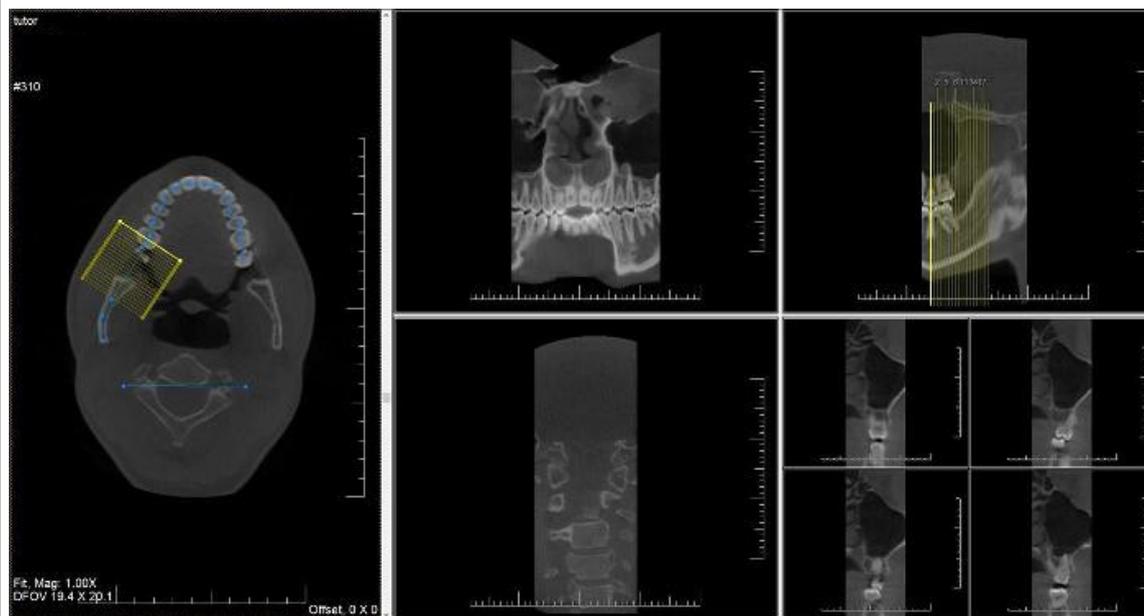
Uma das possibilidades interessantes é a de **criar uma célula paraxial**.

Depois de ter desenhado o polígono, clique com o **direito do rato** e aparecerá o seguinte menu.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent36



Escolher "**Criar célula paraxial**" e isto será desenhado na imagem.



5 Começar

Antes de começar a utilizar o software é importante compreender os diferentes **elementos do ecrã** e a forma como pode **navegar** através das diferentes opções.

Depois de conhecer os elementos do ecrã, pode seguir os passos para **adquirir** uma imagem.

As **manipulações** básicas de uma imagem podem ser úteis se precisar de analisar a imagem para fins de diagnóstico.

Há várias formas de **partilhar** as suas imagens com colegas ou outros sistemas.

Guia passo a passo

1. **Resumo dos elementos de ecrã (Section 5.1)**
2. **Adquirir uma imagem (Section 5.2)**
3. **Manipulações básicas de uma imagem (Section 5.3)**
4. **Guardar a imagem (Section 5.4)**
5. **Imprimir a imagem (Section 5.5)**
6. **Enviar a imagem por e-mail (Section 8.6.1)**

5.1 Resumo dos elementos do ecrã Mediadent

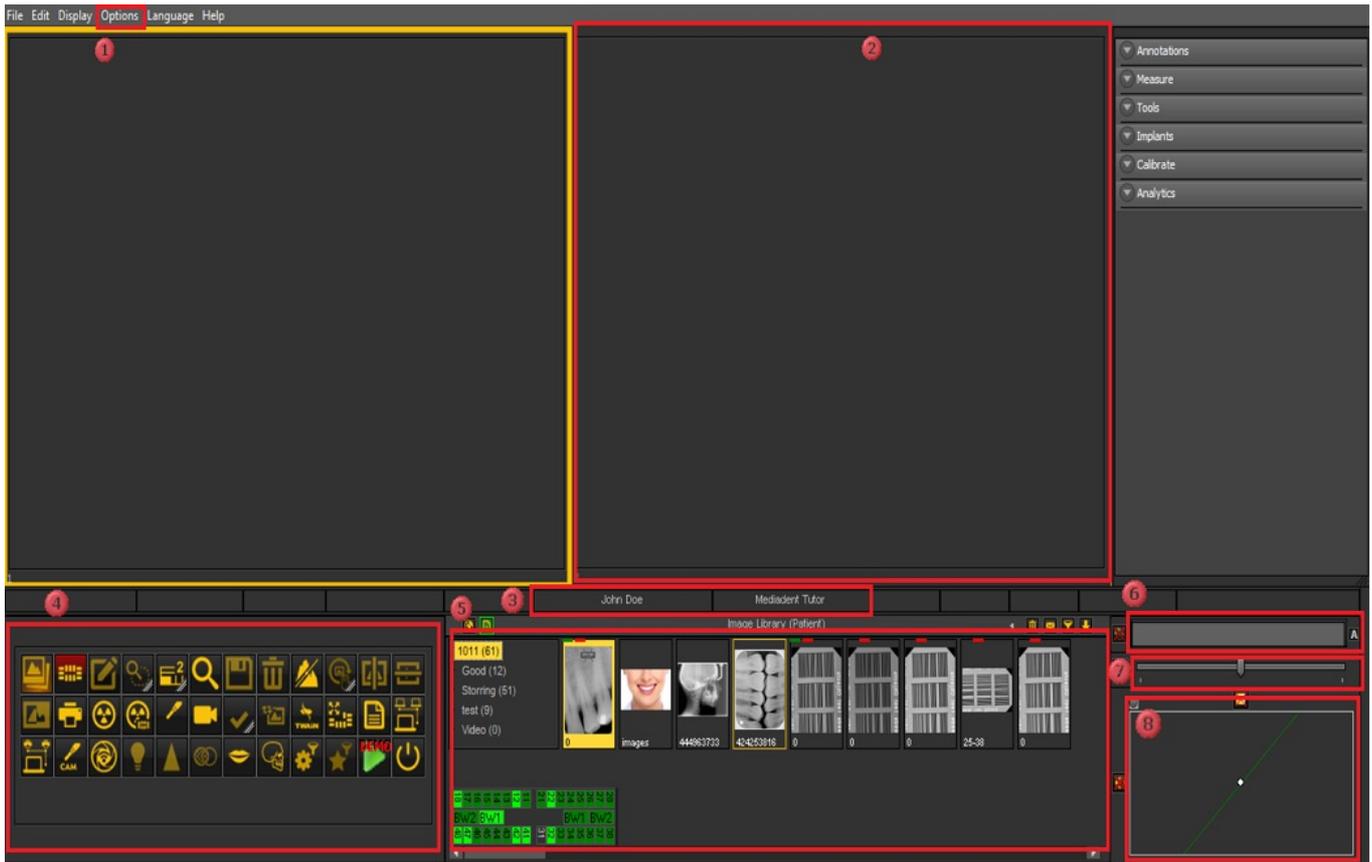
Você **irá lançar** Mediadent através do seu **Sistema de Gestão de Pacientes (SPM)**. Mediadent receberá as informações dos seus pacientes (nome, ...) do Sistema de Gestão de Pacientes.

Neste artigo daremos um **resumo dos diferentes Mediadent elementos do ecrã** e da sua função.

É um bom começo para ficar a conhecer Mediadent melhor.

Depois de ter lançado Mediadent pode obter o seguinte ecrã:

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent38



1	Estas são as diferentes opções do menu. Na maioria dos casos, as opções estão também disponíveis através do Conjunto de Ícones .
2	Estas caixas no ecrã são chamadas Viewports . É possível ativar um Viewport e carregar uma imagem do paciente. Para fins de análise e diagnóstico, pode ter até 5 Viewports no seu ecrã. Isto significa que pode comparar até 5 imagens do mesmo paciente. Explore as possibilidades dos Viewports no artigo Trabalhar com Viewports (Section 7.1.2) .
3	Esta é a Barra de Estado , mostrará o nome do paciente e o nome dos profissionais.
4	O Conjunto de Ícones permite-lhe aceder rapidamente a determinadas funcionalidades. Clicando num ícone, obtém-se a funcionalidade desejada.
5	A biblioteca de imagens contém todas as imagens de um determinado paciente. A informação do paciente pode ser lida na barra de estado . Também se podem ver as imagens do paciente na vista de estado. Ver também Trabalhar com a Biblioteca de Imagens (Section 7.5.4) .
6	O cursor de janela é uma das características mais poderosas de Mediadent. Permite-lhe limitar o número de escalas de cor cinza na sua imagem. Ver também Trabalhar com Janelas (Section 7.2.1) .
7	O seletor Pseudo Cor permite-lhe converter as escalas de cor cinza da imagem em pseudo cores. Ver também Trabalhar com Pseudo Cores (Section 7.2.2) .
8	O Histograma da imagem representa a distribuição dos pixels. Mostra a quantidade de pixels por escala de cor cinza. Será capaz de melhorar as imagens. Ver também Manipulação básica de uma imagem (Section 5.3) .

Na **parte inferior** do ecrã, verá uma barra:



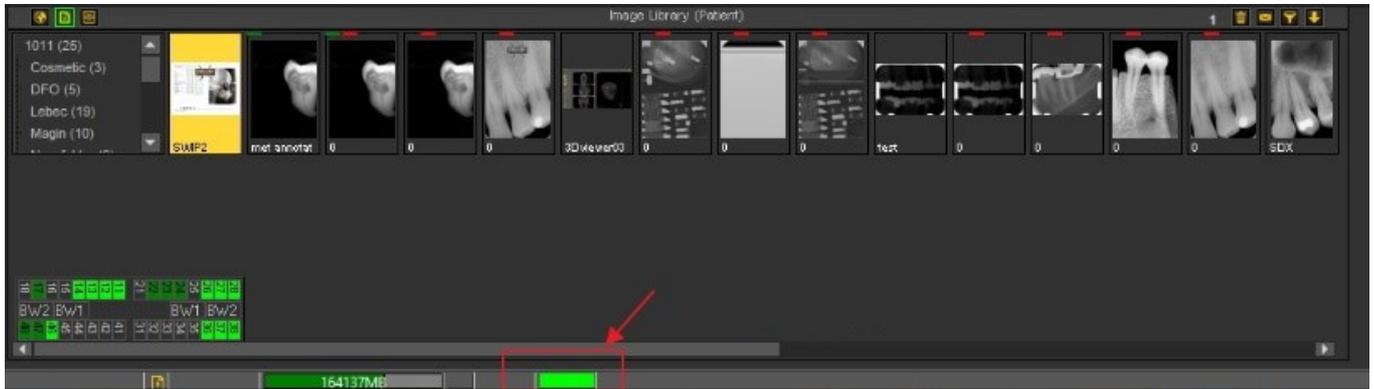
A barra indica o quanto **espaço em disco** está a ser utilizado. Se a barra estiver **verde**, tem espaço suficiente para guardar as imagens. Uma barra **laranja** ou **vermelha** indica que é tempo de procurar uma extensão do seu

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent39

disco rígido/servidor.

O **novo centro de notificação** que está integrado na barra de informação inferior na parte inferior do ecrã dar-lhe-á uma ajuda visual e avisá-lo-á quando houver problemas.

Quando tudo está bem, a barra está verde.

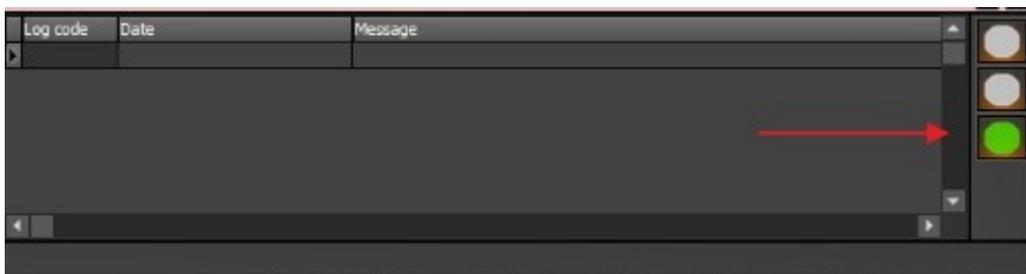


Clique duas vezes na barra e isto mostrará se existe um problema.

Irá obter um resumo dos problemas, se aplicável. Um simples semáforo mostrar-lhe-á se o problema é crítico ou não.

- Verde: está tudo bem
- Laranja: tenha cuidado, deve analisar a questão
- Vermelho: erro crítico

No ecrã, obterá uma descrição dos problemas.



5.2 Adquirir uma imagem

Uma das capacidades únicas de Mediadent é que suporta a maioria dos **dispositivos de Raio X** e dispositivos de vídeo líderes mundiais. Para obter um **resumo** dos dispositivos suportados, visite o nosso site www.imagelevel.com.



É importante compreender que o **ecrã de aquisição** pode **diferir** dependendo do dispositivo que é utilizado. Muitas vezes é lançado um ecrã de aquisição específico do dispositivo, siga as instruções oferecidas pelo fornecedor.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent40

Nas **capturas de ecrã** utilizaremos como exemplo um "**sensor de raio X Demo**". Também pode utilizar o sensor de demonstração de raios X para praticar.

Esta secção irá explicar os passos para adquirir uma imagem:

1. Verificar o dispositivo ativo

Antes de se poder tirar uma imagem é necessário **verificar** se o dispositivo correto está selecionado. Uma vez selecionado, será capaz de tirar uma fotografia com esse dispositivo.

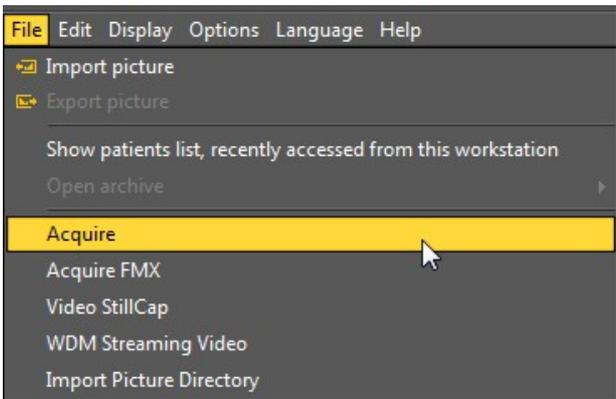
 Não é necessário verificá-lo sempre que se pretende fazer uma aquisição. Uma vez selecionado o dispositivo correto, este permanecerá ativo.

Ação	Explicação
No menu Mediadent , escolha Opções > Aquisição de Raio X	Dentro da lista Opções > Aquisição de Raio X encontrará os dispositivos suportados em Mediadent.  Por favor, certifique-se de selecionar o seu dispositivo de aquisição. É possível que consiga ver apenas uma lista limitada de dispositivos. Isto depende dos Módulos que tenham sido instalados. Na Mediadent secção de configuração irá aprender mais sobre os módulos que podem ser ativados.

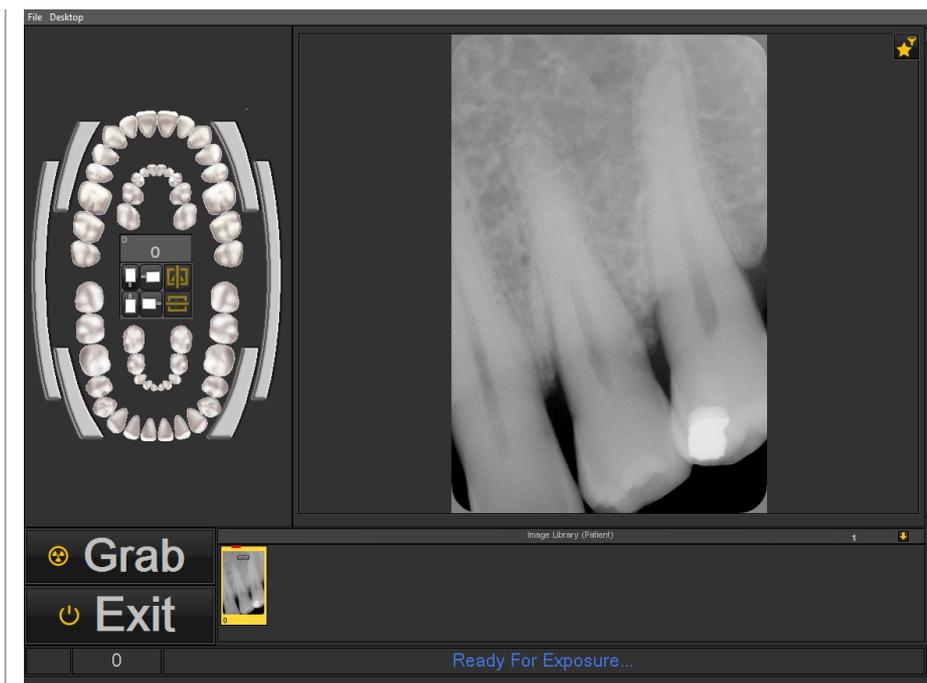
 Se tiver mais de 1 dispositivo para tirar imagens pode criar uma **macro** que lhe permitirá selecionar automaticamente um dos dispositivos.

Ver também [Como criar uma macro](#).

2. Adquirir uma imagem

Ação	Explicação
<p>1. No menu Mediadent escolha Ficheiro>Adquirir</p>  <p style="text-align: center;">-ou-</p>  <p>No Conjunto de ícones , clique no ícone</p>	<p>Pode optar por utilizar o Menu de Mediadent.</p> <p>No ambiente de trabalho padrão Mediadent verá o Conjunto de ícones no canto inferior esquerdo.</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent41



O **esquema dental (estado)** é apresentado.

Pode agora selecionar o dente/dentes do qual/dos quais deseja realizar uma imagem.

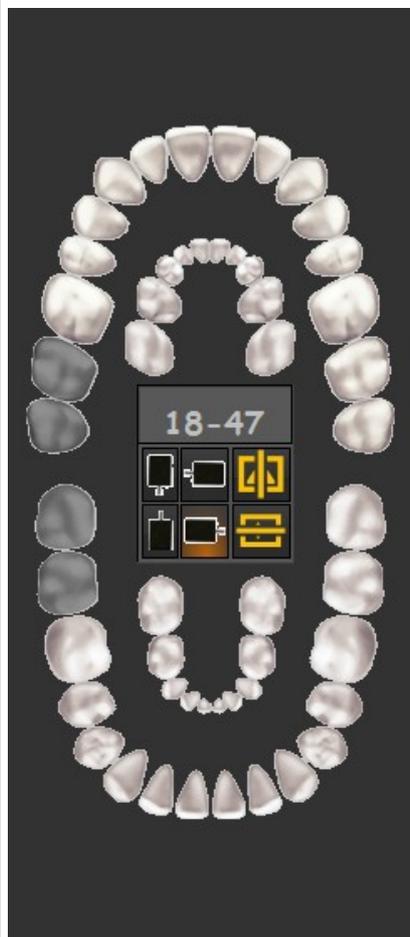
Este ecrã pode ser diferente. Depende do dispositivo de aquisição que utilizar. Neste exemplo utilizamos o **Sensor de Demonstração de Raio X**.

Também dependerá do Ambiente de Trabalho que tiver sido selecionado. Leia mais sobre o ambiente de trabalho em Mediadent no seguinte artigo [Um ambiente de trabalho](#).

Se o **guia de posicionamento** for ativado, será informado sobre como posicionar o seu sensor.

Mais informações sobre o **guia de posicionamento (Section 7.3.3)** aqui.

2. **Selecione** os dentes ou dente para os quais/o qual pretende fazer uma aquisição. Também tem a possibilidade de selecionar uma **radiografia interproximal**.



Também tem a possibilidade de selecionar a **radiografia interproximal**.

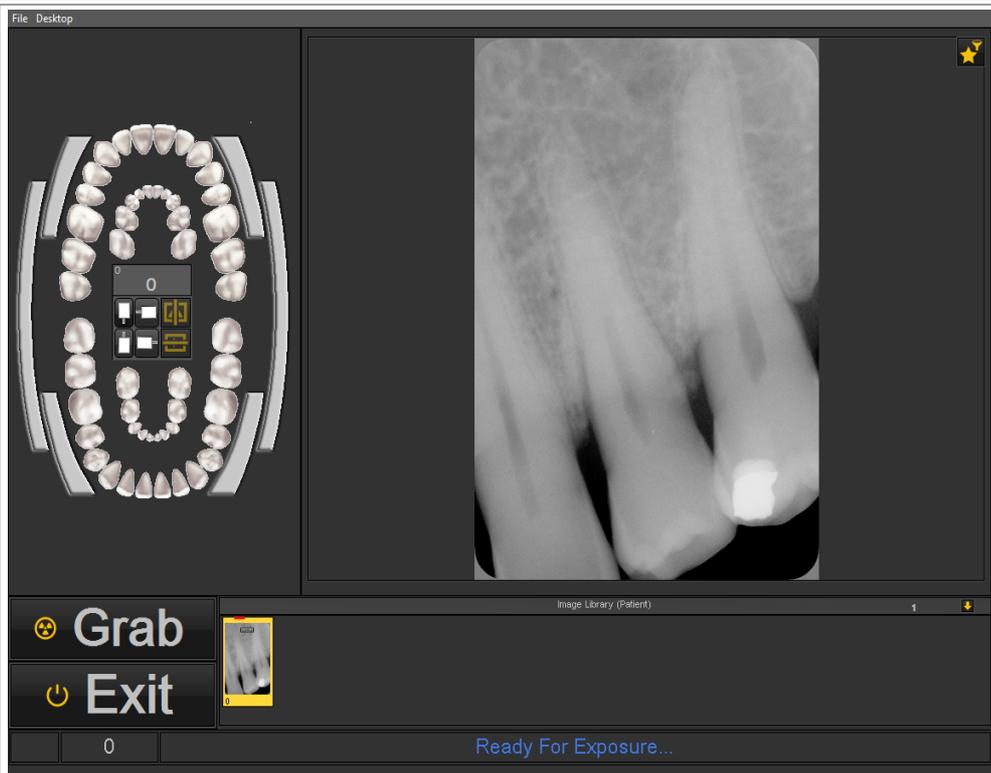
Para conhecer as diferentes possibilidades do esquema dental, leia o artigo [Trabalhar com o esquema dental](#).

Uma vez selecionado o dente/dentes correto(s) ou a radiografia interproximal certa está pronto para tirar a fotografia.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent42

⚠ Não se esqueça de posicionar o **paciente** ou o **objeto** de que quer tirar uma imagem antes de clicar no botão Capturar.

3. Pode **Capturar** a imagem clicando no botão Capturar no ecrã de aquisição de imagem.



A imagem aparecerá no **Viewport** e na **biblioteca de imagens**.

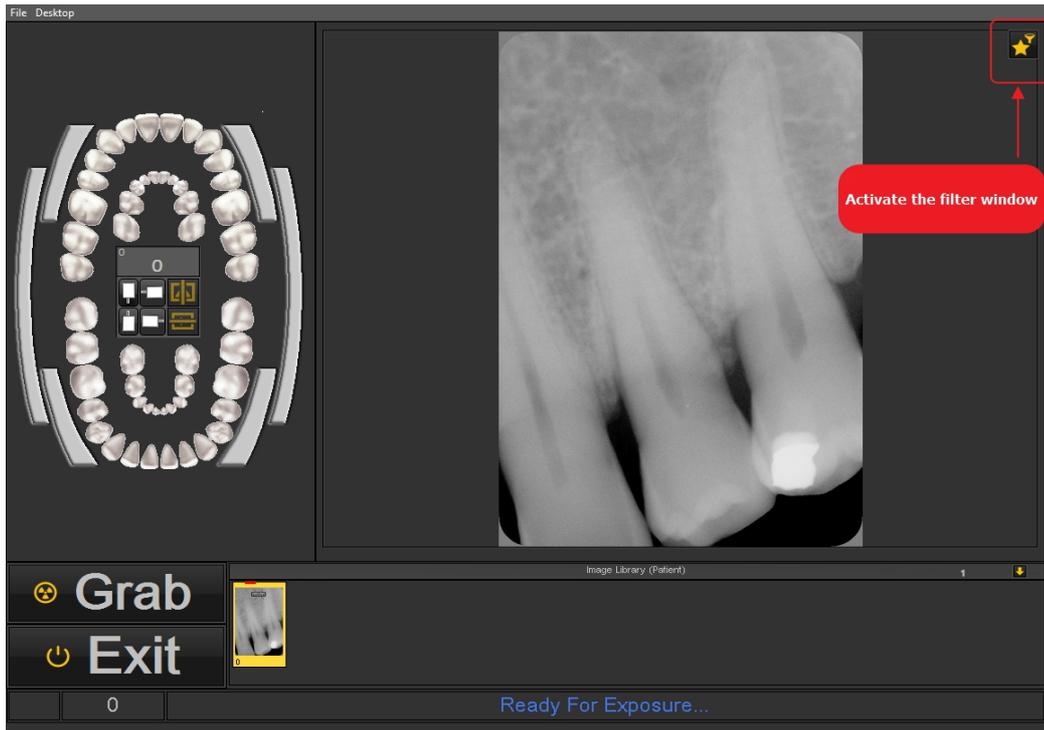
4. Quando terminar, clique no botão **Exit (Sair)**.



Ao clicar no botão Exit, ser-lhe-á pedido para **guardar** as imagens.

Depois de tirar uma imagem, também tem a possibilidade de ativar a janela do filtro. Isto permitir-lhe-á escolher o **filtro perfeito** para as suas necessidades.

Clique no **ícone de janela de filtro** no ecrã de aquisição.



Leia este artigo para aprender a utilizar a janela do filtro: **Trabalhar com a janela de filtros (Section 7.2.9)**

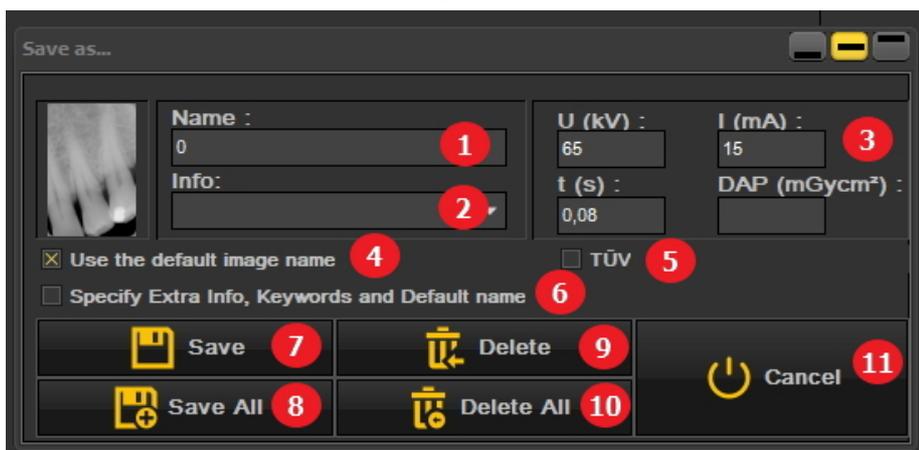
3. Guardar uma imagem

Quando tiver feito uma **aquisição** e abandonar o ecrã de aquisição, ser-lhe-á apresentada uma caixa de diálogo para **guardar as imagens**.

Nesta caixa de diálogo também tem a possibilidade de acrescentar **informações adicionais** para referência posterior.

Pode acrescentar:

- Nome da imagem
- Info: informação extra sobre a imagem
- Configurações: U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Isto é opcional e pode ser configurado para não aparecer na caixa de diálogo Guardar como... **Contacte-nos para mais informações (Section 13)**.
- Para organizar as suas imagens, especifique informações e palavras-chave adicionais.



1	Nome da imagem.
2	Informação extra para referência posterior.
3	Medidas: apenas para sua informação, isto não terá impacto para a imagem ou o dispositivo.
4	Utilizar o nome padrão da imagem: quando verificado, será utilizado o nome padrão. Ver o artigo Especificar o nome padrão da imagem (Section 7.5.6) para mais informações.

5	Definição TÜV: Quando isto for assinalado, a sua imagem será bloqueada e não poderá mais ser alterada/salvada. Em alguns países é necessário fazer imagens de referência que não podem ser alteradas posteriormente.
6	Pode adicionar mais informações e palavras-chave à sua imagem para referência posterior. Ver também Trabalhar com a Biblioteca de Imagens (Section 7.5.4) e Especificar Informação Extra e Palavras-Chave (Section 7.5.2) . Ver também o artigo sobre como definir o nome por defeito de uma imagem: Especificar o nome padrão da imagem (Section 7.5.6) .
7	Guardar e Guardar todas... 8 as imagens para a biblioteca de imagens.
9	Eliminar e eliminar todas... 10 as imagens da biblioteca de imagens.
11	Sair do ecrã
	Escolher mudar a posição da caixa de diálogo = fundo, meio ou topo do ecrã.

Para guardar uma imagem, dê um nome à imagem e preencha os campos de informação extra, clique no botão **Guardar** .

 No entanto, é muito prático trabalhar com a **vista de estado**. Isto permitir-lhe-á poupar tempo porque o nome das imagens será automaticamente preenchido (número de dentes) com base na associação feita na vista de estado. Saiba mais sobre como trabalhar com a vista de estado no tema: **Trabalhar com a vista de estado. (Section 7.4.1)**

 É possível que o seu processo de aquisição tenha sido automatizado.

Em alguns consultórios existe mais de 1 dispositivo de aquisição, por exemplo um dispositivo para imagens panorâmicas e cefalométricas e outro dispositivo para imagens intraorais.

Em Mediadent é possível automatizar o processo de aquisição e utilizar **teclas de função** ou **ícones** no conjunto de ícones para acionar o dispositivo correto para uma determinada imagem.

Uma descrição de **como automatizar o processo de aquisição** pode ser encontrada no tema **Como criar uma macro (Section 8.7.1)**.

 Alguns módulos de raios X têm algumas características específicas. Pode verificar estas características **aqui (Section 6.1)**.

5.3 Trabalhar com imagens

Mediadent oferece uma vasta gama de **ferramentas** para **manipular** as suas imagens para que o possam ajudar com os seus diagnósticos.

Muitas vezes a imagem em bruto é de má qualidade, talvez as imagens sejam demasiado claras ou demasiado escuras.

Também pode ser prático ampliar uma área específica da imagem para uma análise detalhada.

Este artigo irá explicar as **manipulações básicas das imagens**.

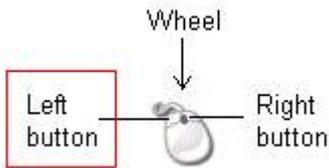
Mas antes de mais, **carregue uma imagem para um Viewport** e descubra quais são as possibilidades!

1. Manipulação da imagem utilizando o rato

Ação	Resultado
Botão ESQUERDO do rato	- Dirija-se ao modo de ecrã inteiro - Altere a luminosidade e o contraste da imagem.
1. Visualização de uma imagem em ecrã inteiro	
Através de duplo clique com o seu botão esquerdo do rato na imagem, verá a imagem em ecrã inteiro. Para voltar, basta fazer duplo clique novamente e regressará ao ecrã Mediadent .	Para uma análise detalhada, pode ver a imagem em ecrã inteiro.

2. Mudar o contraste e a luminosidade

Pressione e segure o botão **ESQUERDO** do rato e desloque o cursor sobre a imagem: para cima e para baixo, da esquerda para a direita.



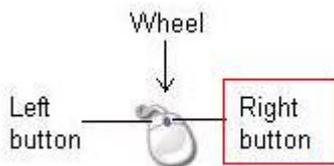
Se a sua imagem tiver má qualidade, pode mudar rapidamente o contraste e/ou luminosidade.

Botão DIREITO do rato

- Ativar a **moldura de ampliação**
- Alterar a **ampliação** dentro da moldura de ampliação

3. Ampliar uma parte da imagem

Pressione e segure o **botão DIREITO do rato** para utilizar a **moldura de ampliação**. Pode **deslocar** o cursor enquanto se prime e segura o botão direito do rato para permitir ir a uma área particular que se queira analisar com mais detalhe.



Para uma análise detalhada de uma determinada área problemática, pode ativar a **moldura de ampliação**.

A moldura de ampliação aparecerá se premir e segurar o botão direito do rato .



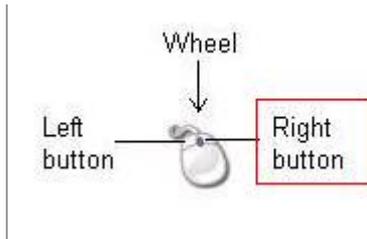
4. Alterar a ampliação dentro da moldura de ampliação

Pressione e segure o **botão DIREITO do rato** para utilizar a **moldura de ampliação**.

Enquanto **prime e segura** o **botão DIREITO do rato** pode rodar a **roda o rato** para cima e para baixo.

Por vezes, a ampliação na moldura de ampliação não é suficiente. Pode aumentar ou diminuir o zoom na moldura de ampliação. Isto permitir-lhe-á fazer uma análise detalhada do problema do

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent46



paciente.

Se quiser alterar a ampliação dentro do quadro de ampliação, pode rodar a **roda** do rato para cima e para baixo enquanto **prime e mantém premido o botão DIREITO** do rato.

2. Manipular imagens usando a função de janela

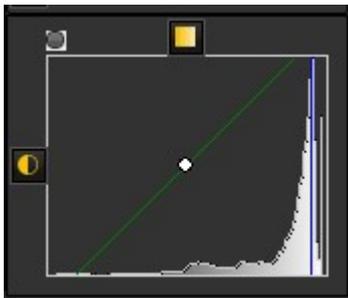
A **função de janela** é uma característica muito poderosa em Mediadent.

- Permitir-lhe-á **melhorar** a qualidade da sua imagem com 1 clique do rato (janela automática, descrita no artigo).
- Permitir-lhe-á **modificar** as imagens de **menor qualidade**, demasiado brilhantes ou demasiado escuras.

A **função de janela** permitir-lhe-á **filtrar** as escalas de cor cinza que não são relevantes .

O **histograma** mostra a retribuição das escalas de cor cinza de uma imagem.

Por exemplo: Se uma imagem for **demasiado brilhante** , verá que o histograma mostra picos no lado direito do esquema dental.



Esta imagem mostra picos no lado direito, indicando que a imagem é demasiado brilhante.

Ao ativar a função de janela, as **escalas de cor cinza** no lado esquerdo do histograma não são relevantes e podem ser descartadas.

Neste **exemplo**, a imagem é muito brilhante como resultado de muito pouco tempo de exposição.



Para obter uma melhor qualidade de imagem, utilizaremos

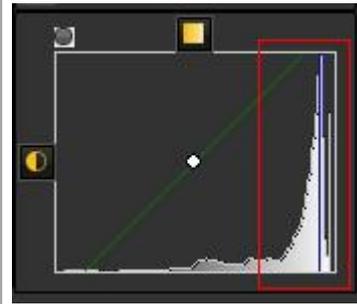
A **régua de janela** e o **histograma** trabalham

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent47

a régua **de janela** .



em conjunto.



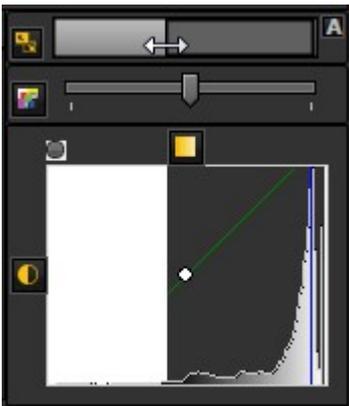
Nesta secção cobriremos os seguintes temas:

1. Utilize o controlo deslizante do Windows

Neste exemplo vamos deslizar a régua de Janela para a **direita**, porque o histograma indica que existem escalas de cor cinza relevantes.

Primeiro coloque o seu rato no canto mais esquerdo do cursor.

Para deslizar **PRESSIONE** e **SEGURE** o **botão esquerdo do rato** enquanto arrasta o deslizador para a **direita**.

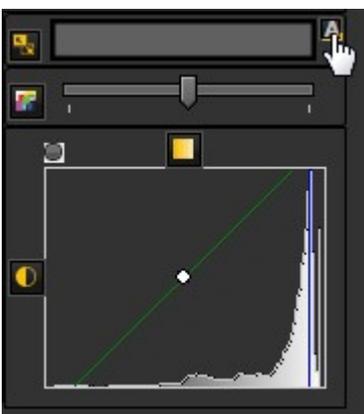


Verá a imagem a mudar em tempo real.

2. Utilizar o modo de janela automática

Tornámos ainda mais fácil com a **funcionalidade de janela automática**.

Pressione o **ícone** do lado direito da régua da janela e Mediadent irá **filtrar automaticamente** as escalas de cor cinza mais relevantes.



3. Reiniciar a imagem

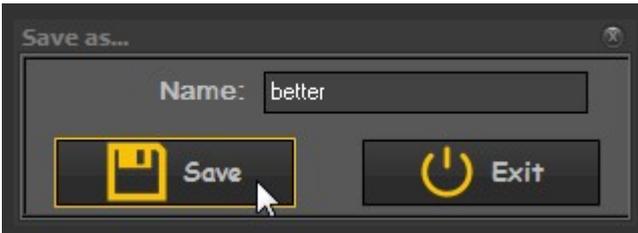
Pode **repor** as suas alterações clicando no pequeno ícone do lado esquerdo da régua de janela.



Verá a imagem a regressar ao estado original.

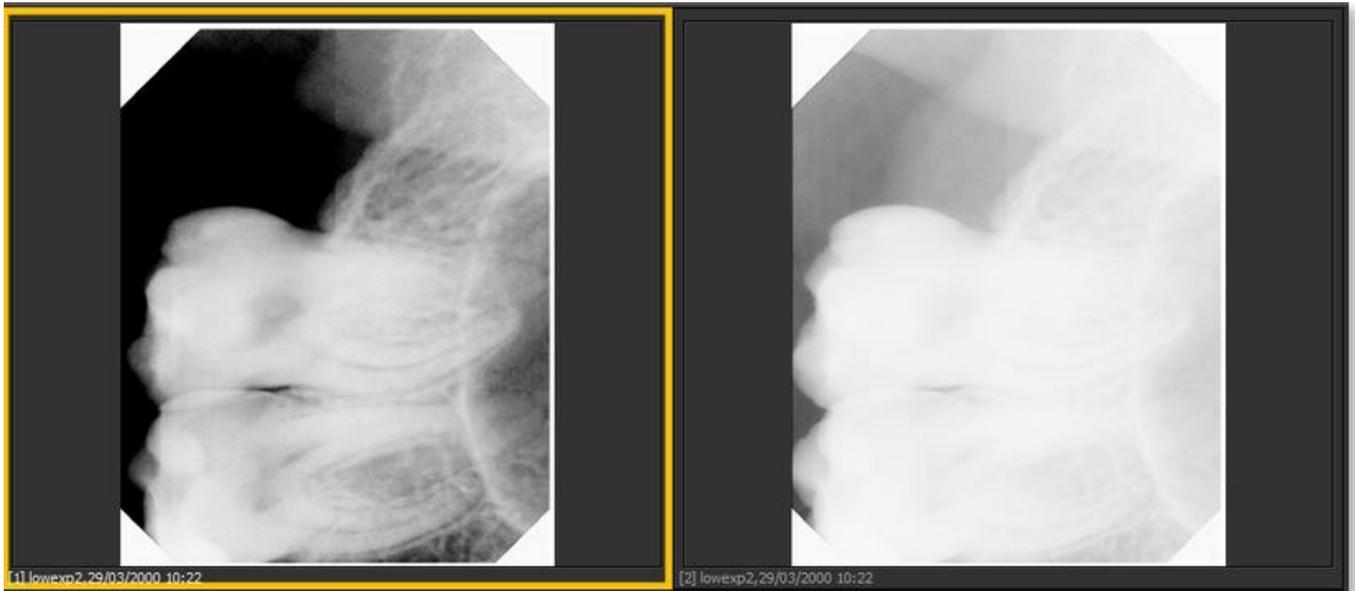
4. Guardar a imagem modificada

Depois de ter modificado a imagem através da função de janela, pode **Guardar a imagem**.

<p>1. Clique no ícone de guardar.</p> 	
<p>2. Guardar como uma Nova Imagem</p> 	<p>Escolha SIM se quiser manter a versão original da imagem.</p> <p>Escolha NÃO se quiser substituir a versão original.</p> <p>Optaremos por guardar a imagem como uma nova imagem. Isto significa que será criado um novo ficheiro.</p>
<p>3. Dê um nome ao ficheiro</p> 	<p>Se tiver escolhido SIM, ser-lhe-á pedido um nome.</p>
<p>4. Clique no Guardar .</p>	<p>A imagem aparecerá na Biblioteca de Imagens.</p>

Nesta captura de ecrã vê-se a diferença entre 2 imagens. A imagem **esquerda** é a imagem modificada com a

função de janela, a imagem **direita** é a imagem original.



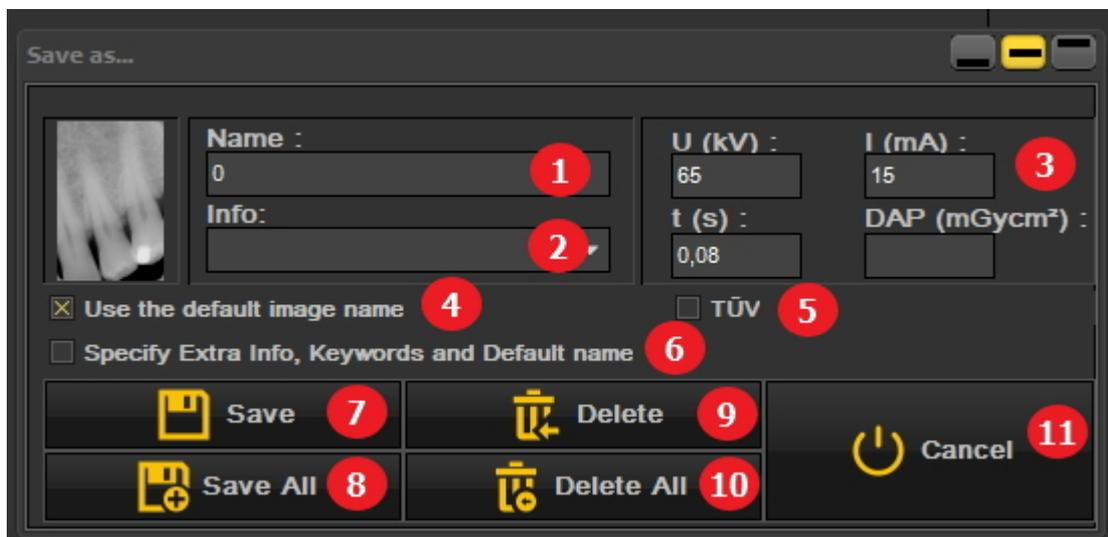
5.4 Guardar uma imagem

Quando tiver feito uma **aquisição** e abandonar o ecrã de aquisição, ser-lhe-á apresentada uma caixa de diálogo para **guardar as imagens**.

Nesta caixa de diálogo também tem a possibilidade de acrescentar **informações adicionais** para referência posterior.

Pode acrescentar:

- Nome da imagem
- Info: informação extra sobre a imagem
- Configurações: U (kV), I(mA), t(s), DAP
- TÜV : Isto é opcional e pode ser configurado para não aparecer na caixa de diálogo Guardar como... **Contacte-nos para mais informações (Section 13)**.
- Para organizar as suas imagens, especifique informações e palavras-chave adicionais.



Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent50

	Nome da imagem.
	Informação extra para referência posterior.
	Medidas: apenas para sua informação, isto não terá impacto para a imagem ou o dispositivo.
	Utilizar o nome padrão da imagem: quando verificado, será utilizado o nome padrão. Ver o artigo Especificar o nome padrão da imagem (Section 7.5.6) para mais informações.
	Definição TÜV: Quando isto for assinalado, a sua imagem será bloqueada e não poderá mais ser alterada/salvada. Em alguns países é necessário fazer imagens de referência que não podem ser alteradas posteriormente.
	Pode adicionar mais informações e palavras-chave à sua imagem para referência posterior. Ver também Trabalhar com a Biblioteca de Imagens (Section 7.5.4) e Especificar Informação Extra e Palavras-Chave (Section 7.5.2) . Ver também o artigo sobre como definir o nome por defeito de uma imagem: Especificar o nome padrão da imagem (Section 7.5.6) .
	Guardar e Guardar todas...  as imagens para a biblioteca de imagens.
	Eliminar e eliminar todas...  as imagens da biblioteca de imagens.
	Sair do ecrã
	Escolher mudar a posição da caixa de diálogo = fundo, meio ou topo do ecrã.

Para guardar uma imagem, dê um nome à imagem e preencha os campos de informação extra, clique no botão **Guardar**.

 No entanto, é muito prático trabalhar com a **vista de estado**. Isto permitir-lhe-á poupar tempo porque o nome das imagens será automaticamente preenchido (número de dentes) com base na associação feita na vista de estado. Saiba mais sobre como trabalhar com a vista de estado no tema: **Trabalhar com a vista de estado. (Section 7.4.1)**

5.5 Imprimir imagens

A impressão de imagens é uma das formas mais fáceis de partilhar imagens com os seus colegas ou com os seus pacientes.

Em Mediadent tem de:

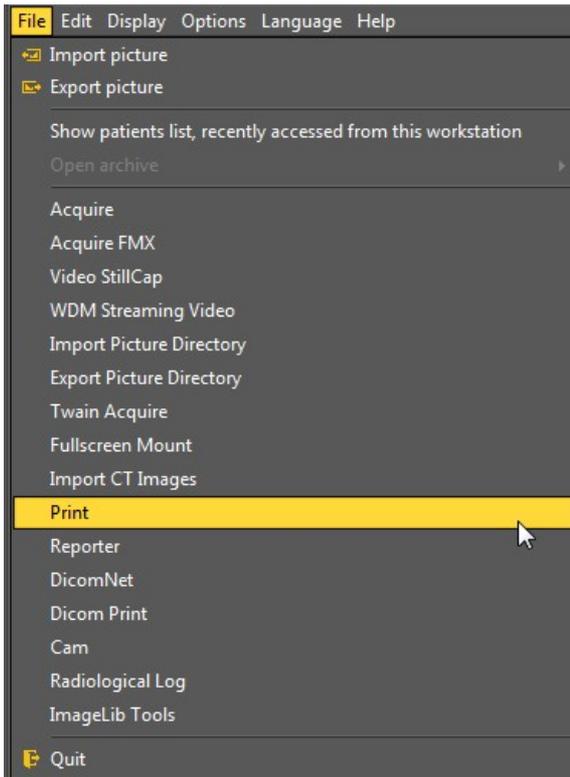
1. Escolher o **paciente** para o qual pretende imprimir imagens
2. Escolher o **icone de impressão** no conjunto de ícones



- ou -

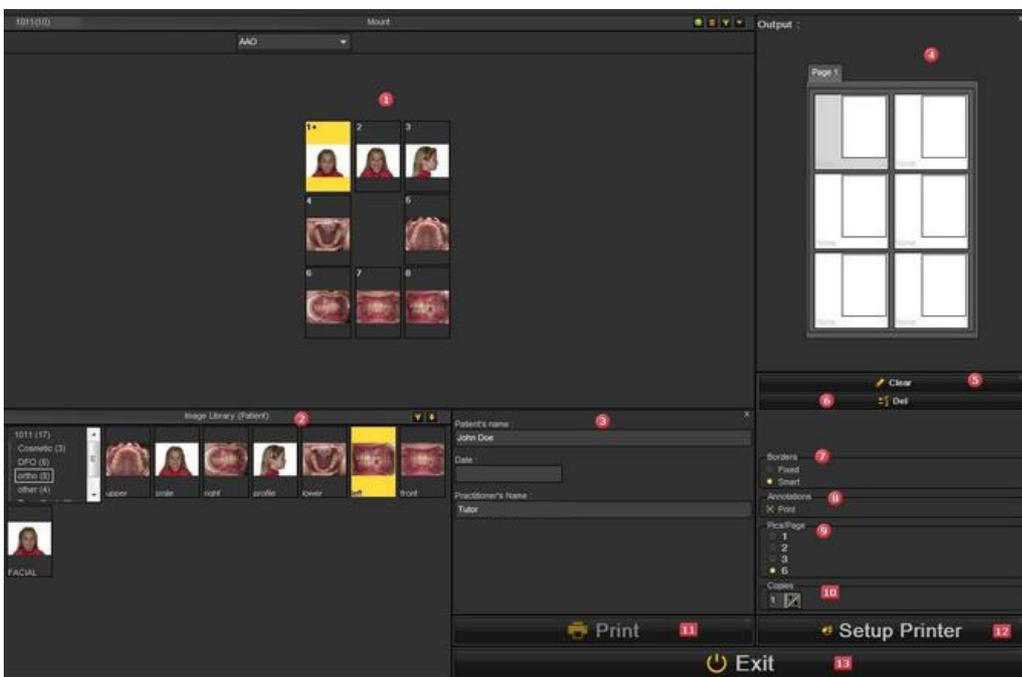
Escolher no menu Mediadent **Ficheiro > Imprimir**

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent51



1. Resumo Módulo de impressão

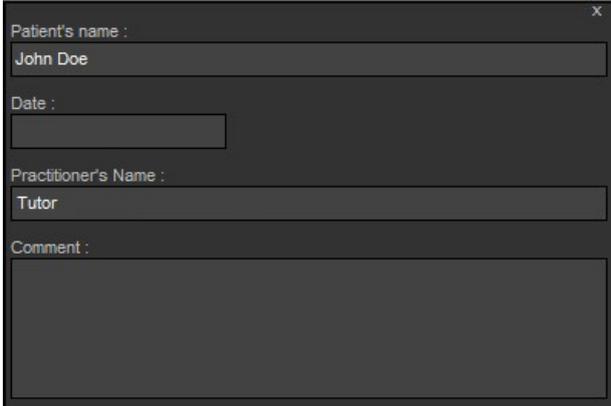
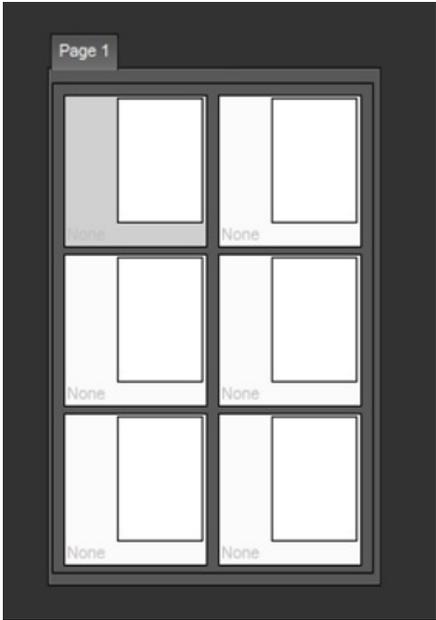
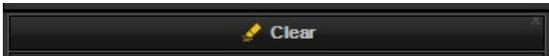
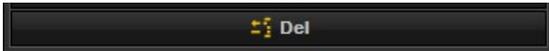
Dependendo do Ambiente de Trabalho que foi seleccionado, verá as imagens deste paciente na vista de estado e na Biblioteca do Paciente.



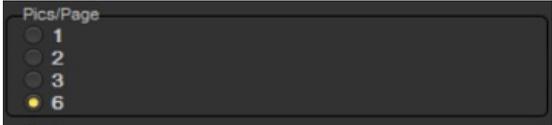
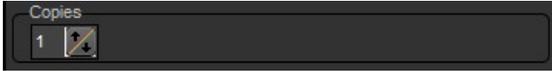
Elementos do ecrã

1 Vista de estado	Irá mostrar as imagens na vista de estado .
2 Biblioteca de Imagens	Todas as imagens tiradas a este paciente serão organizadas na sua biblioteca . Verá as subpastas. Selecione uma das subpastas se quiser imprimir uma das imagens. O vista de estado e a biblioteca de Imagens são formas diferentes de organizar as imagens do paciente. No módulo de impressão verá ambos e poderá escolher as suas imagens de ambas as bibliotecas.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent52

<p>3 Campos adicionais que pode personalizar</p> 	<p>Poderá mudar o nome do paciente, a data e o nome do médico. Se quiser, pode acrescentar alguns comentários adicionais.</p>
<p>4 Ecrã de saída</p> 	<p>Esta parte mostrará a disposição das imagens no papel. Neste exemplo, vê-se que 6 imagens serão impressas. Basta fazer duplo clique numa imagem e esta aparecerá numa das caixas do ecrã de Saída. Neste exemplo, temos a possibilidade de adicionar 6 imagens em 1 página. Isto pode ser alterado através da opção de adaptação do número de imagens por página (Pics/Página) 9.</p>
<p>5 Botão apagar</p> 	<p>O botão Apagar irá limpar todas as imagens na página</p>
<p>6 Botão Eliminar</p> 	<p>O botão Eliminar irá eliminar a imagem que está seleccionada no ecrã Sair.</p>
<p>7 Limites</p>	<p>Fixos Inteligente</p>
<p>8 Anotação</p> 	<p>Ao seleccionar esta opção, as anotações serão impressas na imagem</p>
<p>9 Fotos/Página</p>	<p>A opção Fotos/Página permitir-lhe-á escolher o número de imagens por página (1,2,3 ou 6 imagens).</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent53

	
<p>10 Cópias</p> 	<p>Selecione o número de cópias que pretende imprimir</p>
<p>11 Botão "Imprimir"</p>	<p>O botão Imprimir irá imprimir para a sua impressora principal.</p>
<p>12 Configuração da impressora</p>	<p>Se quiser alterar a configuração da impressora, por exemplo, alterar o tamanho do papel ou a orientação, pode seleccionar o botão "Configurar impressora".</p>
<p>13 Exit (Sair)</p>	<p>O botão Exit (Sair) sairá do módulo de impressão.</p>

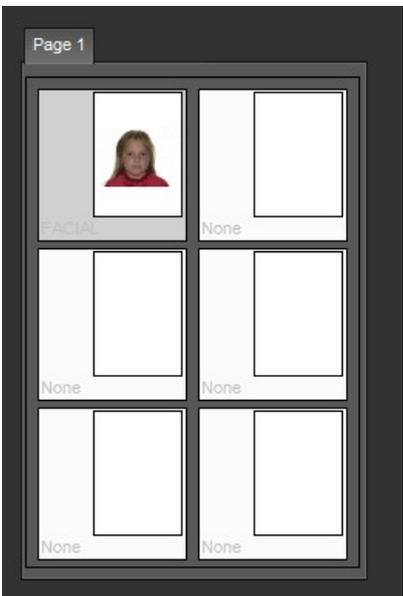
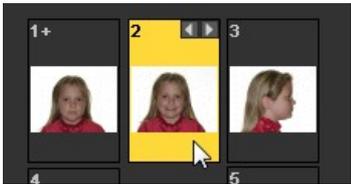
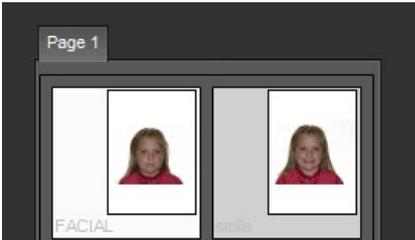
2. Seleção de imagens a imprimir

Se quiser **Imprimir** uma imagem, basta **clique duas vezes** nele e aparecerá no ecrã de saída.

O nome da imagem aparecerá como uma legenda na página.

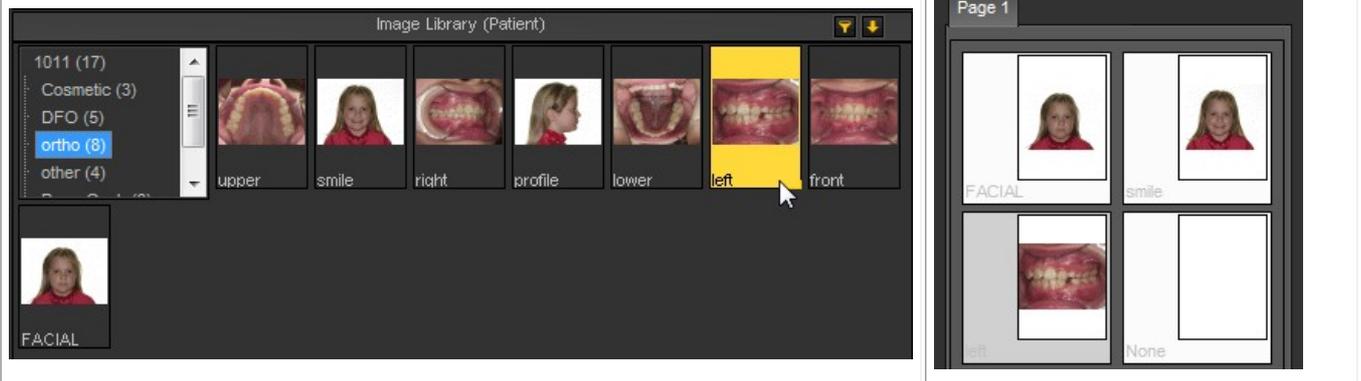
Primeiro selecione o número de imagens que pretende imprimir numa página **ANTES** de seleccionar as imagens.

Se primeiro seleccionar as imagens e depois alterar o número de imagens por página, perderá as suas imagens seleccionadas.

Ação	Explicação e resultado
<p>1. Clique duas vezes sobre uma imagem fora da Vista de estado</p> 	<p>Ao fazer duplo clique sobre a imagem, esta será carregada no ecrã de saída.</p> 
<p>2. Clique duas vezes noutra imagem.</p> 	
<p>3. Clique sobre o botão 'ortho' subpasta na Biblioteca de Imagens.</p>	<p>Seleccionar outra subpasta, por exemplo a "pasta ortho".</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent54

4. **Clique duas vezes** sobre uma imagem na pasta "ortho".



💡 Com o **Módulo de Relatório** extra pode criar documentos padrão tais como documentos de referência e adicionar as imagens e informações do paciente. Para mais informações, ler o tema **Trabalhar com o Módulo de Relatório (Section 7.6.1)**.

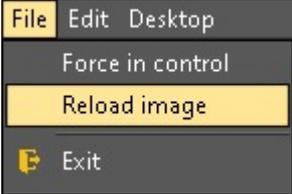
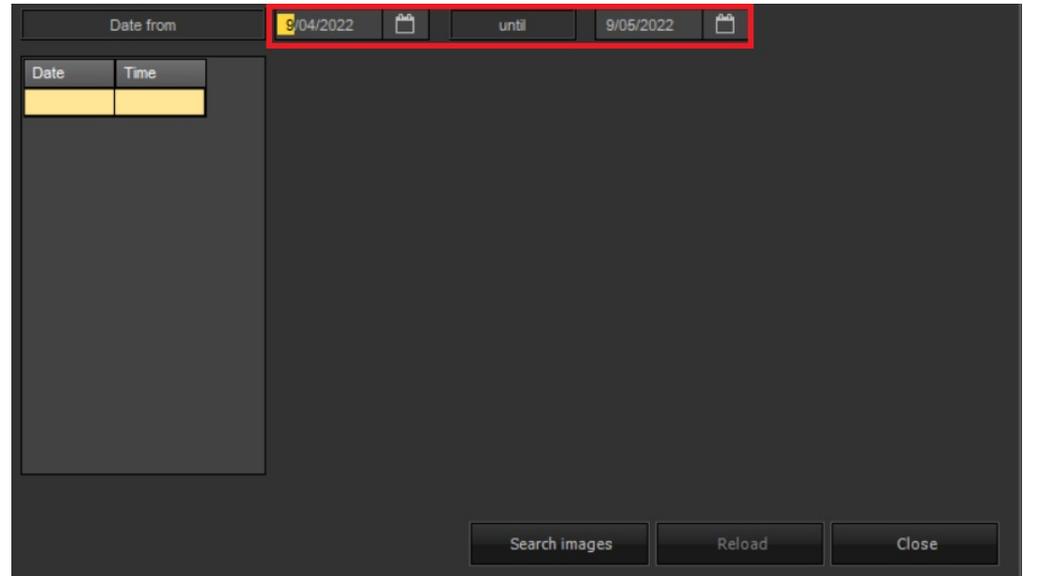
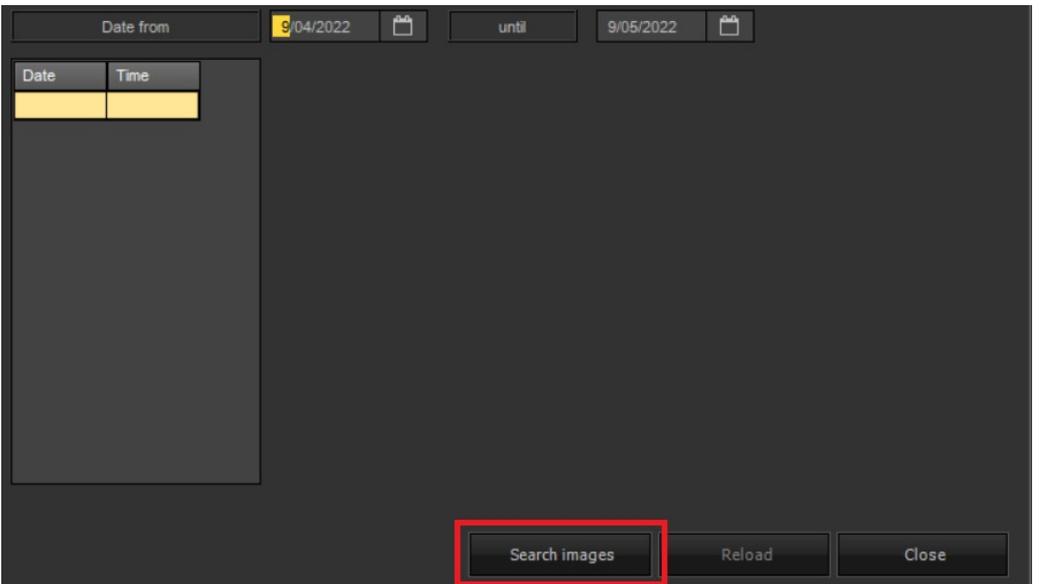
⚠️ Se tiver problemas em **visualizar** todos estes elementos no ecrã, talvez queira considerar escolher outro Ambiente de Trabalho que seja mais adequado ao seu ecrã. Leia o tema sobre **Carregamento de outro ambiente de trabalho (Section 8.2.7)**.

6 Características específicas do módulo/dispositivo

6.1 Radiografia Morita PDC.

Recuperar imagens

Mediadent permite-lhe recuperar imagens previamente adquiridas através do módulo de radiografia: Radiografia Morita PDC.

1. Entrar no módulo de Radiografia Morita PDC.	
2. Clique em Ficheiro > Recarregar imagem.	
3. Selecione o intervalo de datas a partir da imagem que deseja recuperar.	
4. Prima "Pesquisar imagens".	

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent56

5. Selecione a imagem que deseja recuperar da lista.

Date	Time
9/05/2022	9:26:14
9/05/2022	9:24:49
9/05/2022	9:23:14
22/11/2018	18:13:35
22/11/2018	15:01:42
20/11/2018	16:05:50
19/11/2018	18:07:46
19/11/2018	18:06:18
19/11/2018	17:50:09
19/11/2018	16:56:57
19/11/2018	16:55:07
16/11/2018	18:53:32
15/11/2018	18:39:50

54 images found

Search images Reload Close

6. Prima "Recarregar".

Date	Time
9/05/2022	9:26:14
9/05/2022	9:24:49
9/05/2022	9:23:14
22/11/2018	18:13:35
22/11/2018	15:01:42
20/11/2018	16:05:50
19/11/2018	18:07:46
19/11/2018	18:06:18
19/11/2018	17:50:09
19/11/2018	16:56:57
19/11/2018	16:55:07
16/11/2018	18:53:32
15/11/2018	18:39:50

54 images found

Search images Reload Close

7. Quando solicitado, desligue o dispositivo Morita e clique em ok.

Reload image

! First power off the morita device and click "OK" to continue

OK Cancel

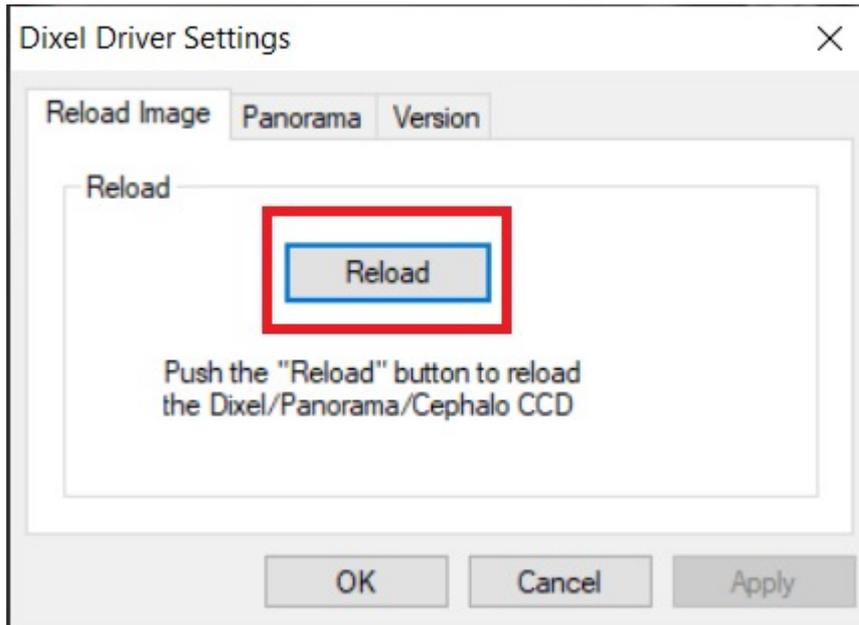
8. Um diálogo mostra que a interface Morita se abrirá. Clique em ok.

Reload image

! The files are copied, click the "EXECUTE" button in the "DixelD device settings dialog"

OK

9. Na interface Morita clique em "Recarregar".



10. Feche a interface Morita. A imagem será agora carregada em Mediadent.

 As imagens só podem ser recuperadas do computador onde as imagens reais são tiradas.

6.2 Radiografia VDX

Filtro de reaplicação em aquisições adquiridas

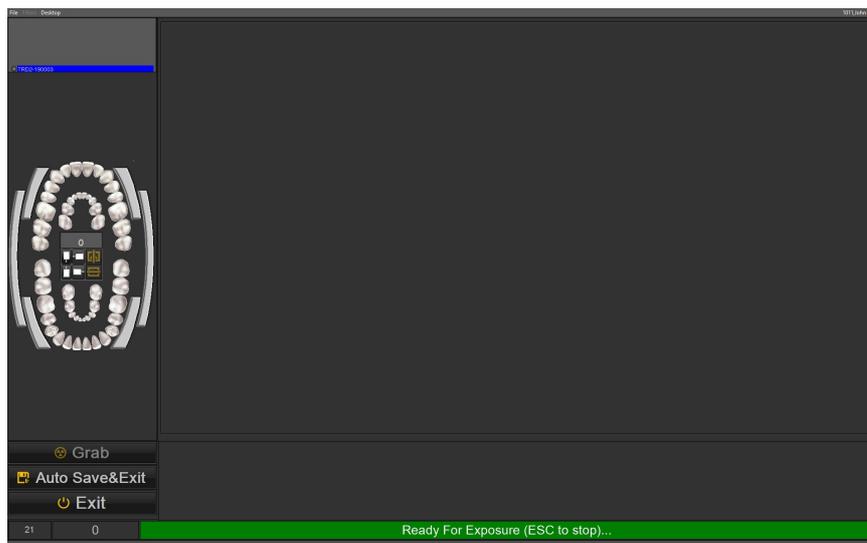
Mediadent permite-lhe reaplicar outros filtros após a aquisição da mesma imagem, dando-lhe a possibilidade de obter uma melhor imagem global para o seu tipo de diagnóstico.

A mesma imagem é reutilizada sem necessidade de reaplicar a dose de radiografia ao objeto/paciente!

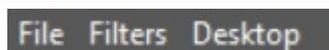
1. Introduzir o módulo VDX de raios X.



2. Fazer uma Aquisição com o sensor.



3. Clique em "Filtros" na parte superior esquerda

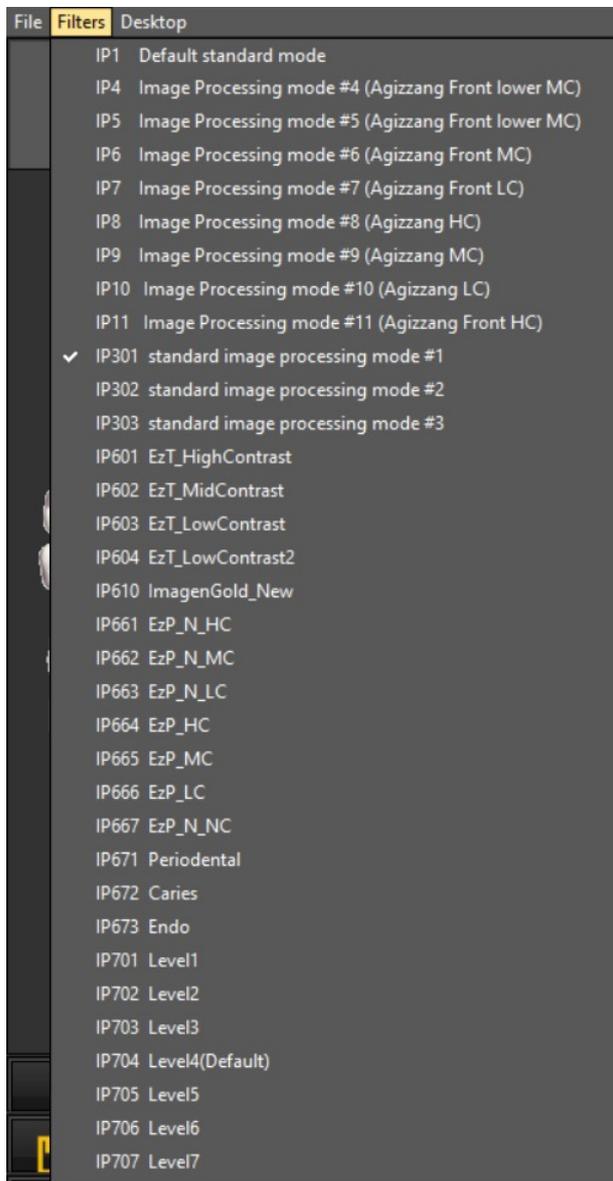


Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent58

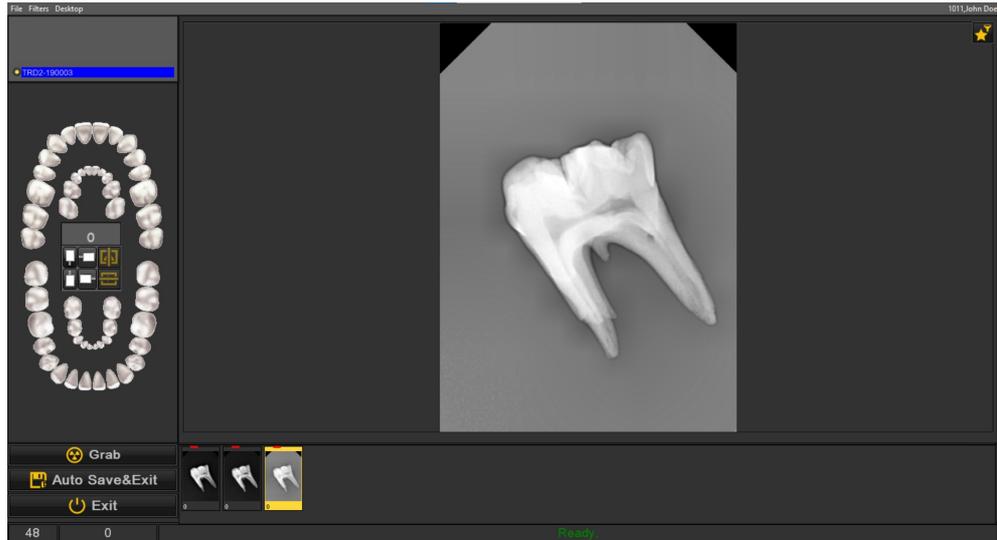
do seu ecrã.

 Se a opção estiver a cinzento, significa que o sensor ainda está armado. Para desarmar o sensor, pressione a tecla "ESC" no seu teclado.

4. Selecione da lista o filtro que deseja aplicar novamente na imagem atual.



5. A mesma imagem é mostrada no Viewport de Mediadent com os novos filtros aplicados.



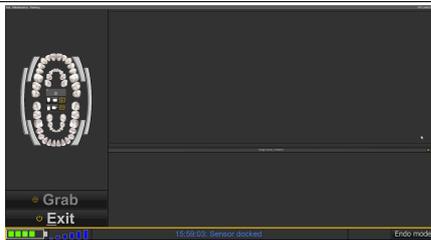
 Pode repetir os passos 3 e 4 o quanto quiser, todos com a mesma aquisição.

6.3 X-Ray Athlos

Recursos específicos do módulo

Mediadent permite que você use os sensores intra-órais Bluetooth: Optimum Air/DC-Air. Para esses dispositivos específicos, existem 3 recursos importantes que são exibidos na barra de status:

- A força do sinal Bluetooth do sensor
- O nível da bateria do sensor
- Nível de exposição

1. Insira o módulo X-ray Athlos	
2. Os indicadores na barra de status:	
2.1. Sinal Bluetooth	
2.2. Nível da bateria	
3. Nível de exposição	 <p>Existem 4 intervalos baseados nos valores médios recomendados quando exposto, fornecidos pelo fabricante.</p> <ul style="list-style-type: none">• Vermelho: Nível de exposição inaceitável, sem qualidade diagnóstica.• Amarelo: Nível mínimo de exposição para imagem diagnóstica.• Verde: Nível de exposição aceitável, imagens diagnósticas satisfatórias.• Azul claro: Qualidade excelente.
 O símbolo seguinte na bateria indica que o sensor está conectado e carregando: 	

6.4 Radiografia Trident

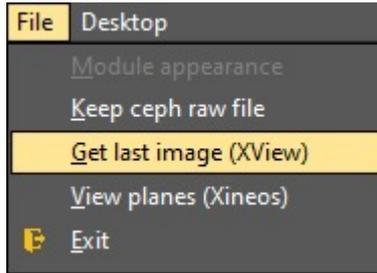
Recuperar a última imagem com X-View

Mediadent permite recuperar a imagem previamente adquirida através do módulo de raios X: X-ray Trident.

1. Entre no módulo de raios X Trident.



2. Clique em Arquivo
> Obter última
imagem (XView)



 As imagens só podem ser recuperadas no PC onde foram tiradas.

6.5 X-Ray MDP

Características específicas do módulo

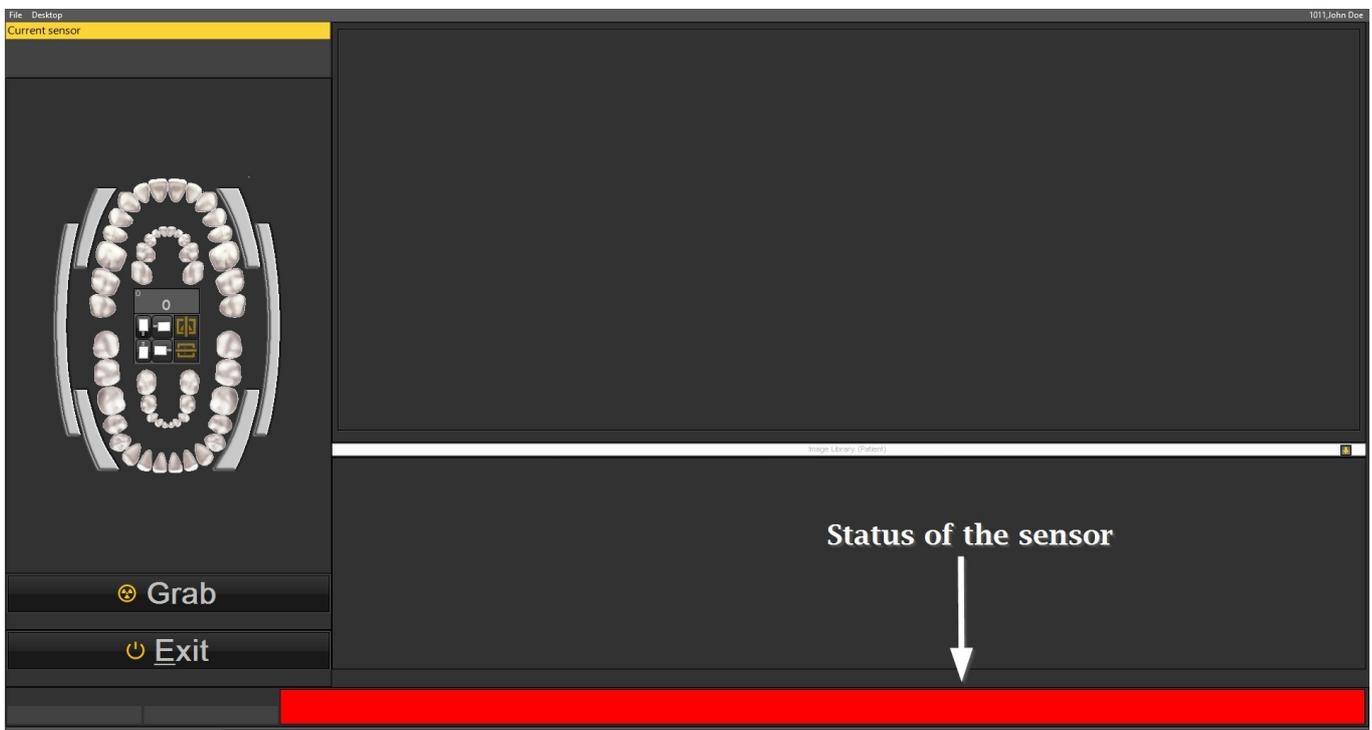
Mediadent permite usar o sensor MDP através do módulo MDP.

Indicação da barra de progresso do período de exposição:

Como usuário, você poderá ver quando o sensor está pronto para a exposição, permitindo que você adquira uma imagem no momento certo.

O software exibe **uma barra de progresso** que indica visualmente **a prontidão do sensor para a exposição**. As cores representam os seguintes status:

- **Verde:** O sensor está pronto para a exposição.
- **Amarelo:** O sensor está aquecendo; prepare-se para a exposição.
- **Vermelho:** O sensor não está pronto; por favor, aguarde.



Configuração do tempo de exposição:

Na configuração do módulo MDP, o tempo de exposição pode ser configurado para um **máximo de 10 min.** Isso para garantir que nenhum tempo de exposição seja configurado que ultrapasse o limite máximo definido

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent61

pelas especificações do sensor.



6.6 X-Ray iRay Technology

Recursos específicos do módulo

Mediadent alerta quando o sensor é desconectado através do módulo de raios X: X-ray iRay Technologies

1. Acesse o módulo de aquisição X-ray iRay 

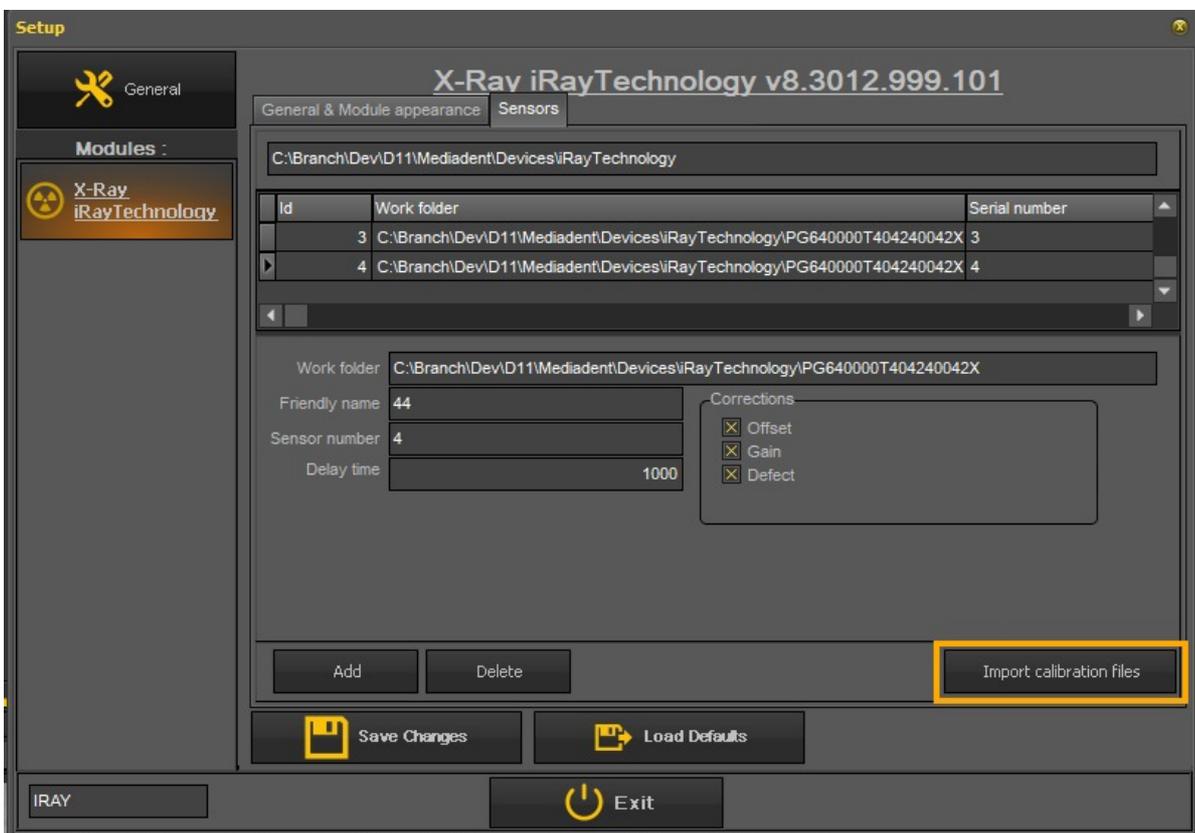
2. Quando o sensor é desconectado, a seguinte mensagem será exibida:

Sensor disconnected

 A barra de status mostrará um erro se o sensor não for detectado

Importar ficheiros de calibração

Após instalar os controladores e configurar o sensor na configuração do iRay, é necessário importar os ficheiros de calibração do sensor utilizando a funcionalidade «Importar ficheiros de calibração»:



6.7 X-Ray Promantix

Características específicas do módulo

Mediadent permite utilizar os sensores intraorais: Promantix/Optimum Plus.

Para estes sensores, existem 3 **características importantes** que são apresentadas na barra de estado ou barra de informações:

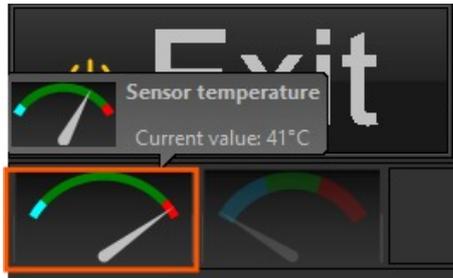
- A temperatura do sensor
- O nível de exposição do sensor
- O estado de exposição do sensor

1. Introduza o raio X Promantix:



2. Os indicadores na **barra de informações**:

2.1. **Nível de temperatura**



Existem 3 intervalos com base na temperatura máxima configurada ou na temperatura padrão recomendada pelo fabricante:

- **Vermelho:** Temperatura demasiado elevada = aquisição impossível
- **Verde:** Temperatura aceitável
- **Azul claro:** Temperatura baixa

💡 - A temperatura máxima do sensor é de 48 °C, conforme indicado pelo fabricante. Independentemente disso, é possível configurar uma temperatura máxima mais baixa na configuração do módulo.
- Se a temperatura máxima do sensor for atingida, um pop-up notificará o utilizador.

2.2. **Nível de exposição**



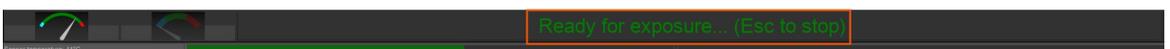
Existem 3 intervalos com base nos valores médios recomendados quando expostos, fornecidos pelo fabricante:

- **Vermelho:** Nível de exposição alto, qualidade não diagnóstica.
- **Verde:** Bom nível de exposição, imagens diagnósticas satisfatórias.
- **Azul claro:** Nível de exposição baixo.

3. Indicado na **barra de estado**:

3.1. **Estado da exposição e tempo de exposição**

O estado do sensor é indicado na barra de informações. A barra de progresso mostra o tempo de exposição.



Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent63



- O tempo de exposição padrão é de 120 segundos, mas também pode ser configurado nas definições.
- Se o sensor estiver desconectado ou a conexão for interrompida, uma janela pop-up notificará o utilizador.

7 Trabalhar com Mediadent

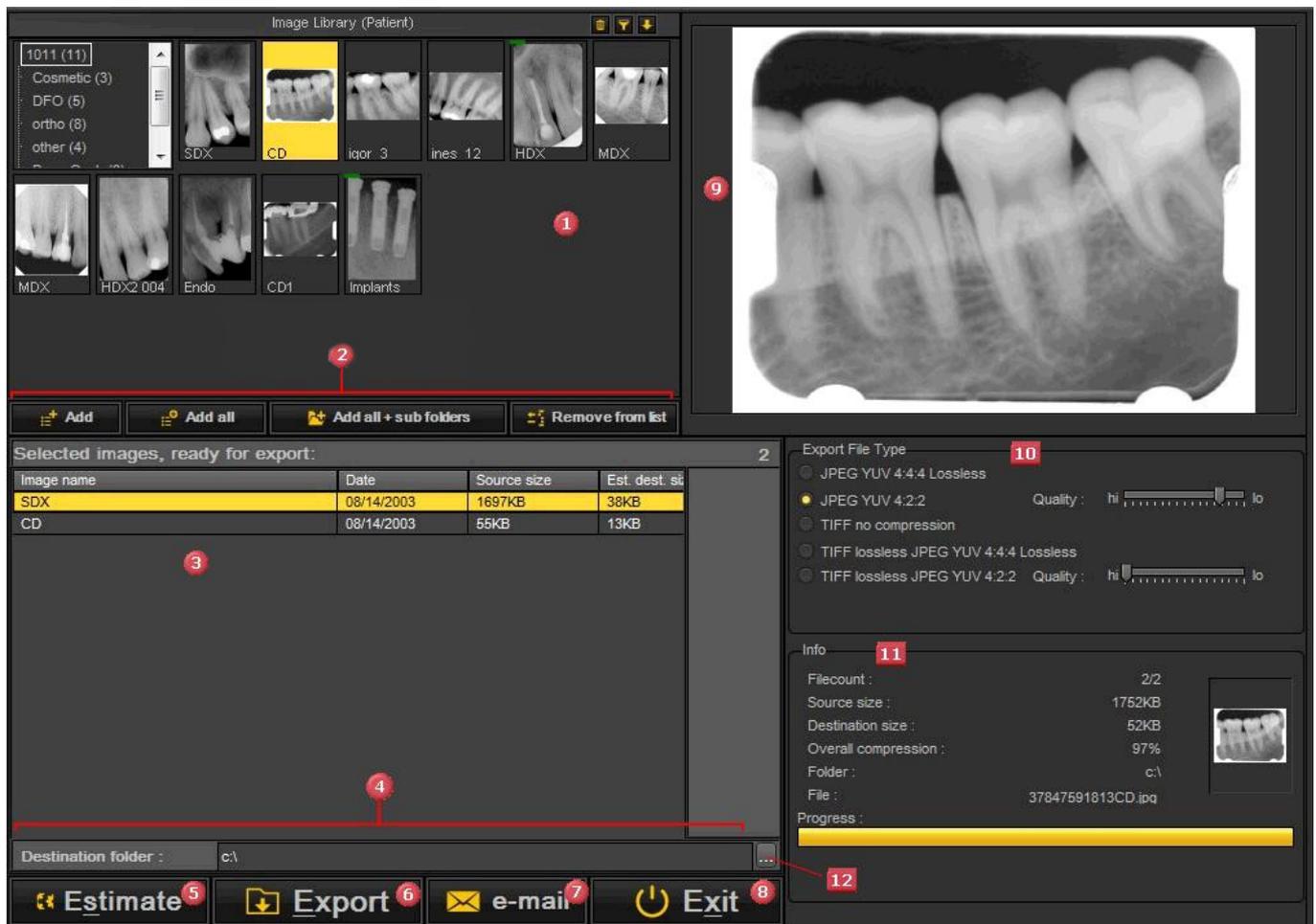
7.1 Trabalhar com o ecrã Mediadent

7.1.1 Resumo do ecrã do diretório de exportação de imagens

O ecrã Exportar Diretório de Imagens

O ecrã Exportar Diretório de Imagens é a caixa de diálogo utilizada para selecionar as imagens que precisam de ser **exportadas** num formato específico e para uma pasta específica (pasta de destino).

Esta opção é também utilizada para enviar imagens via **e-mail**.



1 A Biblioteca de Imagens do Paciente mostrando as imagens tiradas para o paciente selecionado.

2 Os botões para adicionar as imagens ao **exportar lista** 3

- **Adicionar botão** : **Selecione** a imagem e clique no **Adicionar** ou clique com o botão **DIREITO** botão do rato sobre uma imagem.

- **Adicionar todos os botões** : Irá adicionar todas as imagens de **Selecionar pasta** na Biblioteca de Imagens do Paciente.

- **Adicionar todos + sub. pastas** : Irá acrescentar **todas as fotografias** da Biblioteca de Imagens do Paciente (incluindo as imagens nas subpastas).

- **Remover da lista** : Irá **remover** a imagem selecionada da lista de exportação.

3	A lista de exportação contém as imagens selecionadas que deseja exportar ou enviar por e-mail .
4	A pasta Destino é a pasta para a qual exportará os seus ficheiros.
5	O botão de estimativa é prático porque irá calcular o número de ficheiros, o tamanho da fonte, o tamanho do destino, a compressão, pasta e ficheiro das imagens que serão exportadas ou enviadas por e-mail. Esta informação será mostrada no Caixa de informação 11 .
6	O botão Exportar exportará efetivamente as imagens para a Pasta de destino .
7	O botão e-mail irá lançar o seu programa de e-mail e anexar as imagens para uma nova mensagem de correio eletrónico. Basta acrescentar os nomes dos destinatários e as imagens serão enviadas.
8	O botão Exit (Sair) irá fechar a caixa de diálogo. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p>⚠ Não Sair antes de todos os ficheiros terem sido exportados, uma vez que isto irá interromper o procedimento de exportação.</p></div>
9	O Viewport permitir-lhe-á visualizar as imagens antes de as selecionar para serem exportadas ou enviadas por correio eletrónico. Clique duas vezes na imagem e será carregada para o Viewport.
10	A caixa Tipo de ficheiro de exportação permitir-lhe-á escolher o tipo de ficheiro para o qual pretende que os ficheiros sejam exportados. Mais informações sobre os diferentes tipos de ficheiros que pode exportar para, ver o tema " Exportar Tipos de Ficheiros " (' Exportar tipos de ficheiros ' in the on-line documentation). <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p>⚠ É importante compreender que quanto maior for a qualidade, maiores serão os ficheiros de imagem. Alguns programas de correio eletrónico têm uma limitação de tamanhos de ficheiros que podem ser enviados. Se os ficheiros de imagem forem demasiado grandes, o programa de correio eletrónico não enviará as imagens.</p></div>
11	A caixa Info dar-lhe-á informações interessantes tais como o número de ficheiros, o tamanho da fonte, o tamanho do destino, a compressão, pasta e ficheiro das imagens que serão exportadas ou enviadas por e-mail. A barra verde na parte inferior da caixa de informação também mostrará o progresso da exportação.
12	Ao clicar neste botão, poderá escolher outra pasta de destino.

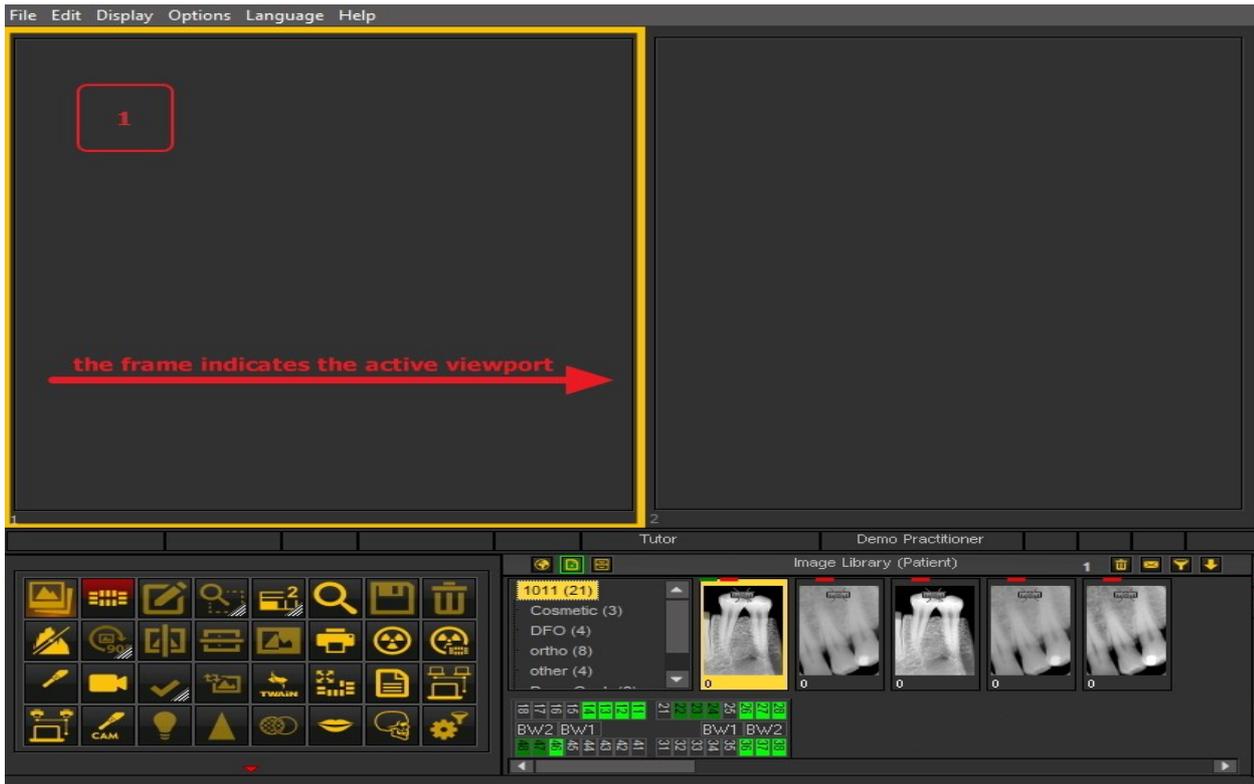
7.1.2 Trabalhar com Viewports

Neste artigo vamos explicar como carregar uma imagem num Viewport.

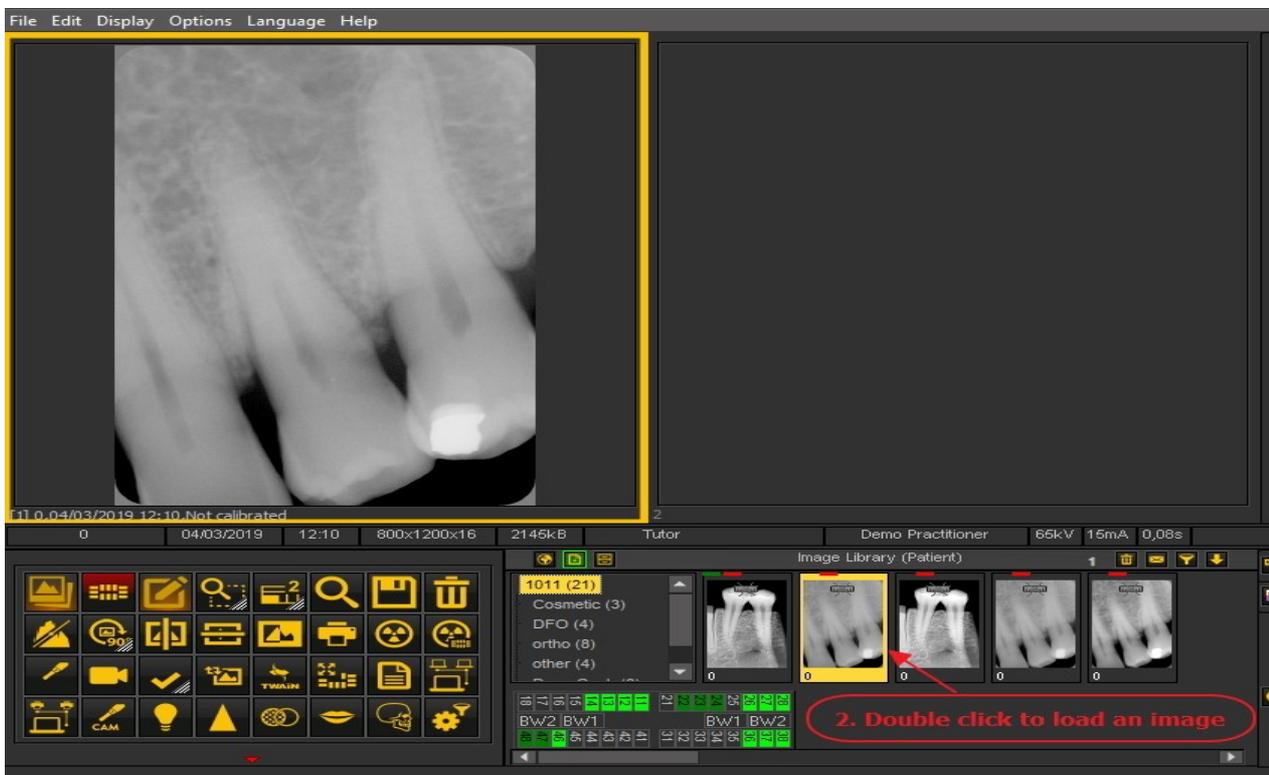
1. Para carregar uma imagem num **Viewport**, primeiro tem de **ativar** o Viewport clicando com o botão **esquerdo do rato** na área do Viewport **1**.

O Viewport ativo é **realçado** com uma moldura (nesta captura de ecrã, a moldura é amarela).

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent66



2. Depois é necessário **fazer duplo clique** na imagem na **biblioteca de imagens** ² e a imagem será carregada no Viewport selecionado.



A imagem está agora pronta para análise.

7.1.3 Trabalhar com ambientes de trabalho

Neste artigo vamos explicar o que é **ambiente de trabalho** Mediadent, como pode carregar outro ambiente de trabalho para melhor se adaptar

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent67

às suas necessidades.

Para os utilizadores mais avançados, explicaremos como **configurar** um novo Ambiente de Trabalho.

Também tem a possibilidade de **eliminar** um ambiente de trabalho que criou.

Iremos explicar os seguintes temas:

1. Resumo do ambiente de trabalho Mediadent

Um **Ambiente de Trabalho** é a forma como os **diferentes elementos do ecrã** como Viewports, Conjunto de ícones, Biblioteca de Imagens, ... são apresentados no seu ecrã.

O ambiente de trabalho determinará:

- Quantos **Viewports** A Viewport is a region to which you can load an image for analysis purposes. Loading an image can be done by first activating the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can double click na imagem e será carregada no Viewport. são visíveis.
- Qual é a posição do conjunto de ícones.
- Onde está posicionada a biblioteca de imagens
- Se e onde o histograma está posicionado
- Se e onde a barra de luminosidade/contraste está posicionada

Em suma, determina o aspeto do seu ambiente de trabalho em Mediadent.

Leia mais sobre os **diferentes elementos do ambiente de trabalho** no tema sobre os **elementos do ecrã (Section 5.1)**.

Exemplo de um dos tampos da norma Mediadent Desktops:



É importante compreender que o ambiente de trabalho também está ligado à **resolução** do seu ecrã. Ao alterar a resolução do ecrã ou do ecrã pode ser necessário carregar outro Desktop ou criar o seu próprio Desktop.

2. Carregamento de outro ambiente de trabalho

A área de trabalho que é carregada é a **disposição do ecrã** Mediadent que foi configurada para o tamanho e resolução do seu monitor.

Irá mostrar todos os diferentes elementos do ecrã Mediadent .

Para compreender melhor o ambiente de trabalho, leia o artigo **Um ambiente de trabalho (Section 12.2)**.

Se não estiver satisfeito com a atual configuração do ecrã Mediadent , pode carregar **outro ambiente de trabalho**.



Esteja ciente de que se carregar um ambiente de trabalho que não se ajuste ao seu monitor, alguns elementos do ecrã Mediadent irão desaparecer do seu ecrã.

Por exemplo, a escolha de um ambiente de trabalho adequado para um monitor mais amplo terá como consequência que os elementos do ecrã Mediadent (como janela, histograma, ...) do lado direito não sejam mostrados num monitor mais pequeno.

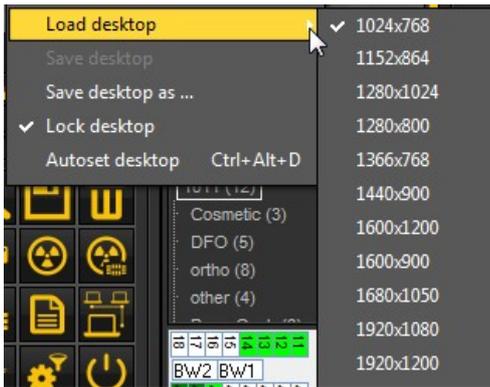
1. Escolha no menu Mediadent **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Carregar ambiente de trabalho**



Receberá uma lista de **áreas de trabalho padrão** que estão disponíveis. Estes ambientes de trabalho estão ligados à resolução do seu ecrã.

2. **Clique** no ambiente de trabalho que deseja carregar

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent68



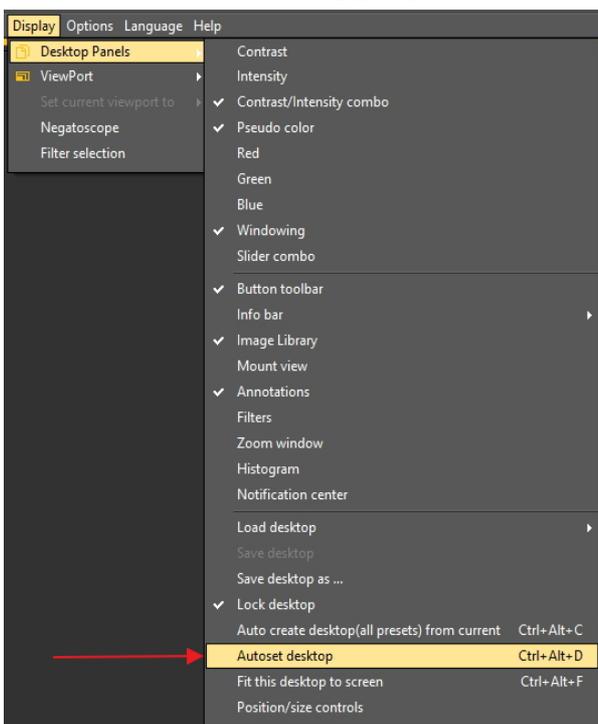
Verá uma lista de **ambientes de trabalho pré-instalados**. Os nomes indicavam as resoluções de ecrã mais atuais. Dependendo do tipo de ecrã que tiver, poderá escolher um dos ambientes de trabalho.

Um ambiente de trabalho "1024x767" significa que o ambiente de trabalho Mediadent surgirá no seu monitor em "1024 pixels (largura) por 768 pixels (altura) de resolução.

Após ter ativado um dos ambientes de trabalho padrão, é possível que o seu ambiente de trabalho ainda não esteja otimizado. Por exemplo, ainda tem algum espaço no seu ecrã que não é utilizado.

Se o seu ambiente de trabalho não estiver otimizada, existem **2 opções** que pode utilizar para otimizar o seu ambiente de trabalho:

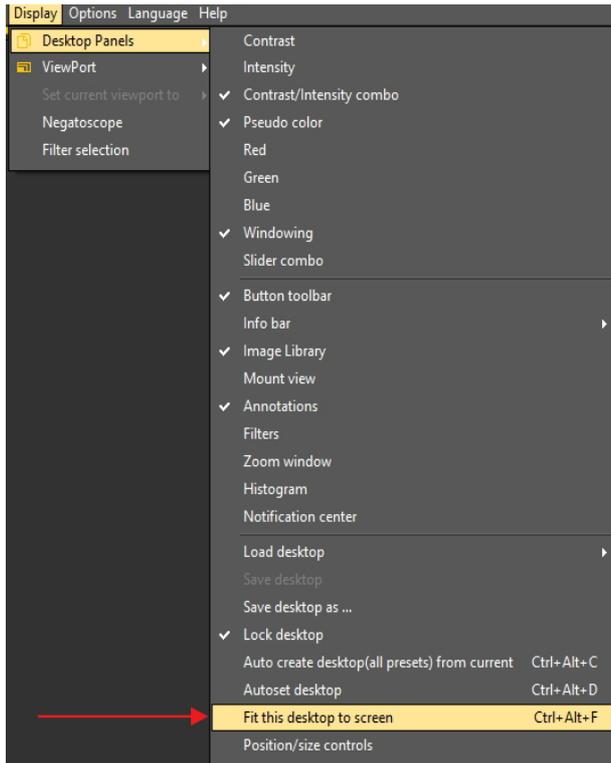
1. Depois de ter carregado um dos ambientes de trabalho por defeito e se não estiver satisfeito, pode escolher a opção **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Autoconfiguração do ambiente de trabalho** no menu Mediadent .



Esta opção utilizará o ambiente de trabalho por defeito mais adequado.

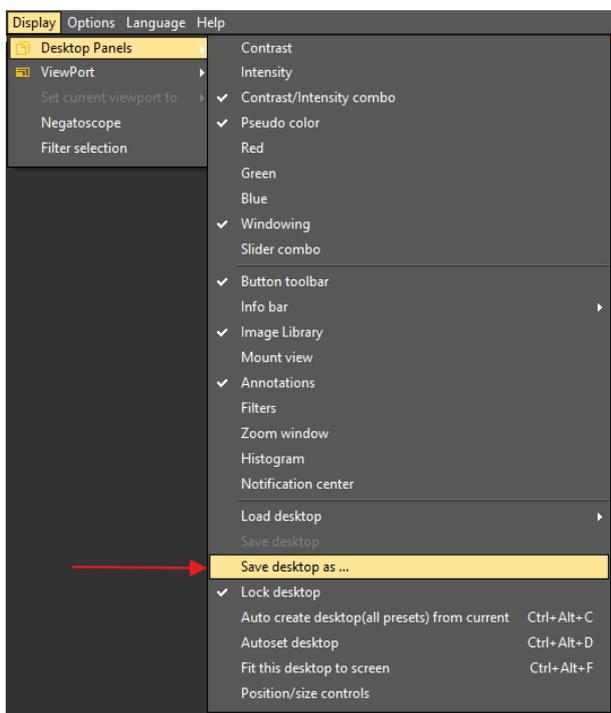
2. Se ainda houver espaço para melhorias, escolha **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Ajustar este ambiente de trabalho ao ecrã**

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent69



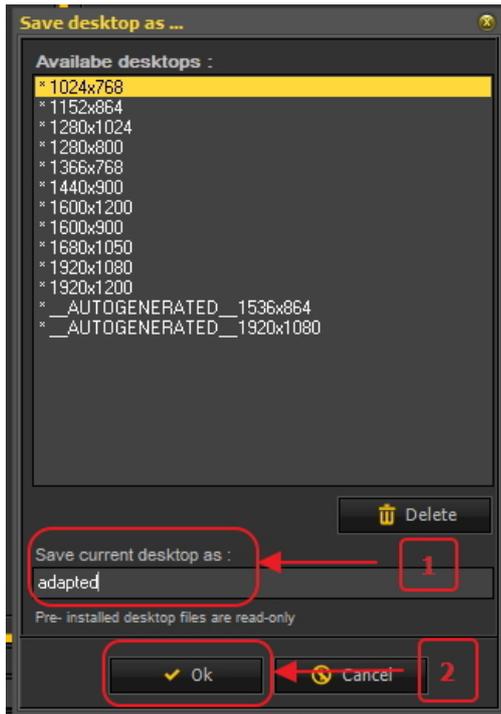
Assim que estiver satisfeito com o ambiente de trabalho, tem de o guardar.

Para guardar o ambiente de trabalho adaptado, escolha **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Guardar ambiente de trabalho como ...**



Dar um nome ao ambiente de trabalho, neste caso "adaptado". Este ambiente de trabalho estará ativo na próxima vez que lançar o programa.

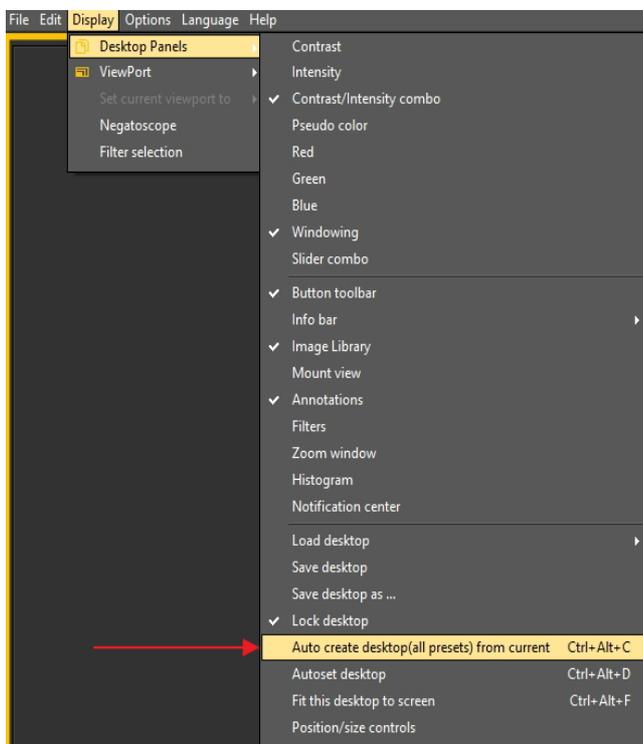
Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent70



Ao selecionar o ambiente de trabalho otimizado, fará o máximo uso da resolução do seu monitor.

Assim que tiver o ambiente de trabalho ideal, poderá querer criar automaticamente todos os ambientes de trabalho com base neste ambiente de trabalho ideal.

Isto pode ser feito com a seguinte opção: **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Criação automática do ambiente de trabalho (todas as predefinições) a partir do atual**



Isto irá gerar automaticamente todos os computadores de ambiente de trabalho (1 Viewport, 2 Viewport, 3 Viewport ...) com base neste ambiente de trabalho ideal. Assim, se depois mudar para outro ambiente de trabalho, porque, por exemplo, quer ver mais Viewports, o ambiente de trabalho já estará otimizado.

3. Configuração do ambiente de trabalho

O **Ambiente de trabalho** é a forma como os diferentes elementos de Mediadent são apresentados no seu ecrã.

A vantagem é que pode **alterar a disposição dos diferentes elementos do ecrã**, refletindo o seu modo de trabalho.

Se quiser alterar o ambiente de trabalho, terá primeiro de saber como **ativar/desativar determinado elemento do ecrã**.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent71

Uma vez ativado, **move** os elementos do ecrã ou mesmo **redimensiona-os de** acordo com as suas necessidades.

Para mudar o ambiente de trabalho siga estes **passos**:

1. **Ativar/Desativar** elementos do ecrã
2. **Desbloquear** o ambiente de trabalho
3. **Mover ou redimensionar** os elementos
4. **Bloquear** o ambiente de trabalho
5. **Guardar** o ambiente de trabalho

 Leia primeiro o artigo **Resumo dos elementos do ecrã Mediadent (on-line documentation)** para ter uma melhor compreensão dos diferentes elementos do ecrã.

1. Ativar/desativar Mediadent elementos do ecrã



Ao ativar um elemento do ecrã, o elemento estará **visível**.

Para ativar um elemento

Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > selecionar o elemento desativado

Observação: certifique-se de que o sinal está em frente da opção ou **clique** no ícone correspondente **no** conjunto de ícones para **ativar** o elemento.

Para desativar um elemento, escolha

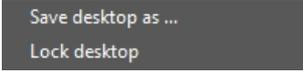
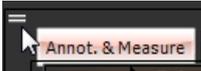
Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > selecionar o elemento ativo

Observação: certifique-se de que o sinal **NÃO** está em frente da opção ou **clique** no ícone correspondente **Parar** no Ícone definido para **desativar** o elemento.

2. Alterar e Guardar o layout do ambiente de trabalho

Depois de ter escolhido os elementos do ecrã que deseja ativar. Tem a possibilidade de os deslocar para outro local no seu ecrã.

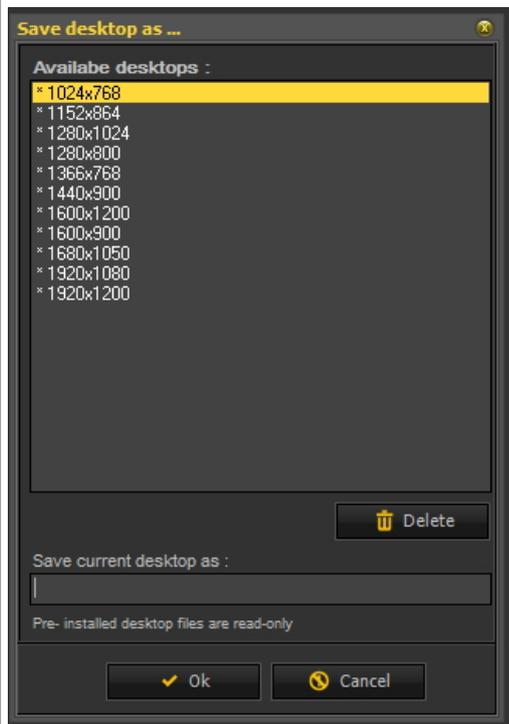
Siga estes passos para **mudar** o ambiente de trabalho e para o **guardar**.

Ação	Explicação
1. Desbloquear o ambiente de trabalho	
<p>1. Desbloquear sempre primeiro o ambiente de trabalho</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho</p> 	<p>Observação: certifique-se por favor que o <input checked="" type="checkbox"/> não está em frente da opção.</p> <p>Desbloquear sempre o ambiente de trabalho antes de fazer alterações.</p> <p> Notará que o ambiente de trabalho está desbloqueado quando os limites estão disponíveis no cantosuperior esquerdo e inferior direito do elemento do ecrã.</p>
2. Mova e/ou redimensione os elementos do ecrã Mediadent	
<p>2. Os elementos do ecrã são livres e podem ser movidos para outro local no ecrã ou redimensionados para mostrar todas as opções.</p> 	<p>Desloque os elementos do ecrã para outro local, arrastando e largando os elementos através dos limites, situados no canto superior esquerdo do elemento.</p>  <p>Redimensione os elementos do ecrã, utilizando os limites no canto inferior direito.</p> 
3. Bloquear o ambiente de trabalho	
<p>3. Se estiver satisfeito com o resultado, deve bloquear o ambiente de trabalho.</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho</p>	<p>Observação: o sinal <input checked="" type="checkbox"/> tem de estar em frente da opção do menu.</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent72

4. Guardar o ambiente de trabalho

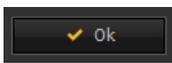
Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Guardar ambiente de trabalho como ..



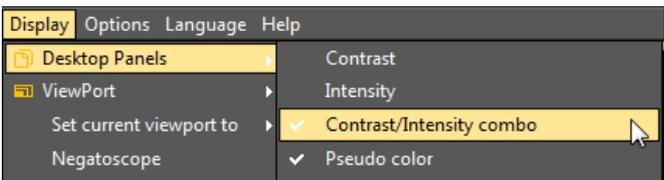
Verá uma lista de **áreas de trabalho pré-instaladas** (indicadas com *). Não podem ser alteradas.

Após guardar o seu ambiente de trabalho, poderá seleccioná-lo através de **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Carregar ambiente de trabalho**

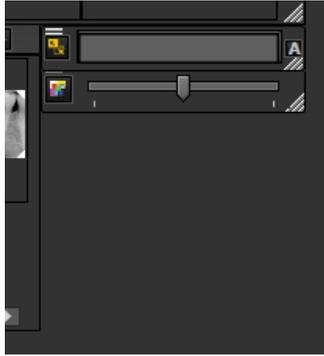
5. Escreva um nome reconhecível no ambiente de trabalho em "**Guardar área de trabalho atual como:**".

6. Clique em  para confirmar.

Clique neste título para ver os exemplos

Ação	Explicação
Como descrito acima, desbloqueie o ambiente de trabalho	.
Vamos desativar a Combinação Contraste/Intensidade . No menu Mediadent escolha Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > desmarcar um dos elementos	Observação: certifique-se por favor que o  não está em frente da opção Combinação Contraste/Intensidade.
	
Por exemplo: Combinação Contraste/Intensidade O elemento do ecrã desapareceu.	

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent73

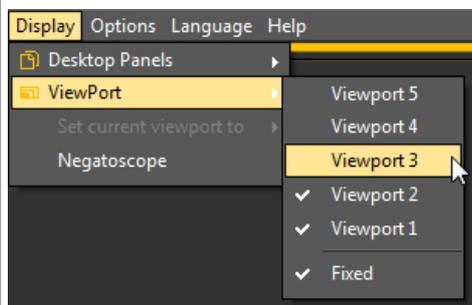


Acrescentar um **Viewport** adicional

No menu Mediadent escolha

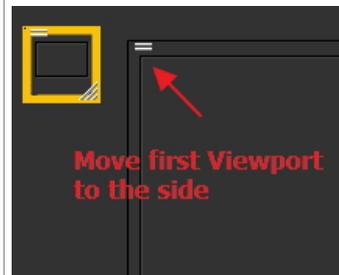
Mostrar > ViewPort e seleccione o Viewport que pretende ativar.

Neste **exemplo**, gostaríamos de ver **3** Viewports.



Esteja ciente de que os Viewports que são ativados aparecerão **sob** os Viewports existentes. Se o seu ambiente de trabalho estiver desbloqueado, poderá mover os Viewports para outro local e verá aparecerem os Viewports **recentemente ativados**.

Neste **exemplo**, o Viewport 3 estava sob o Viewport 1. Ao mover o Viewport 1, verá o Viewport 3.



Pode agora posicionar os 3 Viewports. Ver o artigo seguinte **Novas ferramentas para criar e modificar um ambiente de trabalho em Mediadent v8 (Section 4.3)**.

Como descrito anteriormente, **bloquear** o ambiente de trabalho e **salvá-lo**.

3. Novas ferramentas adicionais para criar ou modificar um ambiente de trabalho

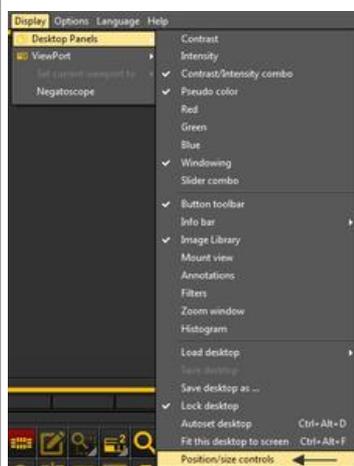
Nesta última versão, muito foi acrescentado para melhorar a criação de áreas de trabalho no programa.

Para compreender o que é um ambiente de trabalho, leia primeiro este artigo: **Um ambiente de trabalho (Section 12.2)**

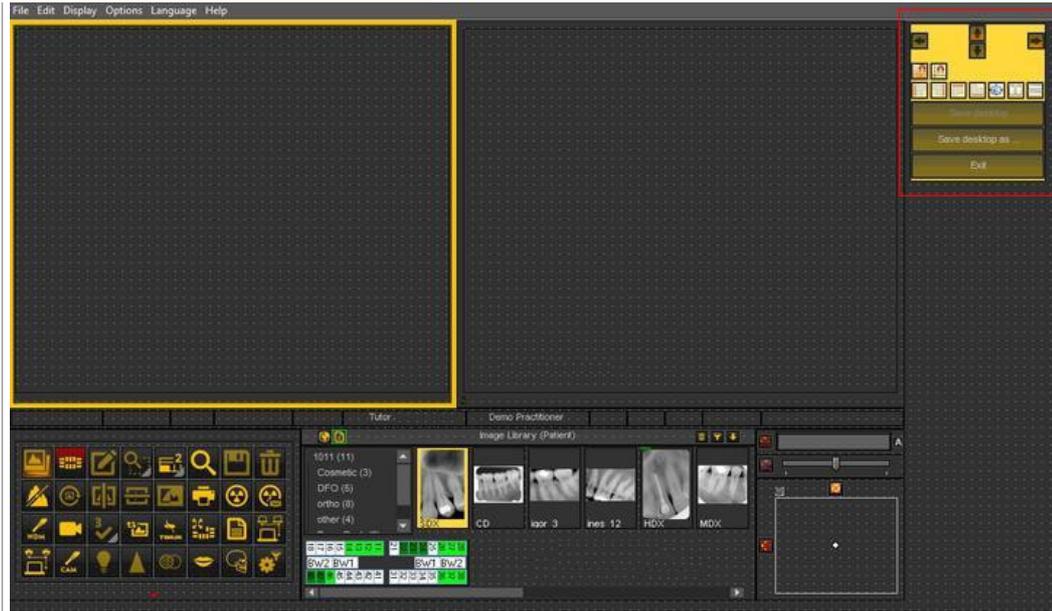
Nesta secção, explicaremos as ferramentas adicionais de que necessita para modificar o ambiente de trabalho.

1. Ativar as opções do painel de ambiente de trabalho

No menu, escolha **Visor > Painéis de ambiente de trabalho > Controlos de posição/tamanho**



Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent74



2. Resumo dos ícones e exemplos da caixa de ferramentas

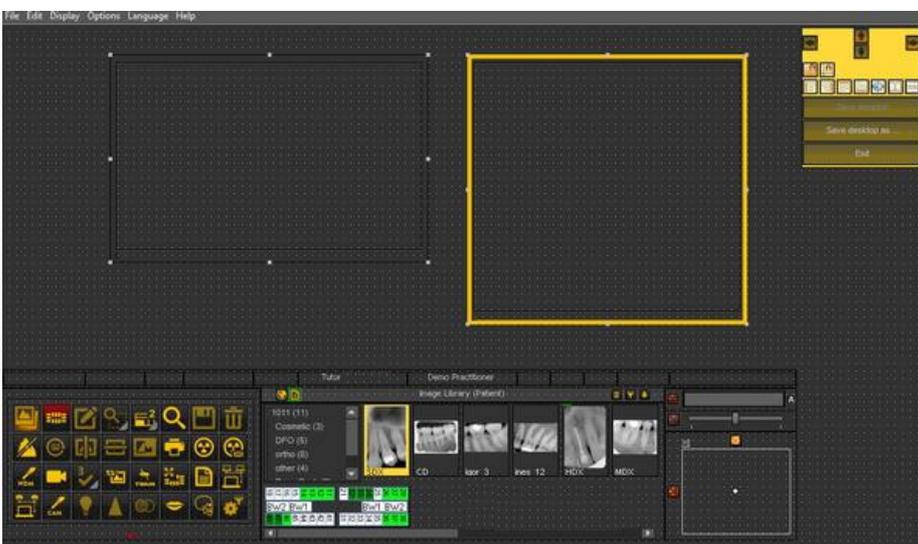


Ícone	Explicação
	Estes são os controlos que determinam a posição da caixa de ferramentas. As opções são esquerda, direita, superior e inferior. Também é possível arrastar e largar a caixa de ferramentas manualmente.
	Encaixar na grelha : quando o ícone tem uma luminosidade vermelha, os elementos do ecrã irão encaixar na grelha. Isto pode ser desativado clicando no ícone.
	Alinhar com a grelha : isto permitir-lhe-á alinhar os elementos do ecrã com a grelha.
	<p>Alinhamento dos elementos do ecrã.</p> <p>Alinhar à esquerda, alinhar à direita, alinhar em cima e alinhar em baixo.</p> <p>O alinhamento é feito contra a primeira caixa selecionada.</p> <p><u>Exemplo</u> : topo de alinhamento</p> <p>Selecione a primeira caixa 1</p> <p>Selecione a segunda caixa com Ctrl e clique na segunda caixa 2</p> <p>Clique no ícone alinhar em cima </p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent75



Resultado :

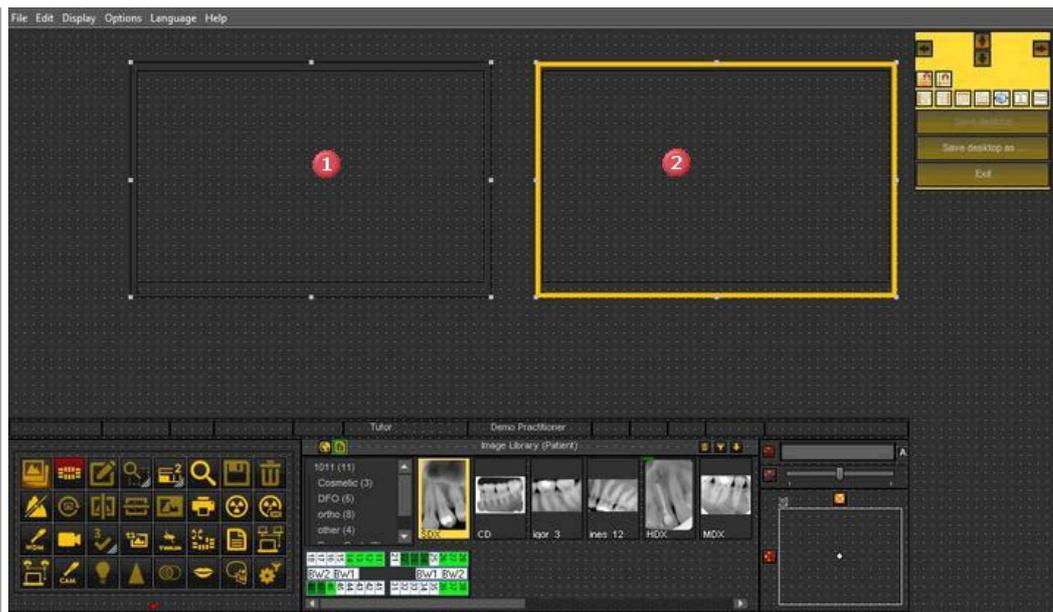


Alinhamento lado a lado ou na vertical.

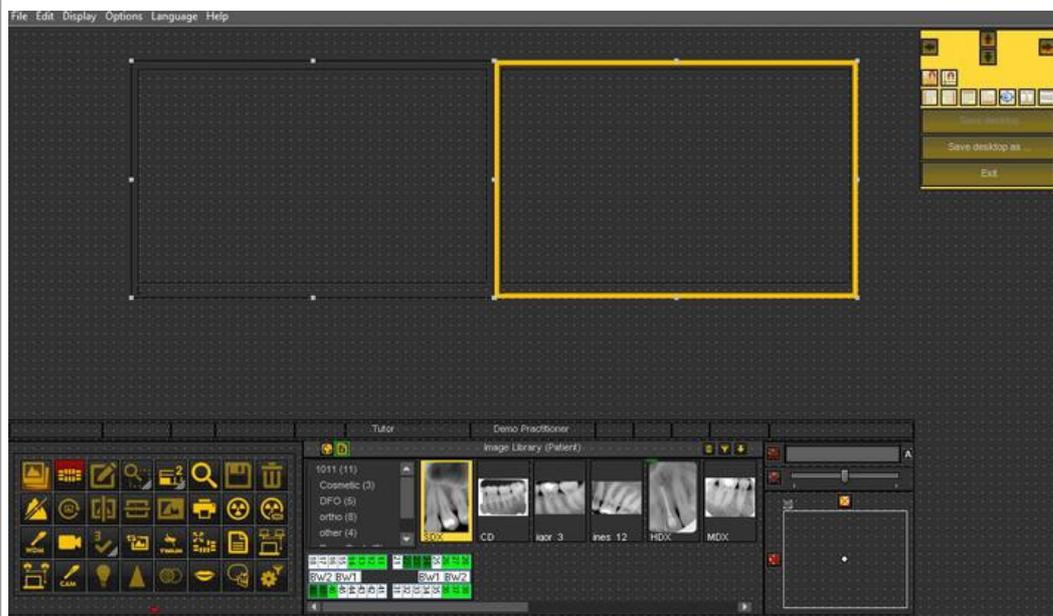
Exemplo : alinhamento lado a lado

Selecione a primeira caixa e selecione a segunda, premindo e segurando a caixa **Ctrl** “guardar”.

Clique no ícone  para posicionar as 2 janelas uma ao lado da outra.



Resultado: as 2 caixas estão alinhadas uma ao lado da outra.



O mesmo tamanho

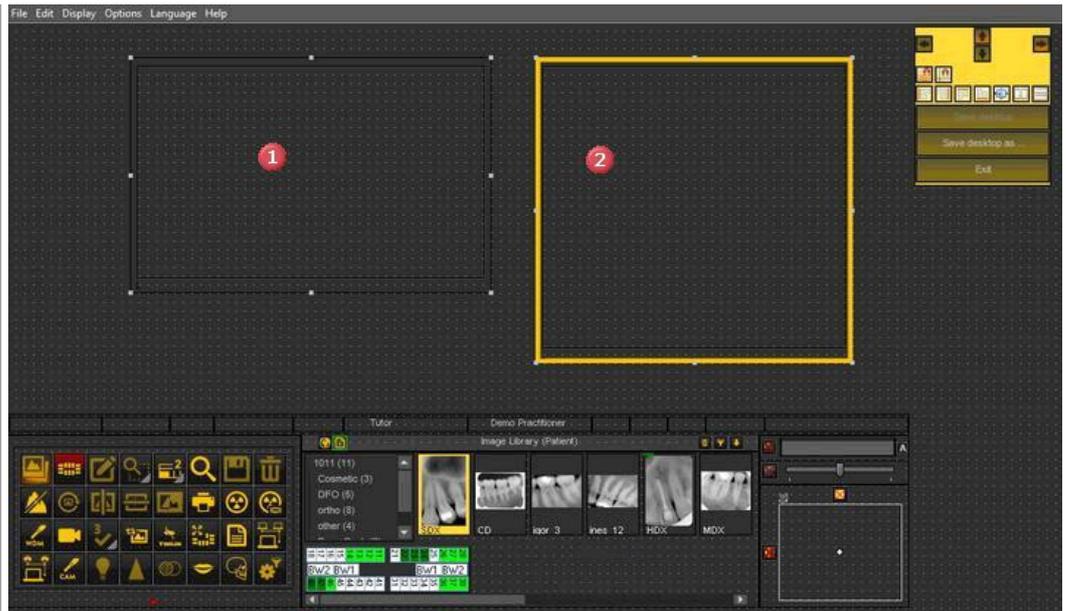
Esta opção permitir-lhe-á criar elementos do ecrã com o mesmo tamanho.

A primeira caixa selecionada irá determinar o tamanho da outra caixa selecionada.

Selecione a primeira caixa que tenha o tamanho desejado.

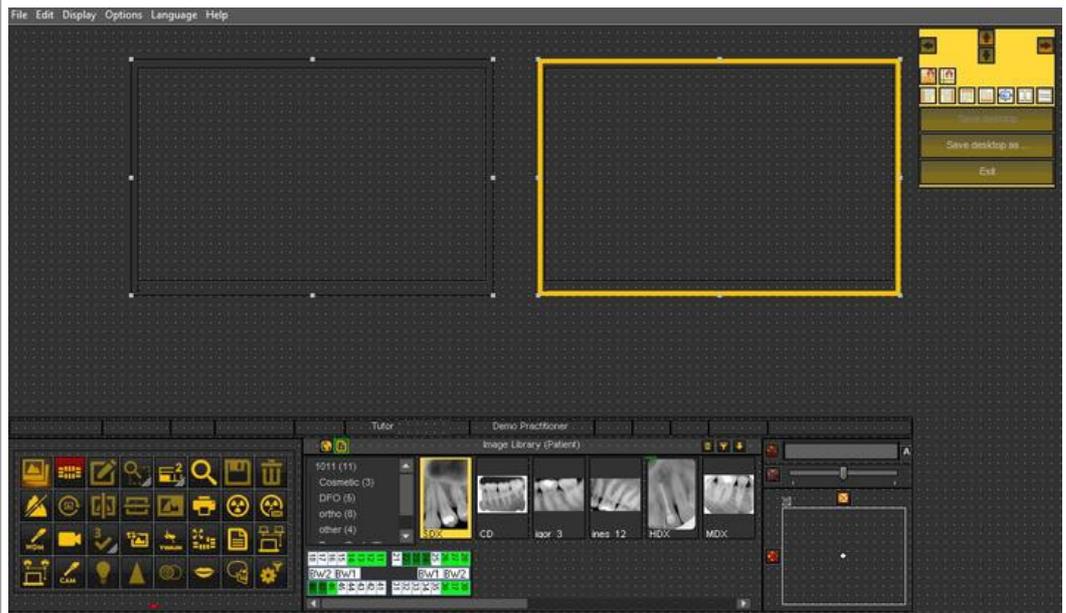
Selecione a segunda caixa premindo e segurando a tecla Ctrl.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent77



Clique no ícone 

Resultado : A segunda caixa tem o mesmo tamanho e a primeira caixa.



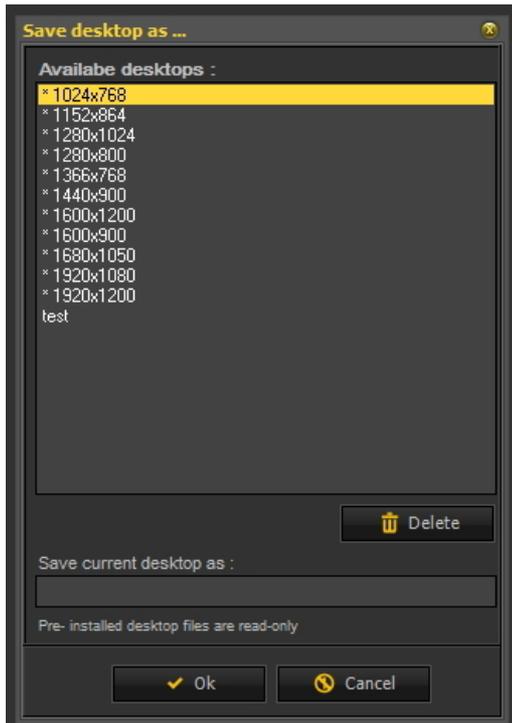
4. Eliminar um ambiente de trabalho

Alterar o seu monitor é muitas vezes uma razão para eliminar um ambiente de trabalho criado anteriormente com outra configuração de ecrã.

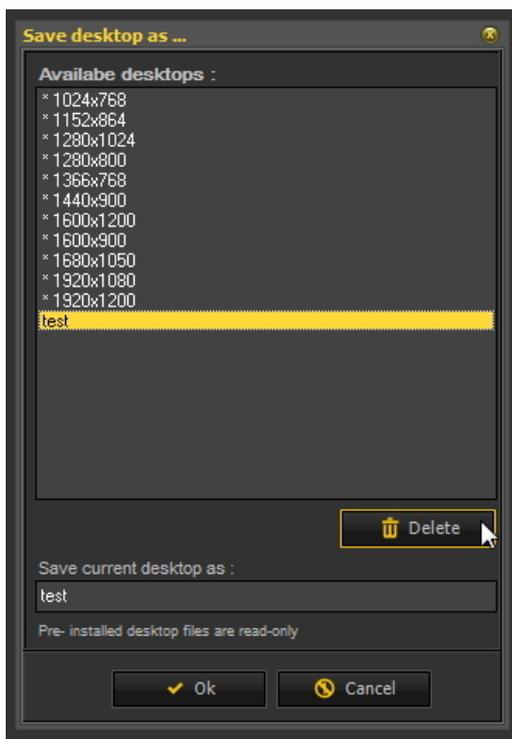
Siga estes **passos** para eliminar um ambiente de trabalho

1. **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Guardar ambiente de trabalho como ...**

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent78



2. **Selecione** o ambiente de trabalho na lista que pretende eliminar. Neste exemplo, escolhemos para o **teste** de ambiente de trabalho.



3. Clique no botão “**Apagar**”.

 Certifique-se de que o ambiente de trabalho que pretende eliminar não está ativo.

7.2 Trabalhar com imagens

Nesta secção irá aprender as diferentes manipulações que pode fazer numa imagem para apoiar o seu diagnóstico, planeamento de tratamento e acompanhamento.

Vamos começar com a **manipulação básica**. Este é um ótimo ponto de partida se acabou de começar a utilizar Mediadent.

Posteriormente, se quiser, pode analisar mais de perto certos temas.

Grande resumo:

1. Manipulação básica de imagens (Section 5.3)

Mais detalhes sobre como trabalhar com as diferentes características

2. Trabalhar com a janela (Section 7.2.1)

3. Trabalhar com pseudo cores (Section 7.2.2)

4. Trabalhar com a janela de zoom (Section 7.2.4)

5. Trabalhar com anotações (Section 7.2.3)

6. Trabalhar com regiões de interesse (Section 7.2.5)

Manipulação mais avançada das imagens:

7. Trabalhar com a função Otimizar (Section 7.2.7)

8. Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)

9. Trabalhar com a janela de filtros (Section 7.2.9)

7.2.1 Trabalhar com janelas

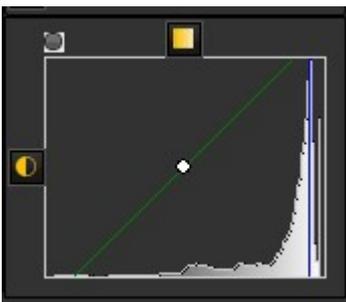
A **função de janela** é uma característica muito poderosa em Mediadent.

- Permitir-lhe-á **melhorar** a qualidade da sua imagem com 1 clique do rato (janela automática, descrita no artigo).
- Permitir-lhe-á **modificar** as imagens de **menor qualidade**, demasiado brilhantes ou demasiado escuras.

A **função de janela** permitir-lhe-á **filtrar** as escalas de cor cinza que não são relevantes .

O **histograma** mostra a retribuição das escalas de cor cinza de uma imagem.

Por exemplo: Se uma imagem for **demasiado brilhante** , verá que o histograma mostra picos no lado direito do esquema dental.



Esta imagem mostra picos no lado direito, indicando que a imagem é demasiado brilhante.

Ao ativar a função de janela, as **escalas de cor cinza** no lado esquerdo do histograma não são relevantes e podem ser descartadas.

Neste **exemplo**, a imagem é muito brilhante como resultado de muito pouco tempo de exposição.



Para obter uma melhor qualidade de imagem, utilizaremos a régua **de janela** .

A **régua de janela** e o **histograma** trabalham em conjunto.



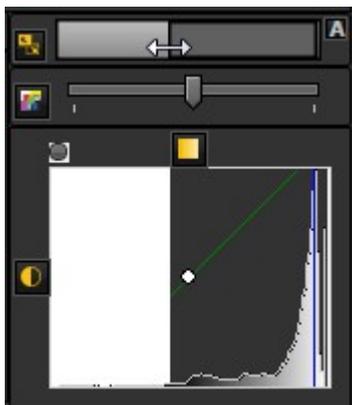
Nesta secção cobriremos os seguintes temas:

1. Utilize o controlo deslizante do Windows

Neste exemplo vamos deslizar a régua de Janela para a **direita**, porque o histograma indica que existem escalas de cor cinza relevantes.

Primeiro coloque o seu rato no canto mais esquerdo do cursor.

Para deslizar **PRESSIONE** e **SEGURE** o **botão esquerdo do rato** enquanto arrasta o deslizador para a **direita**.



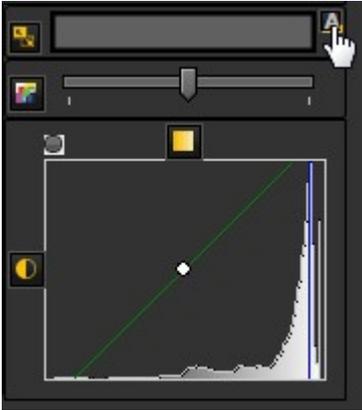
Verá a imagem a mudar em tempo real.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent81

2. Utilizar o modo de janela automática

Tornámos ainda mais fácil com a **funcionalidade de janela automática**.

Pressione o **ícone** do lado direito da régua da janela e Mediadent irá **filtrar automaticamente** as escalas de cor cinza mais relevantes.



3. Reiniciar a imagem

Pode **repor** as suas alterações clicando no pequeno ícone do lado esquerdo da régua de janela.



Verá a imagem a regressar ao estado original.

4. Guardar a imagem modificada

Depois de ter modificado a imagem através da função de janela, pode **Guardar a imagem**.

1. Clique no **ícone de guardar**.



2. **Guardar** como uma Nova Imagem

Escolha **SIM** se quiser manter a versão original da

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent82



imagem.

Escolha **NÃO** se quiser substituir a versão original.

Optaremos por guardar a imagem como uma nova imagem. Isto significa que será criado um novo ficheiro.

3. Dê um nome ao ficheiro

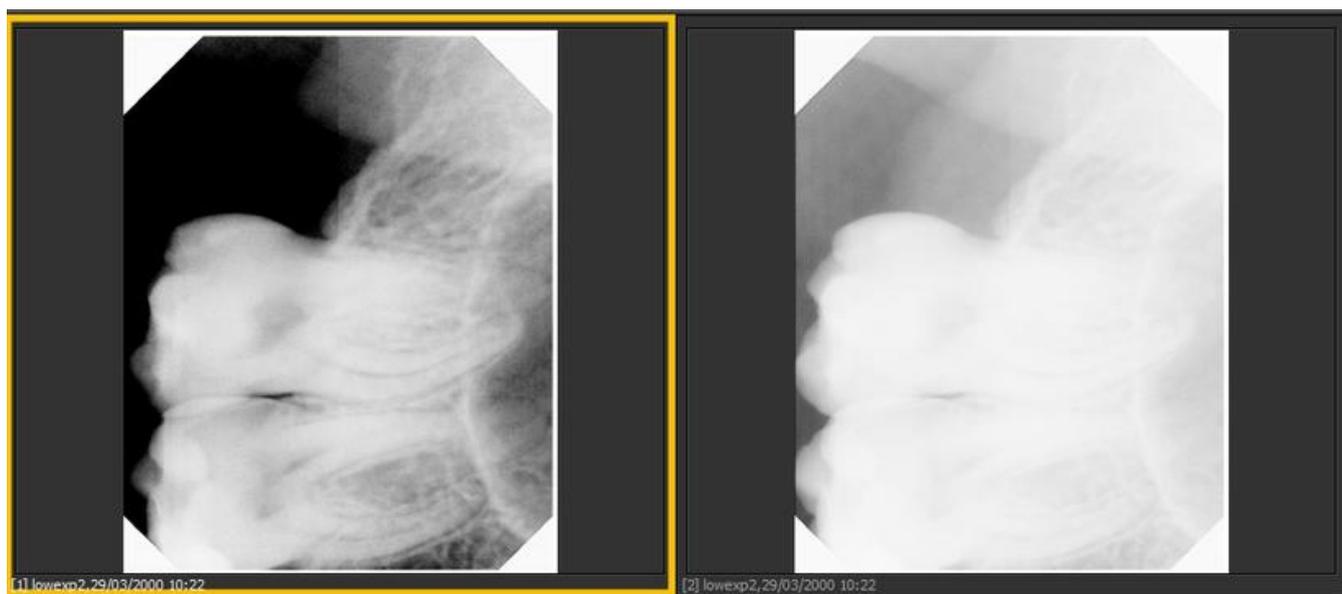


Se tiver escolhido **SIM**, ser-lhe-á pedido um nome.

4. Clique no **Guardar** .

A imagem aparecerá na Biblioteca de Imagens.

Nesta captura de ecrã vê-se a diferença entre 2 imagens. A imagem **esquerda** é a imagem modificada com a função de janela, a imagem **direita** é a imagem original.

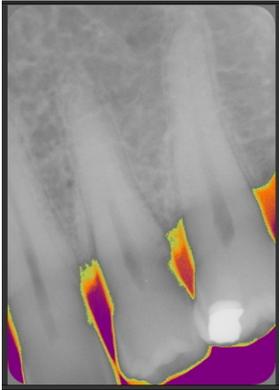


7.2.2 Trabalhar com pseudo cores

Pseudo cores podem ser usadas quando se pretende **analisar** imagens de pacientes com grande detalhe.

Ajuda a visualizar, por exemplo, **frações** no dente, porque se verá uma coloração diferente da fração dentro do dente.

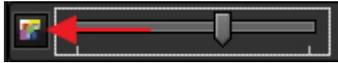
Ao utilizar as **pseudo cores** , as escalas de cor cinza são **convertidas** em pseudo cores para que se veja a diferença na densidade.



Siga estes passos para utilizar as **pseudo cores**.

Ação	Explicação
<p>1. Selecione uma imagem no Viewport</p> 	<p>A imagem no Viewport.</p>
<p>2. Use o deslizador pseudo cor deslizador</p> 	<p>Deslize para a direita, as escalas de cor cinza do lado esquerdo do histograma são coloridas. Deslize para a esquerda, as escalas de cor cinza do lado direito do histograma são coloridas.</p>
<p>3. Deslize para a direita</p> 	<p>Neste exemplo, deslizaremos para a direita.</p>
<p>4. Resultado</p> 	<p>Verá as escalas de cor cinza convertidas em pseudo cores</p>
<p>5. Para reiniciar, clique no pequeno ícone à</p>	<p>Isto irá repor a imagem ao</p>

esquerda da barra deslizante.



seu estado original.

7.2.3 Trabalhar com anotações

As **anotações** podem ser um importante instrumento de análise.

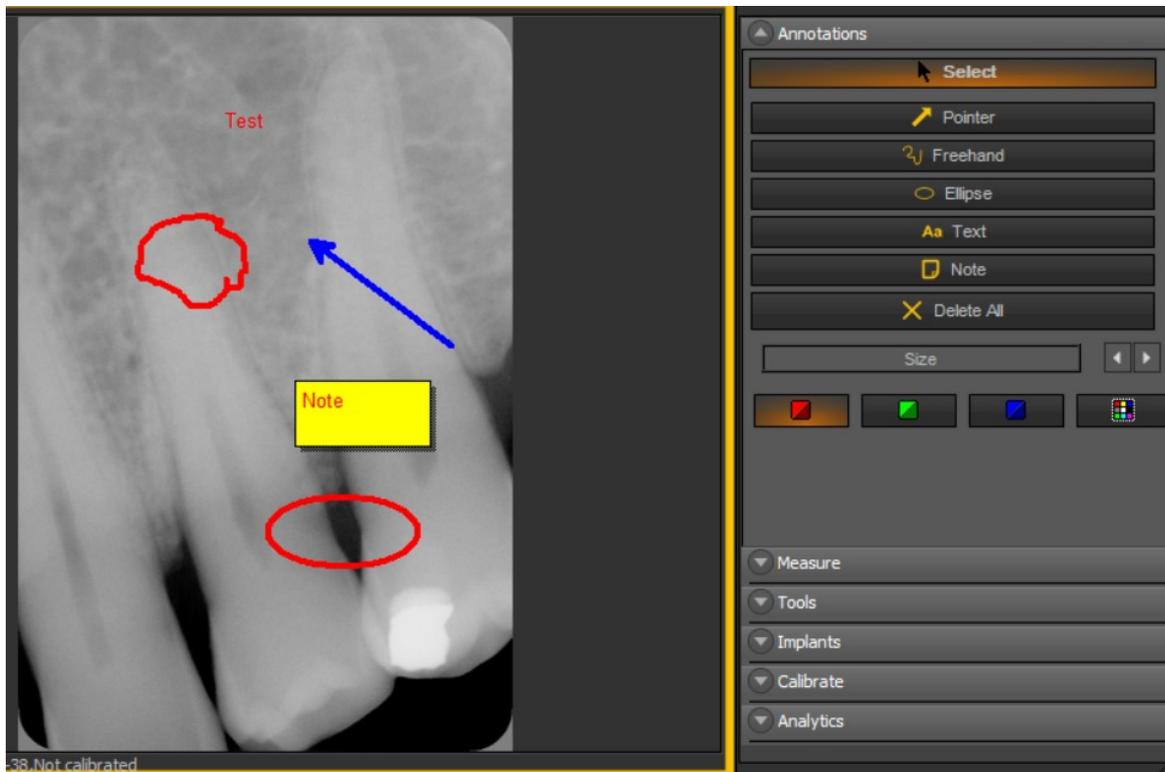
Ao adicionar anotações, pode fornecer aos seus pacientes informação extra ou indicar aos seus pares as áreas problemáticas.

É importante compreender que as **anotações** residem numa **camada** em cima da sua imagem. Não afetará a imagem original.

É possível acrescentar **diferentes tipos** de anotações:

- Anotações simples (separador de anotações)
- Anotações de medidas (separador de medidas)
- Implantes (módulo separado)

As anotações podem ser **guardadas**, **impressas** e enviadas por **e-mail**.



Na última versão do software, a caixa de ferramentas de anotações está sempre disponível.

Está situado ao lado do Viewport à direita. Tem a possibilidade de alterar a forma como a caixa de ferramentas de anotações é apresentada.

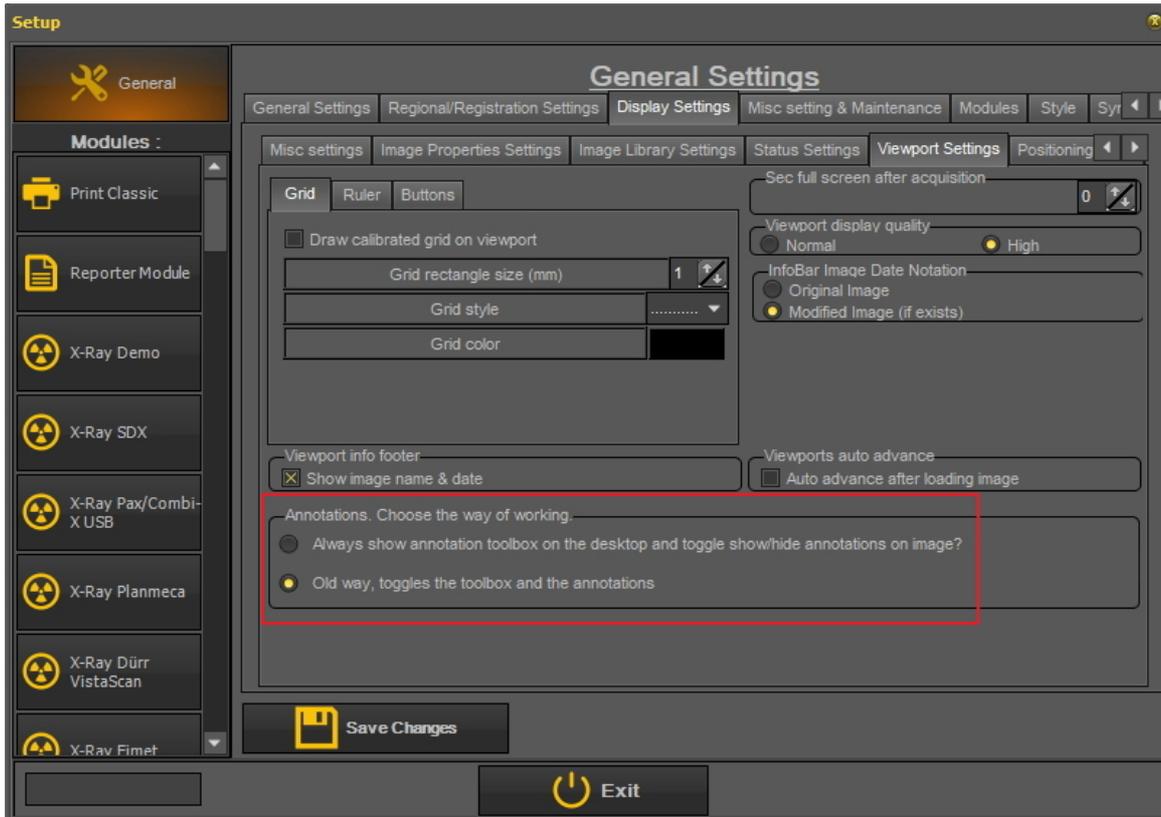
Se a caixa de Anotações não estiver corretamente posicionada no seu ecrã, leia o artigo **Como mover a janela de zoom (Section 8.2.8)** e aprenda a mover a caixa de Anotações.

Alterar o comportamento da caixa de diálogo Anotações

Ir para **Opções > Configuração**

Nas configurações Gerais escolha o separador **Mostrar configurações > Configurações do Viewport**

Na caixa: **Anotações**. Escolha a **forma de trabalhar**, tem a opção de mostrar sempre a caixa de ferramentas de anotações ou de alternar (isto significa escolher manualmente para ativar a caixa de ferramentas de anotações).



Usando as Anotações

Para **ativar** as **anotações**, **clique** no ícone  no conjunto de ícones.

Uma vez que tenha guardado uma imagem com anotações, verá uma pequena **barra verde** na parte superior da imagem.



1. Caixa de diálogo de Anotações Gerais

Neste tema irá encontrar um **resumo geral** dos diversos elementos na caixa de diálogo Anotações.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent86



1	Separador de anotações e de medidas: Isto é por defeito aberto quando se ativam as anotações. Permitir-lhe-á acrescentar anotações tais como apontadores, à mão livre, Eclipse, Texto e Notas às suas imagens. Neste separador poderá apagar todas 9 as anotações e alterar o tamanho 10 e a cor 11 .
2	O módulo opcional Implantes . Se não tiver este módulo, o separador não será visível. Se quiser saber mais sobre as capacidades do módulo Implante, leia o artigo "Módulo Implantes". Se quiser saber como adquirir o módulo Implantes, por favor contacte-nos .
3	Aba de calibração: com esta aba poderá calibrar a sua imagem. Para saber mais, leia o artigo " Como calibrar uma imagem ".
4	Separador analítico (opcional) : Ao clicar neste separador, pode aceder à caixa de ferramentas de deteção de cáries
5	Ferramenta de seleção: clique neste botão antes de selecionar uma anotação.
6	Separador de medidas: Neste separador, que será explicado mais tarde, poderá acrescentar, outros tipos de anotações.
7	Anotações simples: Estas anotações não estão relacionadas com o tamanho da imagem.
8	Eliminar todas: Todas as anotações feitas pelo separador Anotações serão eliminadas ao clicar neste botão.
9	Tamanho: Aumentar o tamanho das anotações selecionadas.
10	Ferramentas: Utilizada para calcular os valores cinzentos de um retângulo desenhado

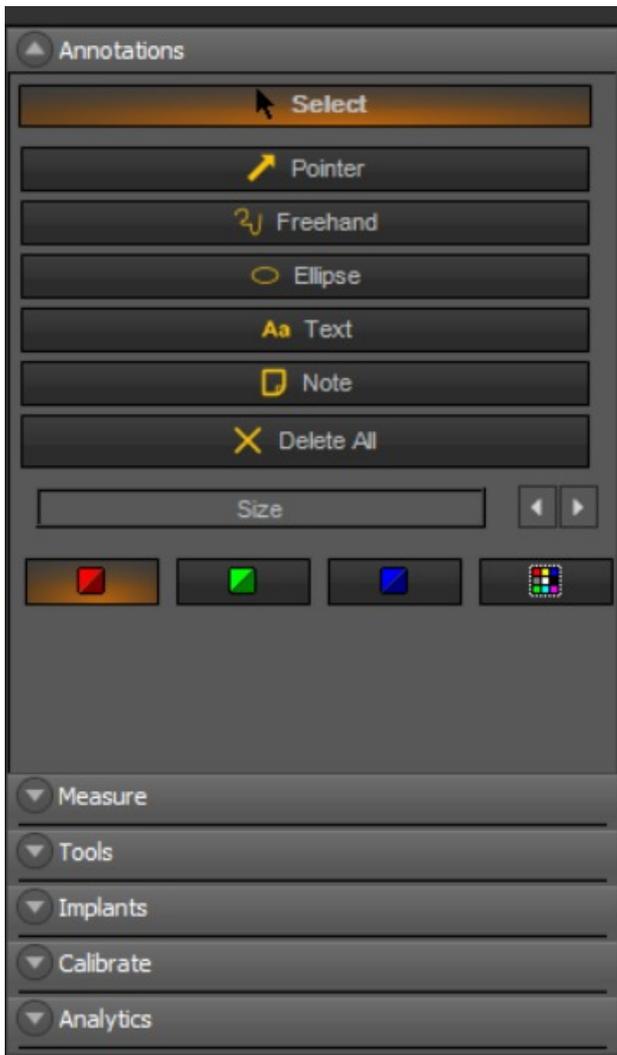
2. Como utilizar as anotações no separador Anotações

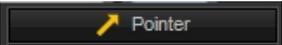
Nesta secção vamos explicar as anotações que podem ser utilizadas no **separador Anotações** por defeito.

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent87

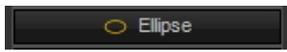
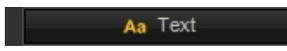
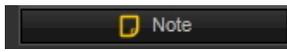
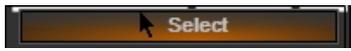
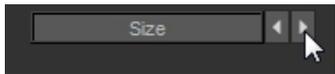
Estas anotações são livres e não relativas à imagem (pelo que o tamanho das anotações não é relativo à imagem). Isto pode ser usado, por exemplo, para mostrar rapidamente ao seu paciente a área problemática.

Este separador fornece-lhe a **utilização básica** das anotações.

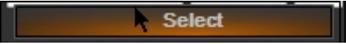
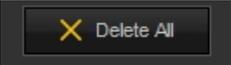


Ação	Explicação
Carregue uma imagem no Viewport.	Certifique-se de que tem uma imagem carregada num Viewport e de que o Viewport está seleccionado.
Ativar as Anotações , utilizando o ícone. 	Uma vez ativado o separador de anotações, verá que o ícone está marcado a cinzento.
1. Acrescente um ponteiro à sua imagem	
Clique no botão ponteiro para adicionar um ponteiro. 	
Pressione e segure o Botão ESQUERDO do rato enquanto desenha o ponteiro.	O ponto onde se começa a desenhar o ponteiro é a ponta do ponteiro ou a seta . Arraste a caixa enquanto prime e segura o botão esquerdo do rato.
2. Adicione desenho à sua imagem à mão livre	
Clique no botão de desenho à mão livre	

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent88

	
<p>Pressione e segure o Botão ESQUERDO do rato enquanto desenha a sua forma à mão livre.</p>	Desenhe a forma enquanto prime e mantém premido o botão direito do rato.
3. Acrescente uma elipse à sua imagem	
<p>Clique no botão da Elipse</p> 	
<p>Pressione e segure o Botão ESQUERDO do rato enquanto desenha a elipse.</p>	Desenhe a elipse enquanto pressiona e segura o botão esquerdo do rato.
4. Acrescentar texto à sua imagem	
<p>Clique no botão Texto</p> 	
<p>Pressione e segure o Botão ESQUERDO do rato enquanto desenha a caixa de texto.</p> <p>Digite o texto na caixa de texto.</p>	Desenhe a caixa de texto enquanto prime e mantém premido o botão esquerdo do rato. A caixa de texto aparecerá e poderá começar a digitar o texto na caixa de texto.
5. Adicione uma nota à sua imagem	
<p>Clique no botão Nota</p> 	Ao utilizar a Nota, parece que cola um post-it em cima da sua imagem.
<p>Pressione e segure o Botão ESQUERDO do rato enquanto desenha a caixa de notas.</p> <p>Digite o texto na caixa de notas. Neste exemplo, escrevi "Nota".</p>	Desenhe a caixa de notas enquanto prime e mantém premido o botão esquerdo do rato. A caixa de notas aparecerá e poderá começar a digitar o texto na caixa de texto.
6. Alterar o tamanho das anotações	
<p>Selecione a anotação (eclipse) por clikando sobre o botão selecionar (certifique-se de que o botão selecionar está realçado) e depois no contornode eclipse.</p> 	Neste exemplo, vamos alterar o tamanho de um eclipse. Os mesmos passos podem ser aplicados às outras anotações. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"><p>⚠ Ao premir o botão de selecionar e deslocar-se em direção à margem da anotação, irá notar que as formas do cursor se modificam. Nesse momento, pode clikar com o botão esquerdo do rato para selecionar a anotação.</p><p>Ao selecionar uma forma, irá notar pequenos retângulos nos 4 cantos.</p><p>Isto significa que a forma é corretamente selecionada.</p></div>
<p>Clিকে na seta para a direita do botão de tamanho para ampliar a fronteira do eclipse.</p> 	No exemplo, clicámos cerca de 10 vezes na seta para a direita do botão de tamanho para obter o resultado.
7. Mudar a cor das anotações	
<p>Selecione a anotação (eclipse) por clikando sobre o botão selecionar (certifique-se de que o botão selecionar está realçado) e depois no eclipse.</p> 	Neste exemplo, vamos mudar a cor de um eclipse. Os mesmos passos podem ser aplicados às outras anotações. Ao selecionar uma forma, irá notar pequenos retângulos nos 4 cantos . Isto significa que a forma foi corretamente selecionada .

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent89

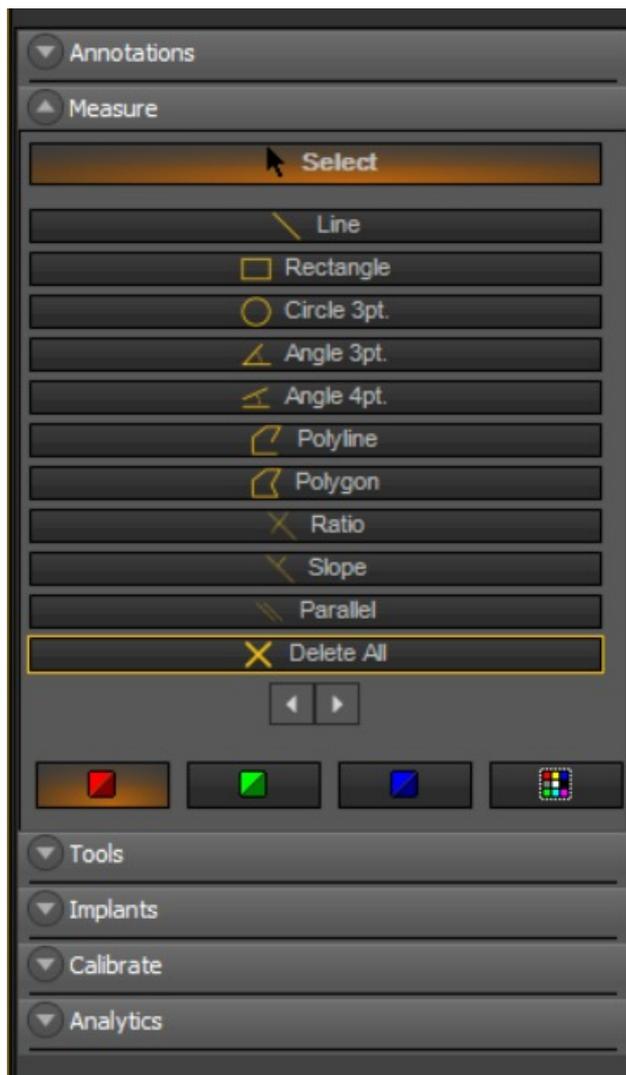
<p>Clique num dos ícones de cor para mudar a cor</p> 	<p>Neste exemplo, vamos mudar a cor para vermelho. Pode alterá-lo para vermelho, verde, azul por defeito.</p>
<p>Clique no ícone para escolher outra cor.</p>	<p>Se não estiver satisfeito com a cor, pode clicar no ícone e escolher outra cor. Esta caixa de diálogo aparece, selecione uma das cores.</p>
<p>Clique no botão Definir Cores Personalizadas>> para personalizar as suas cores.</p>	<p>Se isto não for suficiente, pode mesmo definir as cores personalizadas! Clique com o rato na área colorida e Adicione às cores personalizadas.</p>
<h2>8. Eliminar anotações</h2>	
<h3>Eliminar uma anotação específica</h3>	
<p>Selecione a anotação que deseja apagar</p>  <p>Pressione o botão eliminar no seu teclado.</p>	<p>Para verificar se a anotação correta foi selecionada, é necessário ver pequenos retângulos nos cantos que rodeiam a anotação.</p>
<h3>Apagar todas as anotações</h3>	
<p>Clique no ícone para eliminar todas as anotações</p> 	<p>⚠ Esteja ciente de que o botão Eliminar Tudo só apagará as anotações feitas através do separador de Anotações . Se tiver acrescentado anotações através do separador Medida , estas não serão apagadas. Para apagar essas anotações, terá de selecionar o separador Medida e clicar no botão Eliminar tudo .</p>

3. Como utilizar as anotações da medida no separador Medida

📄 Quando se utilizam as anotações do separador Medida, a sua imagem tem de ser **calibrada**. Notará que uma imagem **NÃO** está calibrada quando se faz uma anotação (a partir do separador Medida), verá a medida em **Pixels** em vez de em **mm**. Leia o artigo "[Como calibrar uma imagem](#)" para mais informações sobre como calibrar uma imagem.

Ação	Explicação
<h3>1. Carregar uma imagem no Viewport.</h3>	
<p>Ativar as Anotações , utilizando o ícone.</p> 	
<h3>2. Desenhe uma linha através do separador de medida</h3>	

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent90



Escolha o **separador de medida** na caixa de diálogo Anotações e Medidas.

Para alterar o **tamanho da fonte** do texto apresentado (demasiado pequeno) como medidas, selecionar o objeto e usar as pequenas setas.



Clique no botão **linha**.



Pressione e segure o **ESQUERDO** botão do rato enquanto **desenha uma linha** sobre a imagem.

É importante **premir e segurar** o botão **esquerdo do rato** enquanto se desenha a linha.

Uma vez solto o botão esquerdo do rato, a linha será desenhada.

2.1. Manipulações da linha

Pressione e segure o **ESQUERDO** botão do rato ao mover os **limites da linha**.

Ao segurar os **limites da linha** (os pequenos retângulos) pode tornar a linha mais longa ou mais curta.

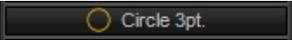
Também pode deslocar a orientação da linha.

Desloque os **limites da linha** (pequenos retângulos) da esquerda para a direita, para encurtar ou alongar a linha.

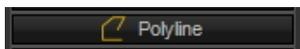
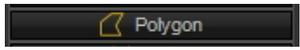
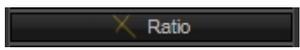
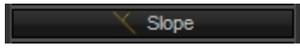
Desloque-os para cima e para baixo para mudar a orientação da linha.

3. Desenhar um retângulo

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent91

<p>Clique no botão retângulo .</p> 	<p>Tem a possibilidade de desenhar um retângulo na sua imagem para chamar a atenção para uma determinada área.</p>
<p>Clique o ESQUERDO botão do rato no canto esquerdo do retângulo. Quando tiver posicionado o ponteiro do rato no canto direito, clique novamente e o retângulo é automaticamente desenhado.</p>	<p>Os limites podem ser utilizados da mesma forma que as linhas.</p> <p>Para redimensionar o retângulo, arraste os limites para fora para aumentar o retângulo, e arraste-os para dentro para diminuir o seu tamanho.</p> <p>Também se veem as medidas do retângulo.</p>
<h3>3.1 Manipulações do retângulo</h3>	
<p>Pressione e segure o ESQUERDO botão do rato enquanto se arrasta os limites para redimensionar o retângulo para o tamanho desejado.</p>	<p>Nos cantos do retângulo, verá os limites (pequenos retângulos). Pode fazer o retângulo mais pequeno ou maior.</p>
<h2>4. Desenhe um círculo</h2>	
<p>Clique no botão Círculo 3 pt</p> 	<p>Para desenhar um círculo em Mediadent, é necessário indicar 3 pontos que façam o tamanho do círculo. (Daí o nome do botão: Círculo 3pt.)</p> <p>Se quiser chamar a atenção para uma determinada parte da imagem, basta delinear a área com 3 pontos e automaticamente o círculo é desenhado.</p>
<p>Para delinear 3 pontos, basta clicar com o botão esquerdo do rato 3 vezes em torno da área para a qual deseja chamar a atenção. O círculo é automaticamente desenhado.</p>	<p>Verá que o círculo é desenhado automaticamente quando tiver colocado o terceiro ponto.</p> <p>Tal como nas formas anteriores, pode utilizar os limites para redimensionar o círculo.</p> <p>Pressione e segure o botão ESQUERDO do rato ao redimensionar o círculo através dos limites.</p>
<h2>5. Desenhar um Ângulo 3pt.</h2>	
<p>Clique no botão Ângulo 3 pt</p> 	<p>Para desenhar um ângulo, serão necessários 3 pontos: o início da linha da primeira metade, o ponto do vértice e o fim da linha da última metade.</p>
<p>Indique o início da linha da primeira metade clicando com o botão esquerdo do rato, agora bloqueou o ponteiro do rato e pode mover-se para o ponto final ou vértice.</p> <p>Clique com o botão esquerdo do rato para indicar o vértice do ângulo.</p> <p>Agora pode mover o rato para o ponto final da linha da segunda metade. Clique para fixar este ponto e o ângulo será traçado.</p>	<p>Para desenhar um ângulo só tem de clicar 3 vezes:</p> <p>Primeiro para o ponto de partida do ângulo, segundo para o vértice e terceiro para o ponto final.</p> <p>O ângulo é calculado automaticamente.</p> <p>Tal como nos exemplos anteriores, pode utilizar os limites para alterar o ponto de partida, o ponto do vértice e o ponto final.</p> <p>Automaticamente, o ângulo será recalculado.</p>
<h2>6. Desenhe um Ângulo 4pt.</h2>	
<p>Clique no botão Ângulo 4pt.</p> 	<p>Durante o processo de análise pode ser útil ser capaz de calcular o ângulo entre 2 dentes.</p> <p>Em Mediadent é possível desenhar um ângulo de 4 pontos.</p> <p>São necessários 4 pontos, o início e o fim da linha da primeira metade e o início e o fim da segunda metade da linha.</p> <p>O ângulo será calculado automaticamente.</p>
<p>Clique no primeiro ponto (bloqueou o rato), pode deslocar-se para o ponto final da linha da primeira metade.</p>	<p>É necessário clicar duas vezes com o botão esquerdo do rato no início da meia linha e uma segunda vez no fim da meia linha.</p>
<p>Avançar para o primeiro ponto da segunda linha da segunda metade e clicar com o botão esquerdo do rato.</p> <p>Avançar para o ponto final da segunda linha da segunda metade e clicar com o botão esquerdo do rato.</p>	<p>Uma vez clicado o 4º ponto, o ângulo entre as duas meias linhas será calculado.</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent92

7. Desenhar uma Polilinha	
<p>Clique no botão Polilinha .</p> 	<p>Uma Polilinha é uma série ligada de segmentos de linha e é frequentemente utilizada para analisar o canal radicular de um dente.</p> <p>Será capaz de obter a medição do canal radicular.</p>
<p>Clique sobre o primeiro ponto da polilinha</p> <p>Clique com o botão ESQUERDO do rato para criar um segmento de linha.</p>	<p>Cada vez que clicar com o botão ESQUERDO do rato, terá criado um ponto (segmento de linha) na polilinha e obterá a medida.</p> <p>Notará que a linha fica VERMELHA após clicar com o botão ESQUERDO do rato pela primeira vez. Isto significa que criou o seu primeiro segmento linear.</p>
<p>Para terminar a polilinha, faça duplo clique com o botão ESQUERDO do rato.</p>	<p>Verá a medida total da polilinha e o ponto que criou.</p>
8. Desenhar um Polígono	
<p>Clique no botão do Polígono .</p> 	<p>Tal como com a Polilinha, poderá utilizar o polígono para calcular a superfície de uma forma.</p> <p>Pode ser prático calcular a superfície de uma área problemática específica.</p>
<p>Clique com o botão ESQUERDO do rato sobre o ponto de partida da área que pretende medir.</p>	<p>Desde que não se clique para adicionar um ponto, a linha permanecerá preta.</p> <p>Cada vez que clicar com o botão ESQUERDO do rato, criará um ponto no Polígono.</p>
<p>Pode adicionar pontos a essa área clicando com o botão ESQUERDO do rato.</p>	<p>Aqui criei 4 pontos sobre o Polígono.</p>
<p>Para terminar o polígono, faça duplo clique com o botão ESQUERDO do rato</p>	<p>Não é necessário fechar o polígono, quando se faz duplo clique, o polígono é fechado automaticamente.</p> <p>A superfície é medida automaticamente.</p>
9. Razão entre desenhos de peças de linha	
<p>Clique no botão Razão .</p> 	<p>Tem a possibilidade de desenhar 2 peças de linha e deixar Mediadent calcular a razão entre as 2 partes da linha.</p> <p>A razão é calculada tomando o comprimento da peça da primeira linha e dividindo-o através do comprimento da segunda peça.</p>
<p>Clique com o botão esquerdo do rato sobre a imagem para indicar o ponto de início da primeira peça.</p> <p>Clique com o botão esquerdo do rato para indicar o ponto final da peça da primeira linha.</p>	<p>Depois de ter clicado com o botão ESQUERDO do rato para indicar o ponto final da primeira linha, notará que a peça da linha fica VERMELHA, indicando o fim da peça da primeira linha.</p> <p>Pode agora mover o rato para o ponto inicial da segunda linha e clicar com o botão esquerdo do rato.</p>
<p>Mova-se para o ponto na imagem que pretende indicar o ponto de partida da segunda linha e clique com o botão ESQUERDO do rato.</p> <p>Mova-se para o ponto na imagem que pretende indicar o ponto final da segunda linha e clique com o botão ESQUERDO do rato.</p>	<p>Queremos calcular a proporção entre 2 peças de linha, esta pode ser o comprimento dos dentes.</p>
	<p>Depois de ter clicado no último ponto final, verá as linhas ficarem a VERMELHO e a razão é calculada.</p>
10. Desenhar uma inclinação	
<p>Ao clicar no botão Inclinação ,</p> 	<p>Mediadent irá calcular a inclinação entre duas peças de linha.</p>

Manual do utilizador Mediadent V8 parte 1: Mediadent93

Clique com o botão **ESQUERDO** do rato para indicar o início da peça da primeira linha.
Mova o rato para o **ponto final** e clique uma segunda vez com o botão **ESQUERDO** do rato.

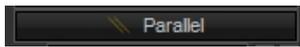
Enquanto a linha tiver a cor preta, é possível reposicionar o ponteiro do rato.

Depois de clicar com o botão **esquerdo** do rato para indicar o ponto final, a inclinação será calculada.

Notará que a inclinação está indicada a **VERMELHO** o que significa que o cálculo está terminado.

11. Traçar linhas paralelas

Clique no botão **Paralelo**.



Pode ser prático desenhar linhas paralelas sobre uma imagem.

Clique com o botão **ESQUERDO** do rato para indicar o início da peça da primeira linha.

Mova o rato para o **ponto final** e clique uma segunda vez com o botão **ESQUERDO** do rato.

A **segunda** vez que clicar com o botão **ESQUERDO** do rato, as linhas paralelas são desenhadas automaticamente.

Você pode alterar facilmente o texto exibido nas medições **clcando** com o botão **esquerdo** do mouse no texto e arrastando-o para o local desejado

4. Impressão de anotações

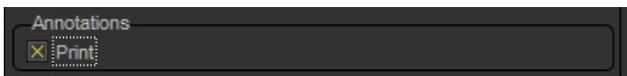
Para imprimir anotações, terá de o indicar na caixa **de diálogo de impressão**.



1. No menu Mediadent escolha **Ficheiro>Imprimir -ou-** Clique no ícone **Imprimir**.

2. Carregue uma **imagem** para imprimir.

3. **Verifique** a caixa de diálogo Imprimir Anotações na caixa de diálogo Imprimir.



Saiba mais sobre as possibilidades de imprimir uma imagem no artigo "**Imprimir imagens**" (Section 5.5).

7.2.4 Trabalhar com a janela de zoom

A janela de **ampliação** permitir-lhe-á fazer uma análise **muito detalhada** das suas imagens. É frequentemente necessário entrar em grandes detalhes para apoiar o rastreio de frações e problemas com o tecido.

A janela de ampliação permitir-lhe-á:

1. Ampliar a totalidade ou uma determinada parte de uma imagem
2. **Aplicar diferentes filtros** à imagem:

- Inverter
- HistoEqualize
- Emboss_NE
- Correção Gama

Neste artigo vamos explicar como **ativar** a janela de ampliação e como pode **aplicar** um filtro.

1. Trabalhar com a função de ampliação ou zoom

Siga os passos para utilizar a janela **de ampliação**.

Ação	Explicação
1. Selecione uma imagem e carregue-a para o Viewport	
2. Clique no Ícone de ampliação do Windows	



-ou-

No menu Mediadent escolha **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Janela de ampliação**



Um ecrã adicional é aberto ao lado do Viewport.

No ecrã verá uma **ampliação** do ponto em que o rato está posicionado no Viewport.

O ecrã funciona como uma **lupa**.

Verá o tecido e a estrutura dentária em grande detalhe.

Ao mover o rato para a posição correta na imagem no Viewport, poderá analisar essa **área específica** da imagem na janela de ampliação.

Há **2 formas** de ampliar a área:

Primeiro **move o seu rato** para a janela de ampliação.

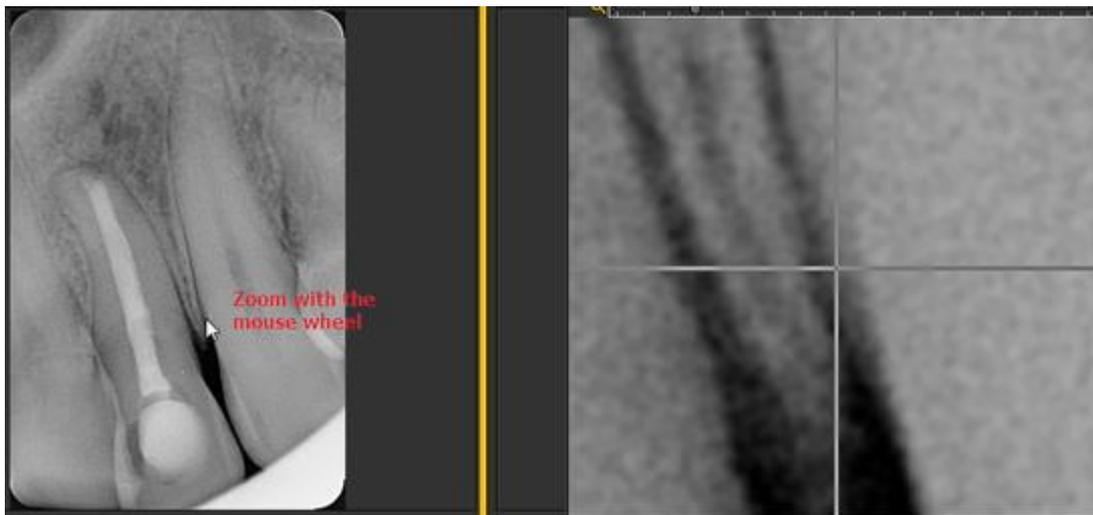
1. Se tiver um rato com uma **roda** :

- Mova a roda do seu **rato para cima** para **aumentar** a ampliação da área.



Se a ampliação não funcionar com a roda do

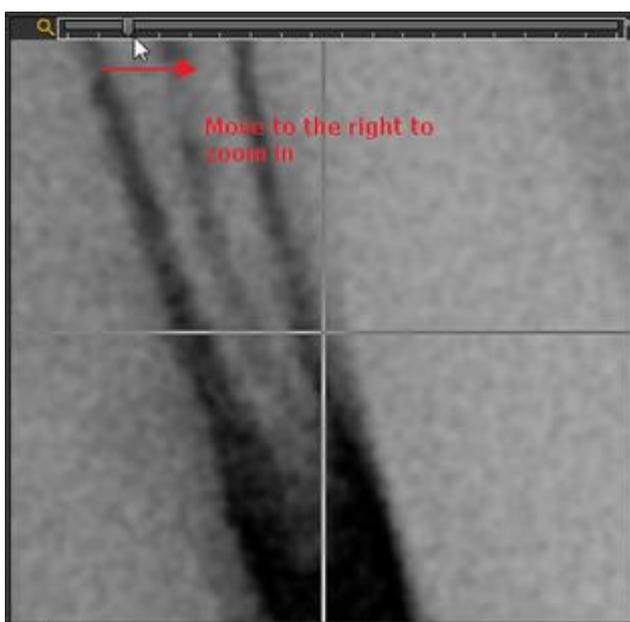
- Gire a roda do **rato paraBAIXO** e irá **diminuir** a ampliação. (Isto dependerá da forma como o rato da roda está configurado).



rato, pode usar a régua de ampliação no topo da janela de ampliação (método 2).

 Também pode usar a seta Para cima ou Para baixo para aumentar ou diminuir a ampliação.

2. Use a régua no topo da janela de ampliação e deslize-a para a direita para obter uma maior ampliação.



2. Aplicação de um filtro na janela de ampliação

Se quiser aplicar um **filtro**, clique nos ícones correspondentes na parte inferior do ecrã. Pode mudar de um filtro para outro em qualquer altura.

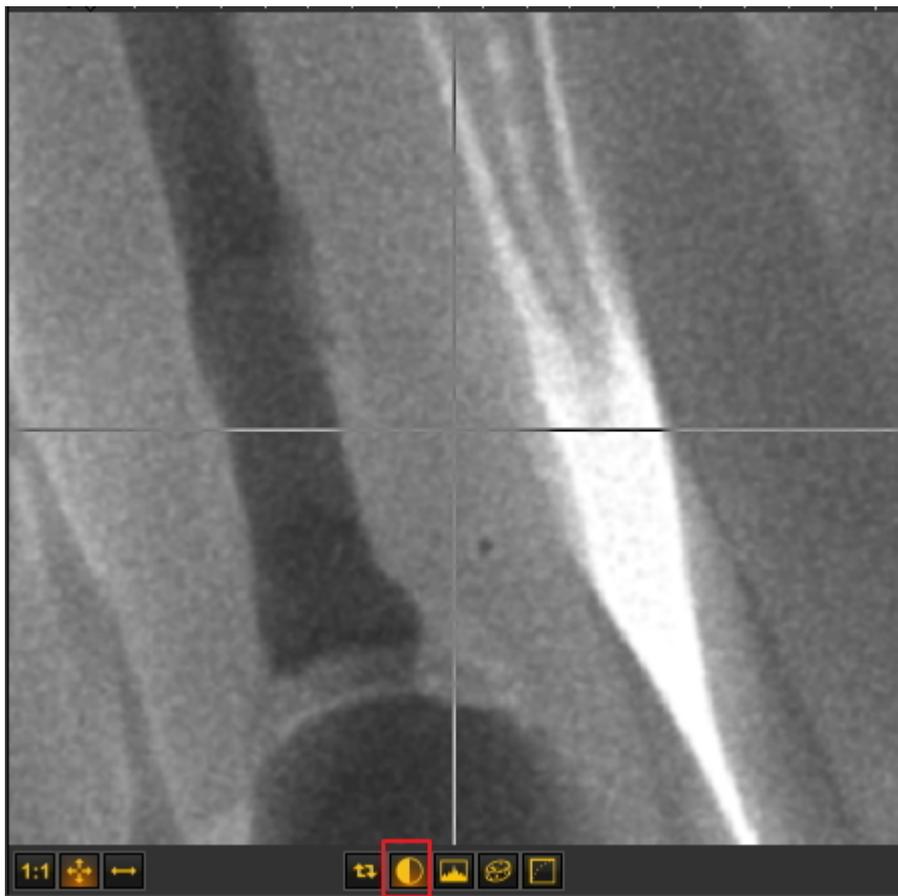
Voltar ao normal



O primeiro ícone irá repor a imagem.

Inverter

Este filtro irá inverter a imagem.



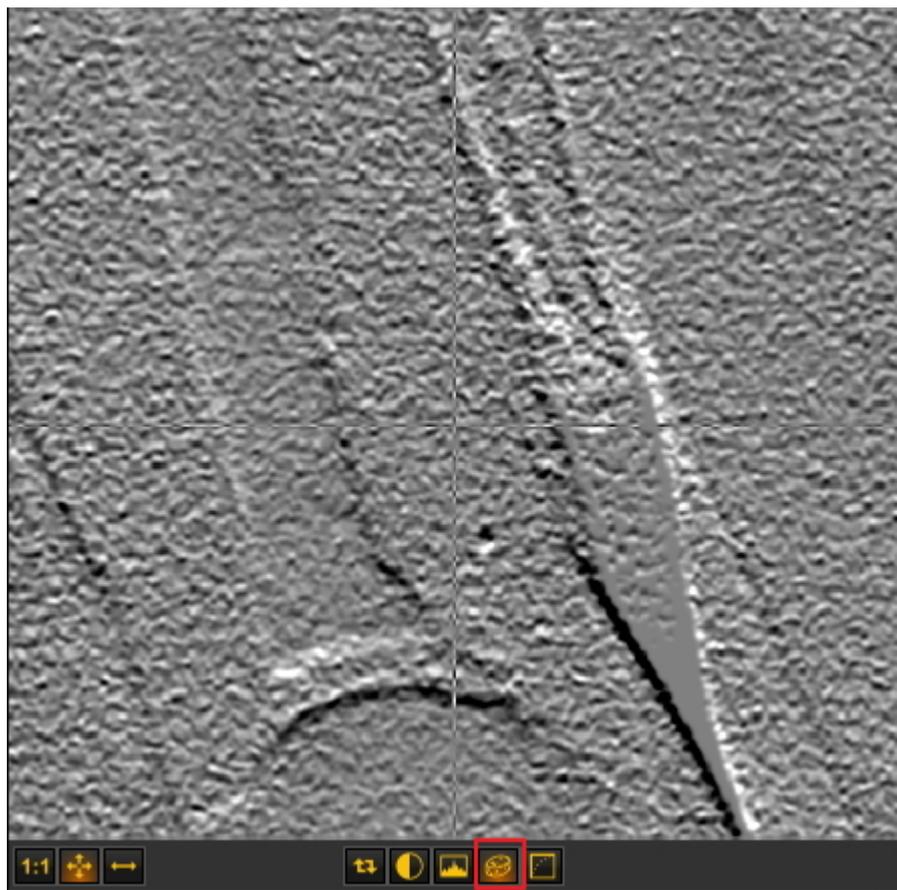
HistoEqualize

.



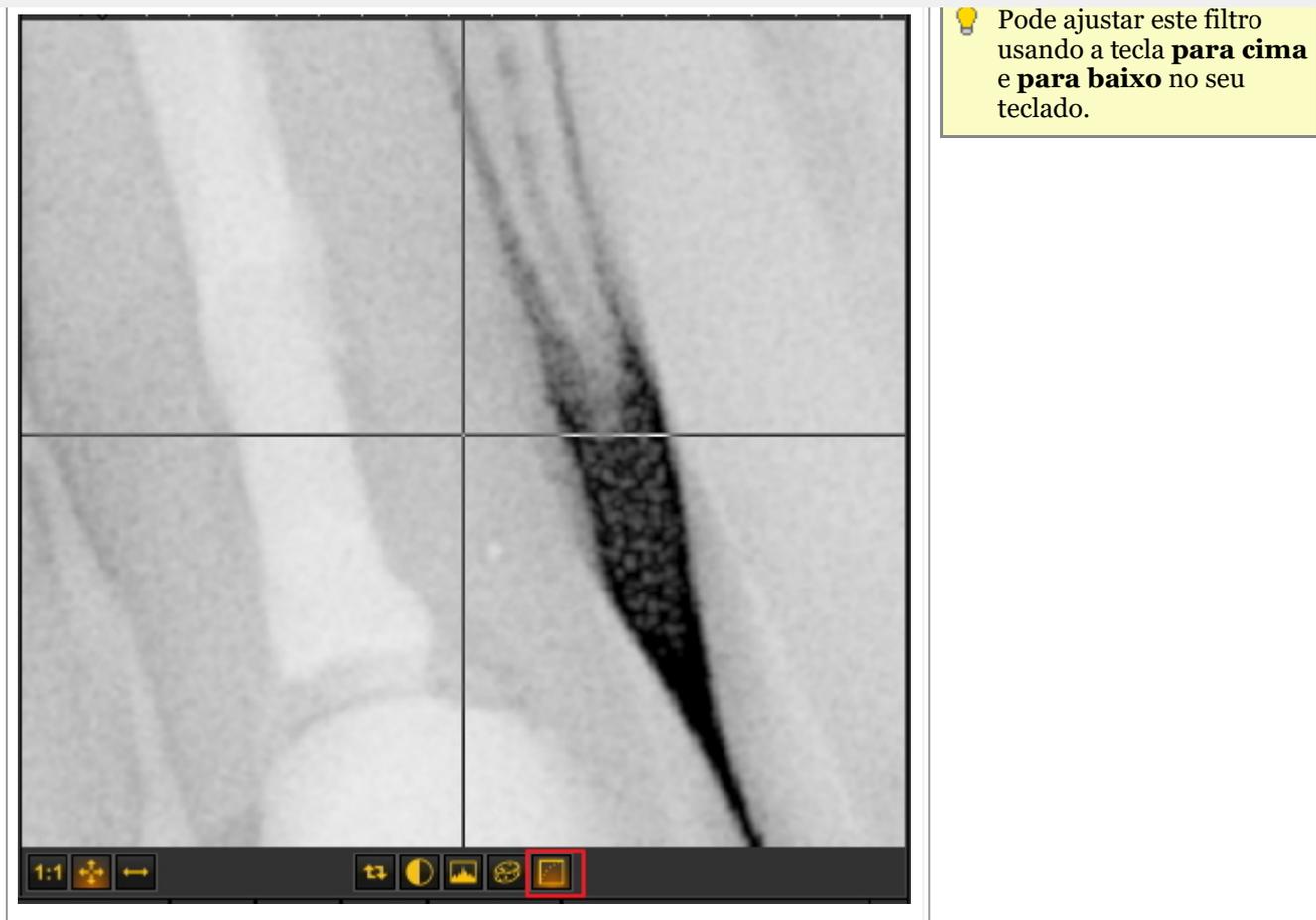
Emboss_NE

.



💡 Pode ajustar este filtro usando a tecla para cima e para baixo no seu teclado.

Correção Gama



7.2.5 Trabalhar com regiões de interesse

Ao lado da **Janela Zoom (Section 7.2.4)**, a Região de Interesse (ROI) é uma característica muito prática se quiser **analisar** partes da sua imagem com mais detalhe.

Permite-lhe **cortar** uma peça de uma imagem e analisá-la, por exemplo, noutra Viewport.

Todas as manipulações que se fazem numa imagem são também possíveis no ROI.

Neste artigo, aprenderá como **criar** um ROI e como **analisar** o ROI num Viewport separado. Aprenderá também a **guardar** o ROI.

Para criar a **Região de Interesse**, siga estes passos:

Ação	Explicação
<p>1. Carregar uma imagem num Viewport</p> 	<p>Carregue a imagem que deseja analisar com mais detalhes.</p>
<p>2. Clique no ícone da Região de Interesse (ROI).</p> 	<p>Use o ícone da Região de Interesse (ROI) para cortar uma peça da imagem que deseja analisar com mais detalhes.</p>

3. **Desenhe** a parte que deseja examinar com mais pormenor.



Pressione e segure o botão **ESQUERDO** do rato enquanto desenha o ROI.

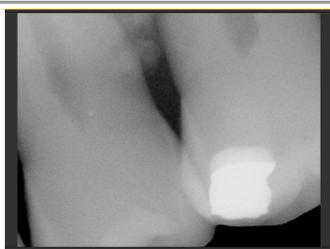
Por defeito, será cortado um retângulo.

A parte da imagem que cortou pode ser utilizada para uma análise mais aprofundada.

4. Se quiser **analisar** esta parte da imagem **neste** Viewport, basta **clique** sobre o botão **Ícone ROI** novamente.



Repare que a segunda vez que clicar no ícone ROI, este tem uma cor **mais escura**. Isto significa que está pronto para analisar esta peça da imagem.



O resultado é que a **imagem** no Viewport é **substituída** pelo **ROI** (peça que foi recortada).



Se quiser **reverter** para a imagem original, clique no ícone **Recarregar** e a **imagem**

original aparecerá no Viewport.

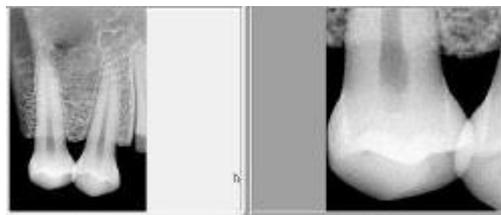


Se **não** quiser que o Viewport seja **substituído** e quiser analisar o ROI num **outro** Viewport, siga estes passos:

1. Repita os **passos 1 a 3**
2. **ANTES** de clicar no ícone do ROI, **selecione** outro Viewport
3. Clique no **ícone do ROI**

Notará que o ROI (parte que foi cortada) é carregado para o **outro Viewport**.

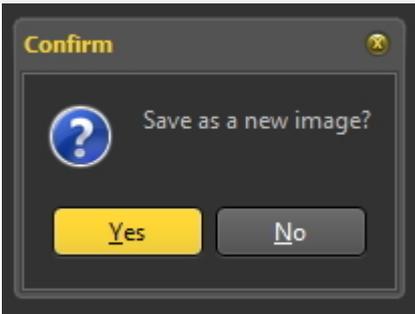
Agora pode fazer quaisquer manipulações que faria numa imagem, como **trabalhar com janelas (Section 7.2.1)**, **Pseudo Cores (Section 7.2.2)**, mudar luminosidade e contraste, etc..



Para **GUARDAR** o ROI (peça da imagem):

1. **Selecione** o Viewport com o **ROI**.
2. **Clique** sobre o botão **Guardar**.



 	<p>Dê um nome à imagem .</p>
	<p>A imagem aparecerá na Biblioteca de Imagens.</p>

 Pode escolher a forma como recorta um pedaço da imagem: **retangular** ou **recorte livre**.

Para escolher **outra** forma: **Clique e mantenha premido** o ícone, notará que **ícones extra** ficam disponíveis, escolha **recorte livre** ou **retangular**.



O **primeiro ícone** é um **retângulo** , o segundo é **recorte livre**. Com o recorte livre, pode desenhar você mesmo a área que deseja analisar.

7.2.6 Trabalhar com filtros

Tem a possibilidade de afinar a imagem utilizando os **diferentes filtros** em Mediadent.

Neste artigo, poderá conhecer os diferentes filtros que pode aplicar às suas imagens em Mediadent.



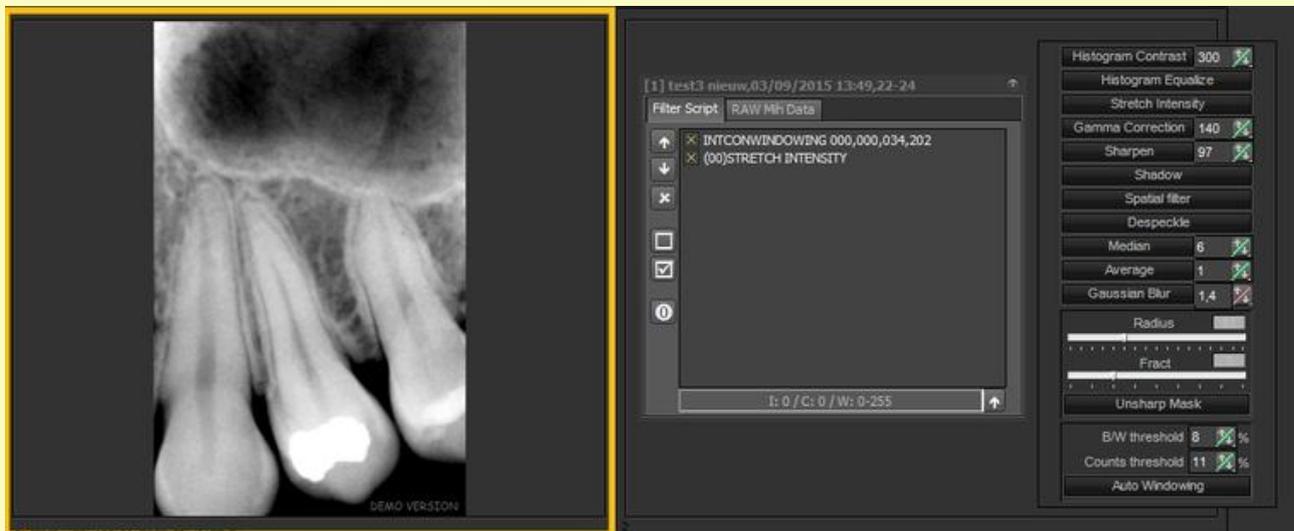
Para ativar a caixa de diálogo do filtro, clique no **ícone**

A **caixa de diálogo do filtro** aparecerá com as diferentes opções que pode utilizar para modificar a sua imagem.



Para obter a melhor experiência, pode utilizá-lo em combinação com o **guia de filtros**. Isto permitir-lhe-á manipular os filtros de uma forma eficaz. Leia o artigo **Como utilizar o guia de filtros (Section 7.2.8)**

Para lançar o script do filtro, carregue uma imagem no Viewport e escolha **Ctrl-f**. O guia de filtros irá abrir. Agora pode aplicar os diferentes filtros.



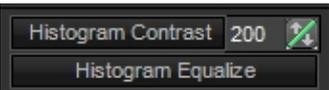
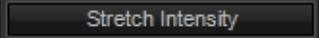
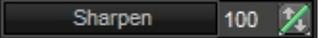
Esta é uma característica **avançada**, se tiver feito modificações à sua imagem utilizando as opções de filtro,

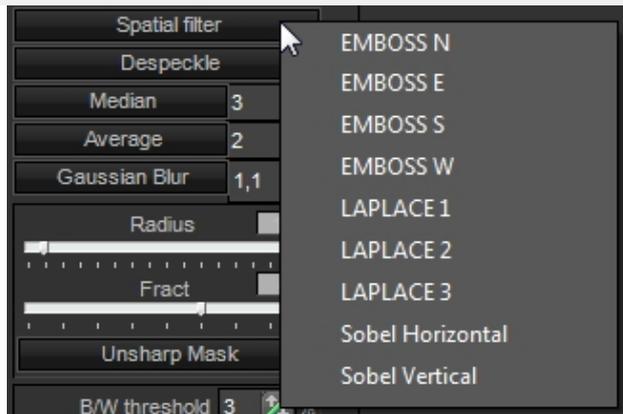
pode sempre **recarregar** a sua imagem clicando no ícone seguinte:



Opção na caixa de diálogo

Explicação

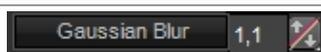
	<p><u>Utilização do Contraste do Histograma / Equalização do Histograma</u></p> <p>Se a sua imagem digitalizada parecer mais escura que a original e se desejar equilibrar os valores para produzir uma imagem mais clara, pode usar a função Equalização do Histograma. O comando Equalizar redistribui os valores de luminosidade dos pixels de uma imagem, de modo a que estes representem de forma mais uniforme toda a gama de níveis de luminosidade. Quando se escolhe o comando, o software encontra os valores mais brilhantes e mais escuros na imagem e calcula a média de todos os valores de luminosidade de modo a que o valor mais escuro represente o preto e o valor mais brilhante o branco.</p> <p>Juntamente com o Contraste do Histograma, que não afeta o equilíbrio da cor da imagem, é possível ver comparações de luminosidade antes e depois.</p>
	<p><u>Utilização da Intensidade da elasticidade</u></p> <p>O comando “Intensidade da elasticidade” executa automaticamente equivalente ao ajuste do seletor de níveis, estas características definem automaticamente os pixels mais claros e mais escuros em cada canal como por exemplo branco e preto, e depois redistribuem proporcionalmente os valores dos pixels intermediários.</p> <p>Em geral, a função Automática dá bons resultados quando é necessário um simples ajuste de contraste a uma imagem com uma distribuição média de valores de píxeis. No entanto, esta característica não proporciona o controlo mais preciso que pode ser alcançado através do ajuste manual dos controlos de Níveis ou Curvas.</p>
	<p><u>Utilização da correção Gama</u></p> <p>Esta função é utilizada para adaptar a forma como as imagens são mostradas no monitor ou impressas.</p> <p>Podem ser feitas pequenas correções de cor, dependendo do monitor que estiver a utilizar.</p> <p>A correção gama é o processo de ajuste das definições de conversão de cor do seu monitor e do software, para compensar os fatores que afetam tanto a imagem no ecrã como a sua conversão para a saída impressa.</p>
	<p><u>Utilização da função “Aumentar Nitidez”</u></p> <p>Para imagens desfocadas, pode usar o filtro “aumentar nitidez”.</p> <p>Este filtro confere mais nitidez às imagens desfocadas aumentando o contraste dos pixels adjacentes. Estes incluem os filtros Aumentar Nitidez e Focar, ambos os quais encontram as áreas na imagem onde ocorrem alterações significativas de cor (tais como nos bordos) e aumentando a sua nitidez.</p>



Filtro de espaço

Estas são possibilidades avançadas de filtragem.

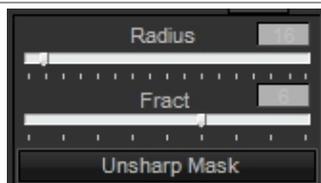
Prima o botão **DIREITO** do rato para obter a lista de filtros avançados.



Utilização da Mancha Guassiana

A redução do ruído pode ser utilizada para remover áreas problemáticas de uma imagem, tais como **ruído deeletrões**, **pó** e **arranhões**.

A função Mancha Gaussiana dá melhores resultados, devido à fórmula avançada, mas este filtro funciona mais lentamente.



Utilização do Suavizador

Este filtro é interessante para imagens que deseja **imprimir** ou **visualizar online**.

As funções Suavizador ou **Focar** é uma técnica tradicional de composição de filmes utilizada para **dar mais nitidez aos bordos de** uma imagem. O filtro Suavizador corrige **a desfocagem** introduzida durante a fotografia, digitalização, reamostragem ou impressão.

O filtro Suavizador localiza pixels que diferem dos pixels circundantes e aumenta o contraste do pixel pela quantidade que especifica. Além disso, especifica-se o raio da região com que cada pixel é comparado.

Os efeitos do filtro Suavizador são muito mais pronunciados no ecrã do que na saída em alta resolução. Se o seu destino final for impressão, experimente para determinar que configurações funcionam melhor para a sua imagem.

O melhor cenário para o foco:

- Imagem em alta resolução (3000 pixels H ou V):
- Raio: 16
- Fracionamento: 6
- Diminuir o Raio, se a imagem for menor (menos pixels)
- Diminuir o Fracionamento se o filtro for demasiado pronunciado.

 Se as suas imagens que adquire necessitam sempre dos **mesmos ajustes**, pode ser útil utilizar a opção **Otimizar**. Isto aplicará **por defeito** os filtros desejados ao selecionar um determinado número para Otimizar. Leia o artigo "**Trabalhar com a função Otimizar**" (Section 7.2.7).

7.2.7 Trabalhar com a característica de otimização

A funcionalidade Otimizar é uma funcionalidade **avançada** que lhe permite **padronizar** os filtros (máscaras ...)

que podem ser aplicados à sua imagem.

Os filtros em tempo real em Mediadent podem fornecer imediatamente uma qualidade de imagem melhorada e podem facilitar o diagnóstico, planeamento e acompanhamento do tratamento.

Muitas vezes, após a aquisição das imagens, são necessárias manipulações adicionais para proporcionar a clareza necessária para uma análise detalhada. Estas manipulações podem ser automatizadas através de um perfil de otimização.

Tem, por exemplo, a possibilidade de determinar quais os filtros que aplicará por defeito ao adquirir uma imagem.

Em Mediadent é possível configurar **5 perfis de otimização**.



Será capaz de **ligar** um determinado perfil Otimizar a um determinado **dispositivo de aquisição**. Leia mais sobre isto no artigo **O módulo de otimizar (Section 11.1)**.

Ação	Explicação
1. Aplicar perfil de otimização 1	
<p>Clique no ícone no conjunto de ícones e o perfil de Otimização 1 será aplicado à imagem.</p> 	<p>Por defeito, o perfil de Otimização 1 está disponível no seu conjunto de ícones.</p> <p>Ao clicar no ícone, um número de filtros e/ou ações será aplicado à imagem tal como configurada no perfil de Otimização 1.</p>
2. Aplicar outro filtro de otimização	
<p>Pressione e segure o botão esquerdo do rato sobre o ícone Otimização no conjunto de ícones.</p> <p>Selecione o perfil de Otimização que pretende aplicar à sua imagem.</p> 	<p>O ícone Otimizar irá expandir-se e obterá os 5 ícones.</p> <p>Receberá 5 ícones (1 a 5), representando 5 perfis de Otimizações que pode aplicar à imagem.</p>
	<p>Como exemplo, escolher o perfil de otimização 5 para testar.</p>



Se não estiver satisfeito com o resultado das suas otimizações, tem a possibilidade de recarregar a sua

imagem original clicando , o **ícone de recarga** no conjunto de ícones .



7.2.8 Como utilizar o guia de filtros

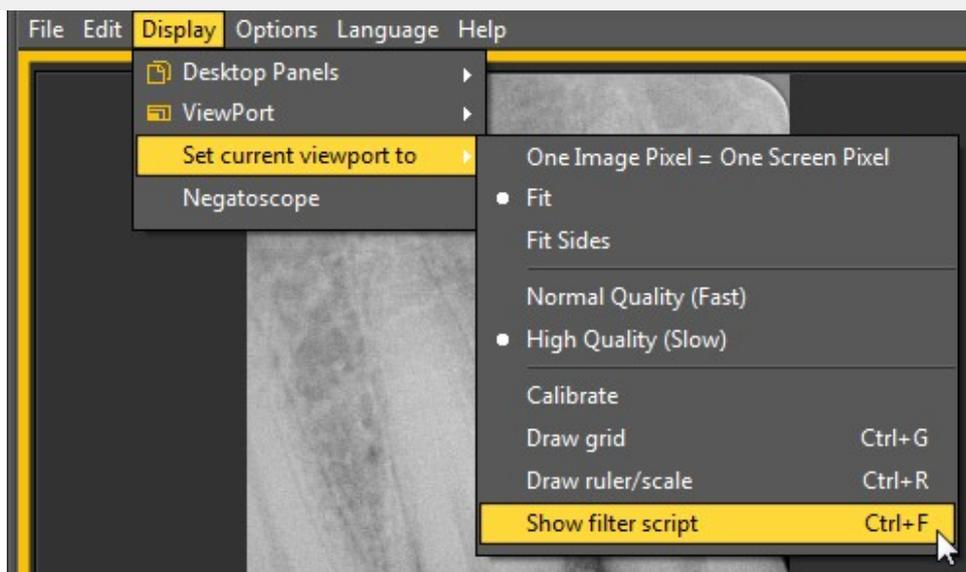
O guia de filtros é uma **característica de Mediadent v8**. Esta opção permitir-lhe-á ver os filtros que são utilizados na imagem selecionada. Para uma melhor qualidade de imagem, por vezes são aplicados **filtros** a uma imagem. O monitor de scripts de filtragem irá ajudá-lo a **gerir** os diferentes filtros. Poderá **aplicar rapidamente** diferentes filtros na mosca e alterar a encomenda.

É uma opção importante para efeitos de tentativa e erro quando se trabalha com filtros, porque permite **ativar** ou **desativar** rapidamente determinados filtros. Vê-se imediatamente o resultado dos filtros aplicados.

Nesta versão do programa, o script de filtragem é guardado num ficheiro separado da imagem e é aplicado cada vez que a imagem é carregada. Isto oferece maior flexibilidade na utilização de filtros.

Para **ativar** o script do filtro, carregue uma imagem no Viewport e escolha

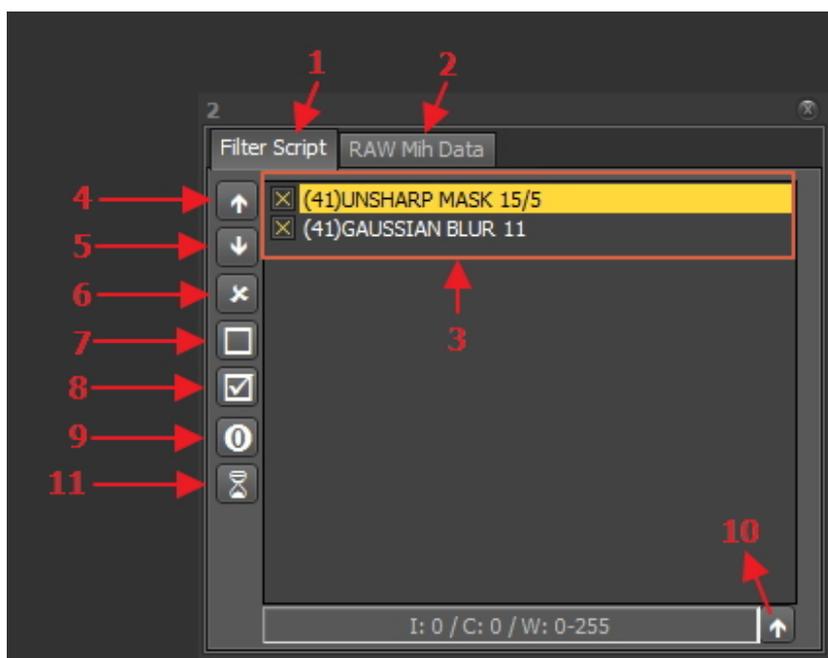
Mostrar > Definir Viewport atual para > Mostrar script de filtro



ou

Ctrl F

Após ativar a opção, ser-lhe-á apresentado o seguinte ecrã:



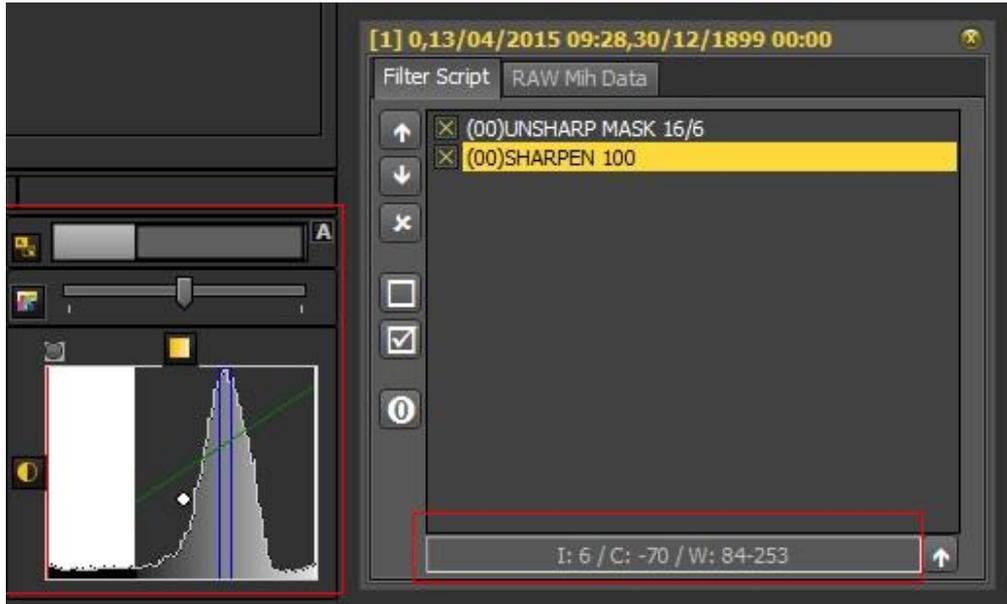
Nr	Explicação
1	<u>Script de filtro</u> : este separador mostrar-lhe-á os filtros aplicados. Será capaz de gerir os filtros, alterar a ordem em que os filtros serão aplicados, remover o filtro do script, ativar ou desativar os filtros.
2	<u>RAW Mih data</u> : uma imagem em Mediadent consiste em 3 ficheiros (.dic, .bmp e .mih). O ficheiro .mih contém os metadados da imagem como filtros aplicados, nome do paciente Neste separador, verá os filtros aplicados à imagem. Esta opção é uma opção especializada.
3	Esta é a lista dos filtros aplicados à imagem. Informações detalhadas sobre os códigos dos filtros podem ser encontradas no tema "Códigos de filtro".
4	A alteração da ordem dos filtros aplicados pode ter uma influência importante na qualidade da imagem. Com este ícone pode mover o filtro selecionado para cima.
5	Com este ícone, é possível mover o filtro selecionado para baixo.

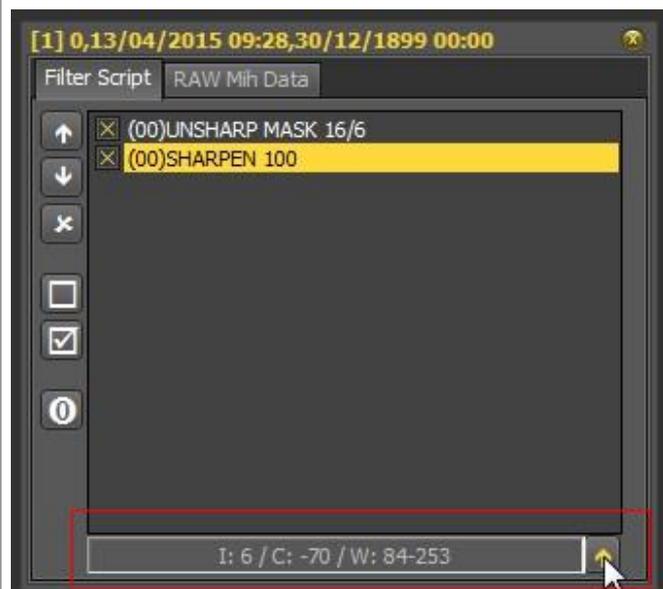
6	Este ícone retira o filtro selecionado do guia de filtros.
7	Quando se experimenta diferentes filtros é fácil desativar um filtro com este ícone.
8	Pode ativar um determinado filtro com este ícone.
9	Este ícone mostrará o guião original para a imagem. Algumas imagens vêm com um guia de filtro, com esta opção é possível ver o guia de filtro original.
10	Aplicar valores em tempo real ao script de filtragem: esta opção permite-lhe aplicar definitivamente as alterações feitas ao contraste, intensidade e janela.
11	Este ícone ativa a janela que mostra o número de filtros disponíveis para aplicar às imagens.

Mais informação sobre os **diferentes filtros** que podem ser utilizados, por favor leia o artigo **Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)**

No histograma da imagem, o **contraste, intensidade e janela** as opções só são aplicadas na visualização da imagem (Ver artigo **Trabalhar com janelas (Section 7.2.1)**). Para aplicar estas modificações ao script de filtragem, é necessário utilizar a opção **aplicar valores em tempo real ao guião de filtragem**".

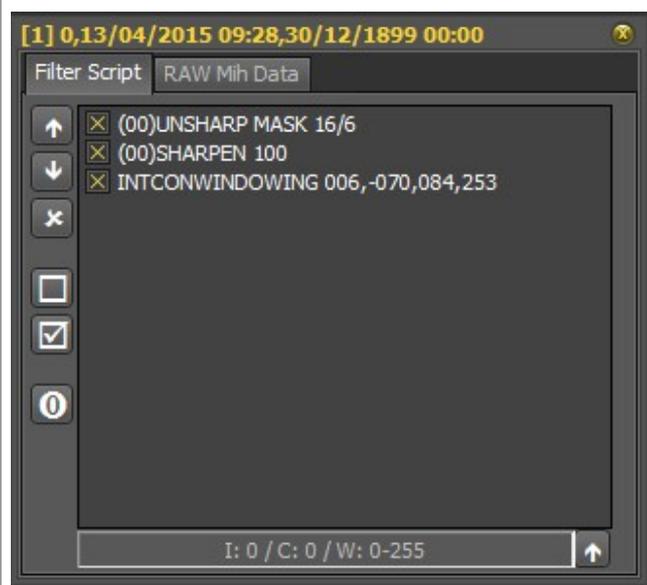
Neste exemplo, modificaremos o contraste, a intensidade e aplicaremos a janela.

Ação	Explicação
<p>1. Fazer as alterações ao contraste, intensidade e janela</p> 	<p>Vê que modificámos a intensidade: 6, contraste -70 e janela w:84-253.</p> <p>Para saber mais sobre como manipular as imagens, leia os artigos: Trabalhar com imagens (Section 5.3) e Trabalhar com janelas (Section 7.2.1)</p>
<p>2. Escolha aplicar valores em tempo real ao guião de filtragem.</p>	<p>Se estiver satisfeito com a</p>



modificação feita ao contraste, intensidade e janela, pode **aplicar** isto ao guia de filtros.

3. **Resultado** : as alterações são adicionadas ao guia de filtros



Vê a linha **INTCONWINDOWING 006,-070,084,253** é adicionada ao guião.

O guia de filtros é uma ferramenta importante e cria visibilidade sobre os filtros aplicados. Ajudará os profissionais a melhorar a imagem de qualidade.

Uma vez que o script do filtro é um ficheiro separado, é agora fácil Desfazer e Refazer filtros diferentes.

Códigos de filtro

Os códigos dos filtros são uma forma de indicar de onde vem a linha do filtro. O filtro poderia ter sido aplicado manualmente ou vindo do próprio dispositivo. No módulo Otimizar também pode adicionar filtros.

Lista de códigos de filtro

(00)

Este código indica que o filtro foi adicionado manualmente através do ícone do filtro.  Informação mais detalhada sobre as possibilidades ler isto **Trabalhar com filtros (Section 7.2.6)**

(42)

Este é um filtro interno adicionado pelas opções do dispositivo de raios X.

(41)

Este filtro foi configurado no módulo Otimizar e aplicado à imagem.

(65)

Este é o filtro adicionado através do ícone Otimizar



7.2.9 Trabalhar com a janela de filtros

Os filtros em tempo real em Mediadent podem fornecer imediatamente uma qualidade de imagem melhorada e podem facilitar o diagnóstico, planeamento e acompanhamento do tratamento.

A janela do filtro dar-lhe-á um resumo dos diferentes filtros aplicados à sua imagem. É uma grande ajuda visual para o ajudar a escolher a melhor qualidade de imagem para si.

Uma vez escolhido, pode aplicá-lo à imagem.

Para utilização futura, também pode definir esta qualidade (filtros) como padrão.

A janela do filtro é acessível durante a **aquisição** de uma imagem ou posteriormente, bastando clicar no **ícone**.



1. Resumo do ecrã da janela Filtro

Aqui encontrará as diferentes funções do ecrã do windows



Nº Explicação

- 1 Neste exemplo vê 6 filtros aplicados à sua imagem
- 2 O nome dos diferentes filtros aplicados: Otimizar 1, Otimizar 2, Endo ... Estes filtros são definidos na configuração "Otimizar". Ver o artigo **O módulo de otimizar (Section 11.1)**

3 

Ao clicar no ícone , seleciona os filtros que quer ver sempre no primeiro ecrã. Isto é prático quando tem um grande número de filtros, pode selecionar os seus filtros favoritos. Uma vez

seleccionado, verá este ícone 

- 4 O número de filtros mostrado em 1 ecrã pode ser configurado. Neste exemplo, são propostos 6 filtros. Pode ter de 2 a 10 filtros no seu ecrã.
- 5 Uma vez seleccionado um filtro que lhe dê a melhor qualidade de imagem, pode aplicar este filtro à imagem.
- 6 Clique na seta e mostre a próxima série de filtros.
- 7 Clique no ícone e verá a imagem seleccionada em ecrã inteiro. Clique novamente no ícone e voltar ao ecrã original.
- 8 Mostrar o filtro padrão do dispositivo em cada página. Isto pode estar ligado ou desligado.
- 9 Informação adicional sobre a imagem. Com que dispositivo é tirada a imagem (módulo e dispositivo). Ir para a imagem com o filtro seleccionado. Mostrar o editor de filtros = será mostrado o guia de filtro (Ver **Como utilizar o guia de filtros (Section 7.2.8)**)

2. Utilização do ecrã da janela Filtro na aquisição

Estes são os passos que pode seguir para utilizar o ecrã do windows no modo de aquisição

Ícone



Explicação

Prepare o dispositivo de raios X para que uma imagem possa ser tirada. Clique no ícone de aquisição.

Capture uma imagem





O ícone da janela Filtro está disponível. Uma vez selecionada, a janela Filtro abrirá com um resumo dos múltiplos filtros.

Escolha o filtro desejado e aplique-o à imagem.

 A janela do filtro pode ser ativada em qualquer imagem selecionada. Basta carregar a imagem no Viewport e selecionar o ícone da janela de filtragem. 

7.3 Trabalhar com o esquema dental

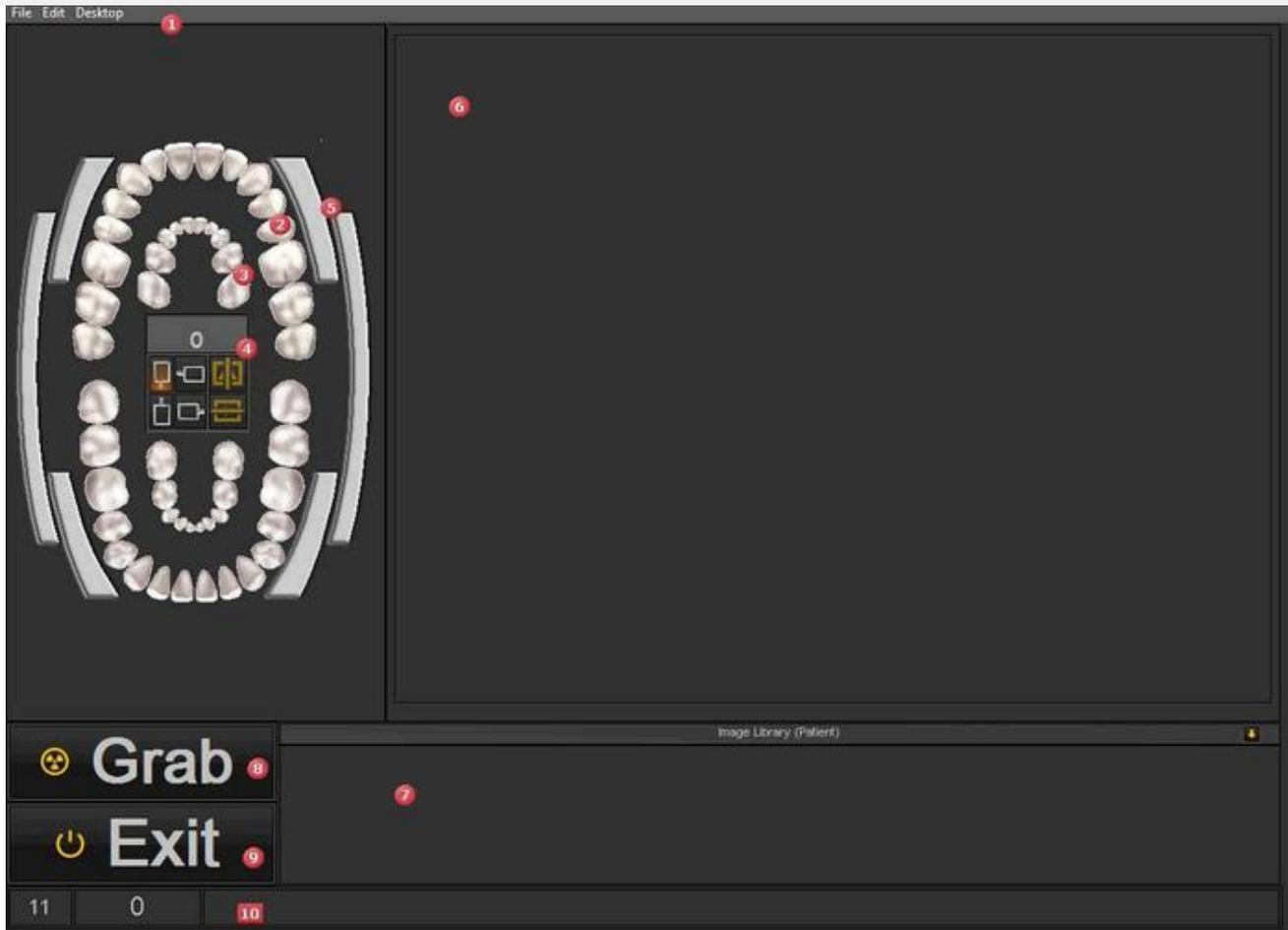
7.3.1 Trabalhar com o esquema dental

Uma vez selecionado para fazer uma aquisição , o estado é apresentado com o esquema dental.

Neste ecrã irá indicar de que dente ou dentes fará uma imagem.

Esta secção irá explicar:

1. Resumo do ecrã

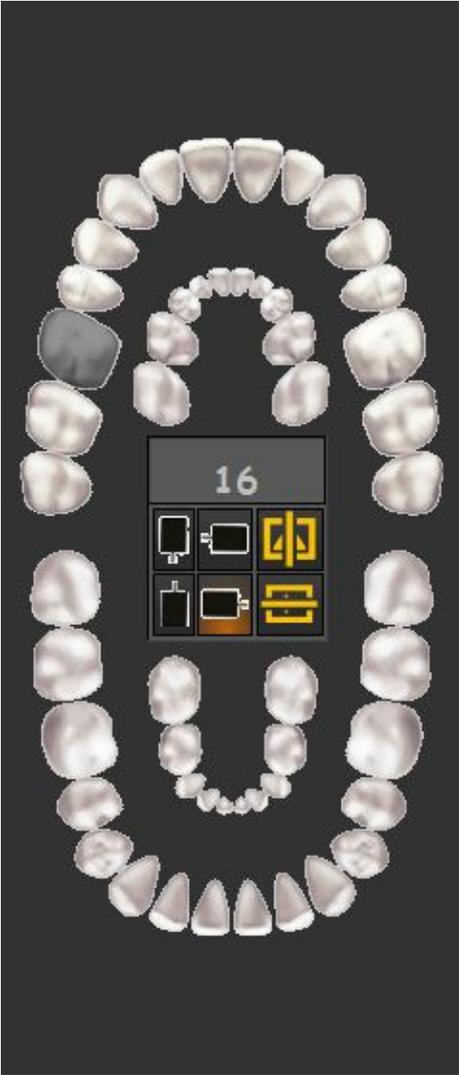


1	Menu do ecrã de Aquisição. Ver também Vista Geral do Menu de Aquisições ('Vista geral do menu Aquisições' in the on-line documentation) .
2	Esquema ou dental para um adulto .
3	Esquema ou dental para uma criança .
4	Esta pequena caixa de diálogo no meio do esquema mostrará o dente ou dentes que são seleccionados, o sensor e a orientação. Ver também Sensor Manipulador e orientação (Section 7.3.2) .
5	O seletor de radiografia interproximal dá-lhe a possibilidade de seleccionar uma radiografia interproximal.
6	O Viewport onde a imagem será carregada.
7	A Biblioteca de Imagens onde serão armazenadas as imagens para o paciente.
8	O botão " Capturar " fará a aquisição.
9	O botão de Sair sairá do módulo de aquisição e pedir-lhe-á para guardar as imagens. Ver também Guardar uma imagem (Section 5.4) .
10	Esta é a linha de estado que mostrará o nome da imagem e mostrará também se o dispositivo está Pronto para Exposição . Se tiver problemas, consulte a secção Resolução de Problemas (Section 9) .
11	A pequena seta dar-lhe-á acesso a um menu que lhe permitirá alterar a ordem em que as imagens são apresentadas. Ver também Alterar a ordem das imagens (on-line documentation) .

2. Seleccionar o dente, dentes ou imagem interproximal



Antes de **Capturar** uma imagem é importante ter **associado** um dente, dentes ou imagem interproximal à imagem Ajudá-lo-á a organizar melhor a Biblioteca de Imagens.

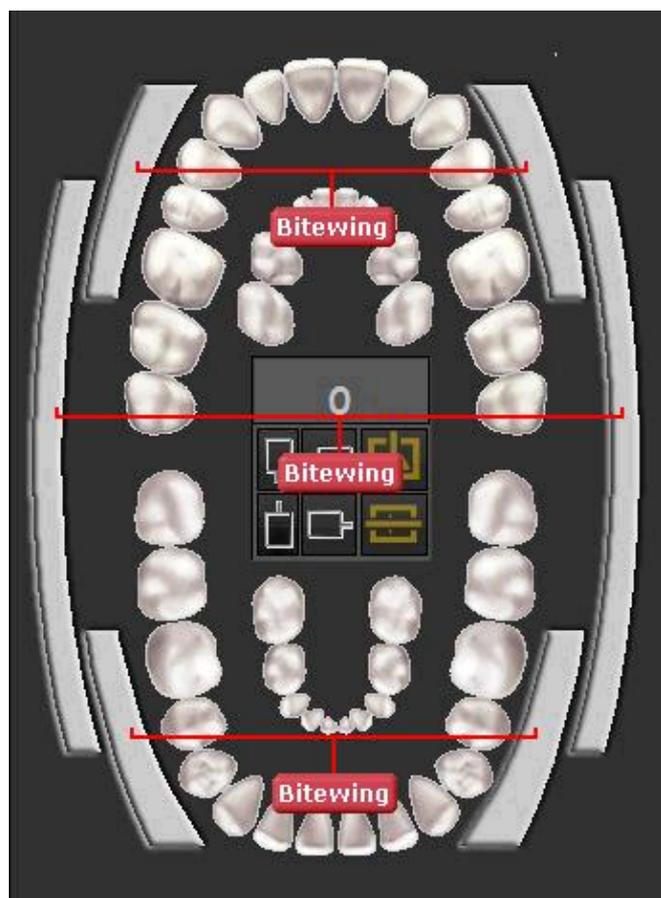
Ação	Explicação
Selecione 1 dente	
<p>Selecione o dente (clique no dente com o botão esquerdo do rato) no estado.</p> 	<p>Verá que o dente selecionado está agora a cinzento escuro.</p>  <p>Na caixa de diálogo, notará que o dente 16 está selecionado.</p> <p>Tem agora a possibilidade de mudar o sensor e a orientação.</p> <p>Ver também Manipular sensor e orientação.</p> <p>Ao selecionar um dente, a guia de posicionamento dar-lhe-á uma ajuda visual sobre como posicionar o sensor intraoral na boca do paciente. Ver Trabalhar com o guia de posicionamento (Section 7.3.3).</p>
Selecionar mais dentes	
<p>Selecione o dente ao lado do dente que selecionou anteriormente.</p> <p>Repita este processo até ter selecionado o número de dentes desejado.</p>	<p>Selecionar 4 dentes consecutivos, clicando em cada dente.</p> <p>Também pode clicar no primeiro dente e no último dente, automaticamente os dentes entre eles serão</p>



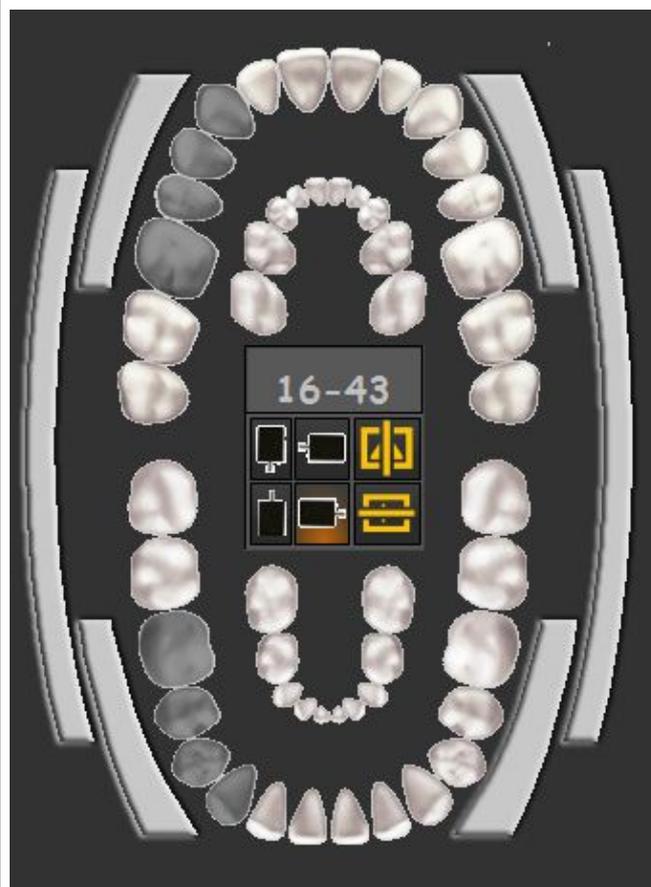
seleccionados.

Selecione uma imagem interproximal

Selecione uma das imagens interproximais clicando nas barras de imagem interproximal.



Ao **cliquear** nas barras, verá os dentes seleccionados.



7.3.2 Manipulação do sensor e orientação

Ao fazer uma **aquisição** por meio do esquema ou estado dental, tem a possibilidade de alterar a **orientação do sensor**.

Clique nos botões dos sensores para **mudar** a orientação do sensor. A opção com o **brilho** é a configuração ativa.



Também pode virar a imagem da **esquerda para a direita**  ou **de cima para baixo** 

As alterações que fizer na orientação do sensor serão **guardadas** para a próxima vez.

7.3.3 Trabalhar com o guia de posicionamento

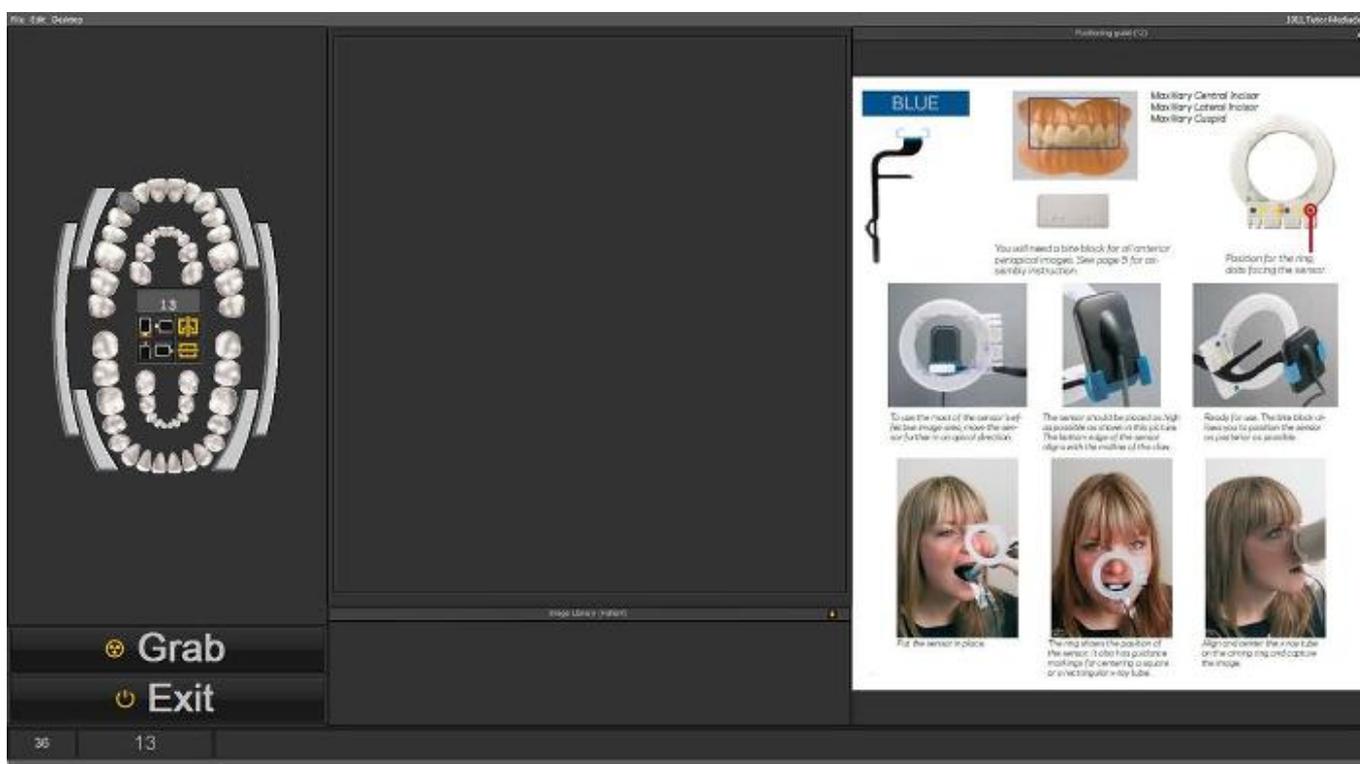
O guia de posicionamento oferece-lhe uma **ajuda visual** sobre como posicionar o sensor intraoral.

A nova guia está integrada no esquema dental, pelo que, dependendo da **seleção dos dentes**, ser-lhe-á apresentada uma imagem sobre como **posicionar** o sensor na boca do paciente.

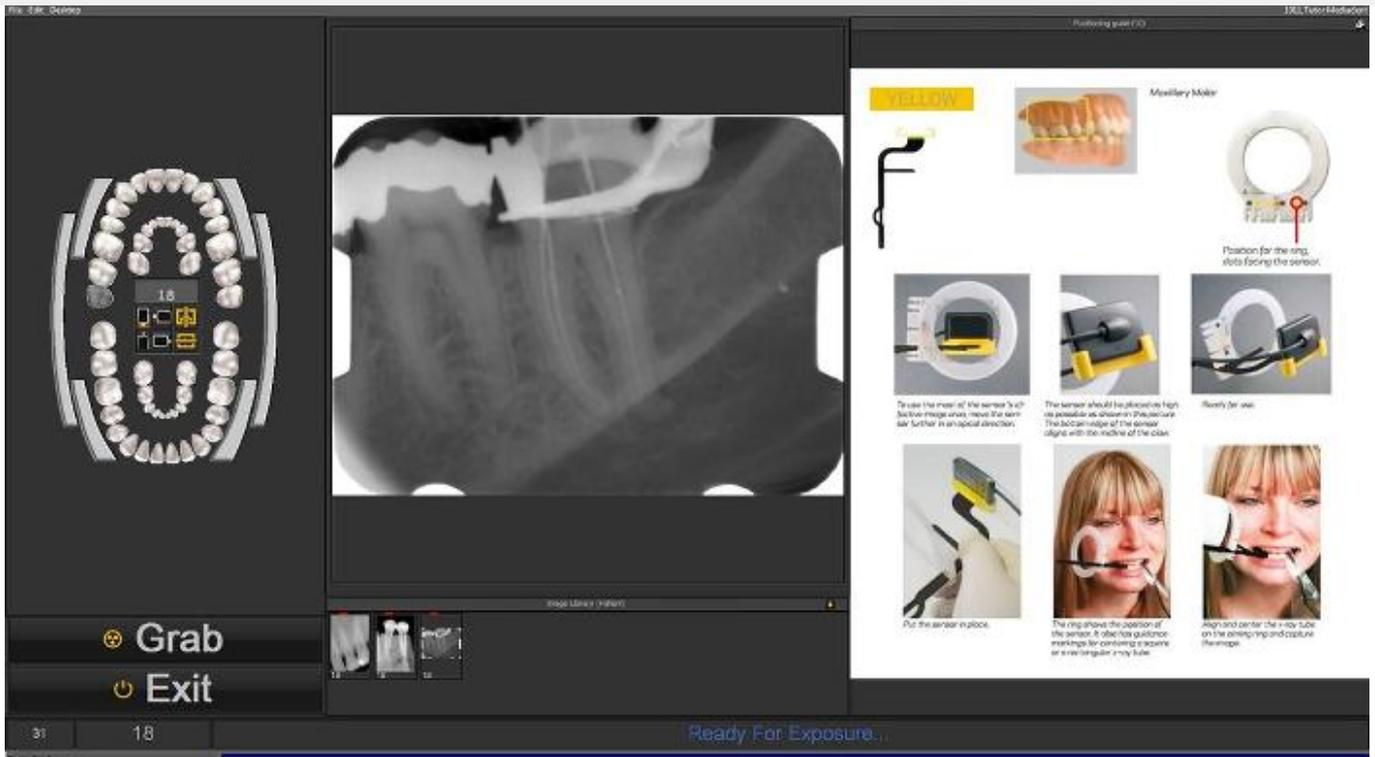
Pode também ter a possibilidade de pagar um filme curto com instruções.

 Neste momento, o guia de posicionamento ainda está em construção e ainda não está completo.
O nosso objetivo é ter exemplos diferentes para cada seleção de dentes.

Neste exemplo, selecionamos os **dentes 13** e a guia de posicionamento mostrar-lhe-á como utilizar o conjunto marcador e como posicionar o sensor na boca do paciente.



Se o **dente 18** for selecionado, aparecerá outra imagem mostrando-lhe a forma de posicionar o sensor para este dente.



Tem a possibilidade de ver o guia de posicionamento em modo de ecrã inteiro. Clique no pequeno ícone no canto superior direito do guia de posicionamento.



7.4 Trabalhar com a vista de estado

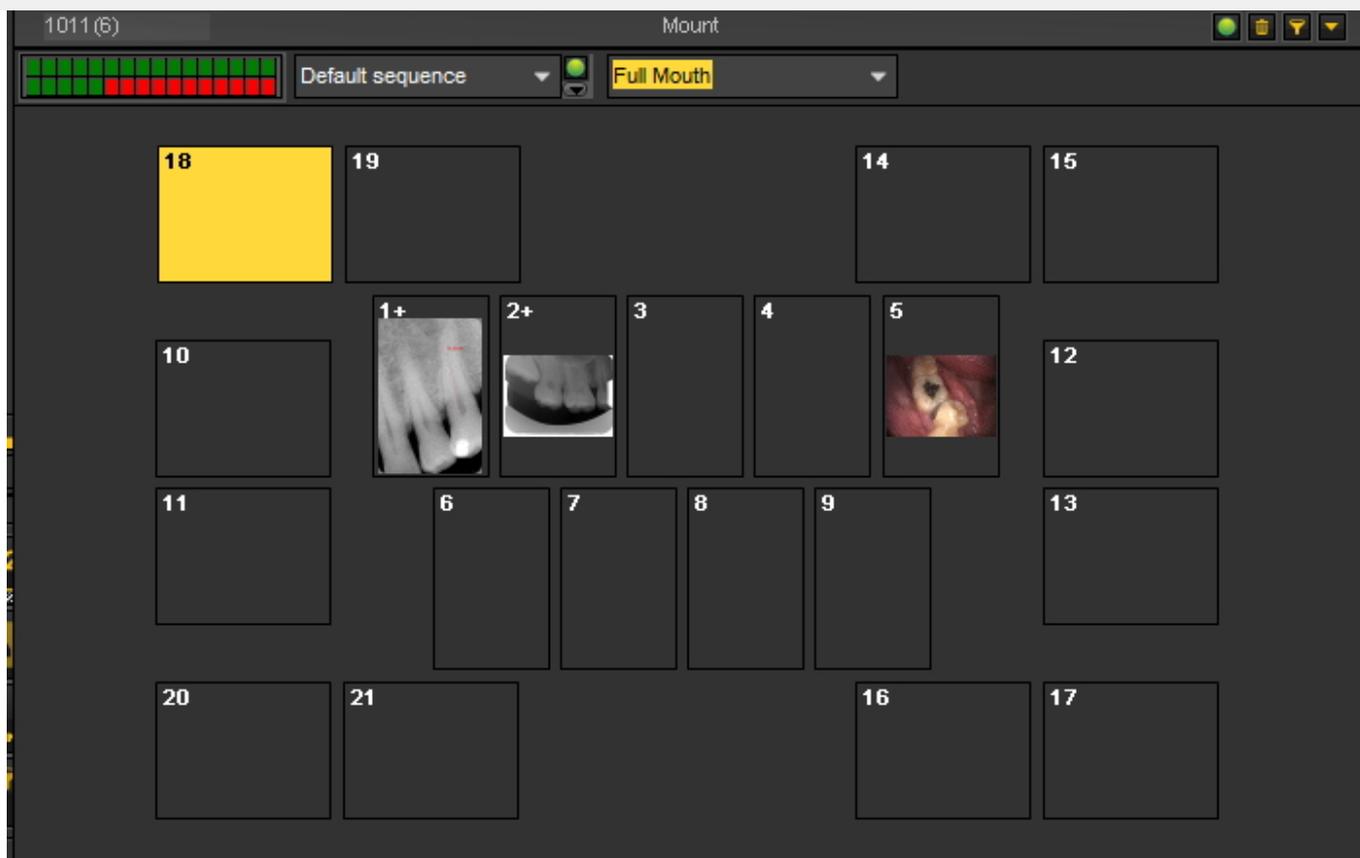
O que é uma vista de estado

Neste tema explicaremos o básico de uma forma alternativa de trabalhar com as suas imagens.

O **vista de estado** é, juntamente com a **Biblioteca de Imagens**, uma forma de **organizar** as suas imagens.

As imagens podem ser armazenadas, modificadas ou apagadas na vista de estado ou na Biblioteca de Imagens.

Também pode usar a vista de estado no modo de **aquisição**. As imagens serão capturadas nas caixas.



Diferenças entre a Biblioteca de Imagens e a vista de estado

A **Biblioteca de Imagens** é o contentor principal onde as imagens são armazenadas. As manipulações que se fazem nas imagens da Biblioteca de Imagens são **permanentes**. Isto significa que a eliminação de uma imagem na Biblioteca de Imagens também resultará na eliminação da imagem na vista de estado. A remoção de uma imagem da vista de estado não resultará na eliminação da imagem.

Trabalhar com um vista de estado tem algumas **vantagens**:

- Tem a possibilidade de **automatizar** o processo de captação de imagens. Em alguns escritórios existe um **procedimento** para tirar fotografias. Por exemplo, em alguns casos é prática comum tirar imagens da boca completa. Nesse caso, é muito útil poder automatizar isto.
- Outra vantagem de utilizar a vista de estado é que pode **associar** automaticamente o dente ou dentes à imagem. O nome da imagem representará a associação dentária ou dentária.
- Também a **ordem** em que as fotografias são tiradas pode ser determinada na vista de estado.
- Se tirar imagens intraorais, também é possível alterar a **orientação** (rodar 90° ou inverter horizontal ou verticalmente) da imagem na Caixa de vista de estado Box, independentemente da imagem original.

7.4.1 Trabalhar com a vista de estado e a biblioteca de imagens

Neste artigo iremos explicar como pode utilizar a vista de estado. Daremos um resumo dos **elementos do ecrã** e explicaremos os **controlos da vista de estado** e o **submenu**.

Também lhe mostraremos como pode **deslocar** imagens da Biblioteca de Imagens para as caixas da vista de estado.

1. Como ativar a vista de estado

Há **2 maneiras** de ativar a vista de estado

Ação	Explicação
------	------------

No menu Mediadent escolha

Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Vista de vista

-ou-

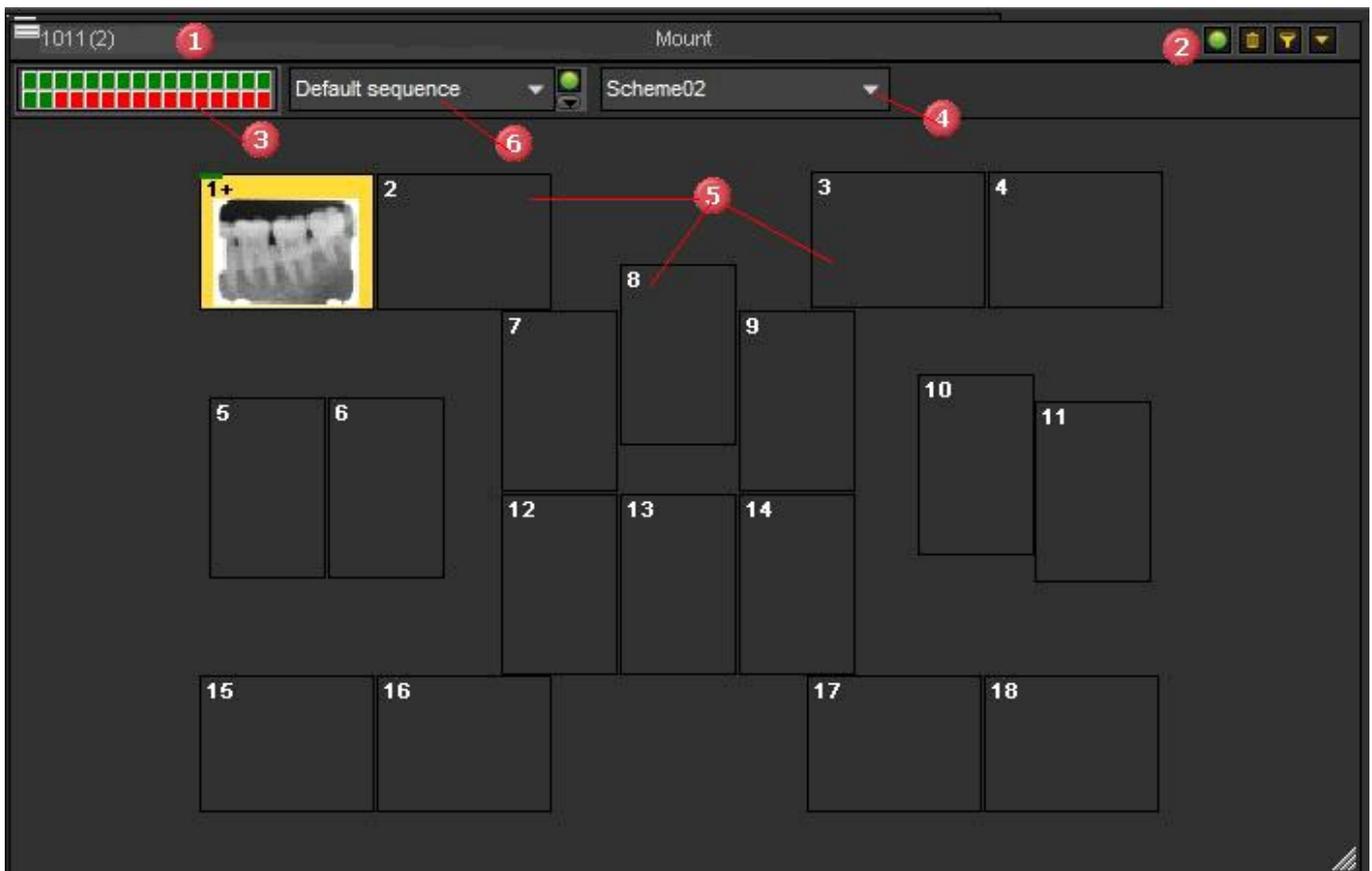
Escolha o ícone no conjunto de ícones



Se ainda não tem a certeza do que a vista de estado pode fazer por si, pode ler este artigo: [Uma vista de estado](#).

A vista de estado aparecerá no seu ambiente de trabalho e poderá ver as diferentes imagens na vista de estado.

2. Vista geral do ecrã de vista de estado



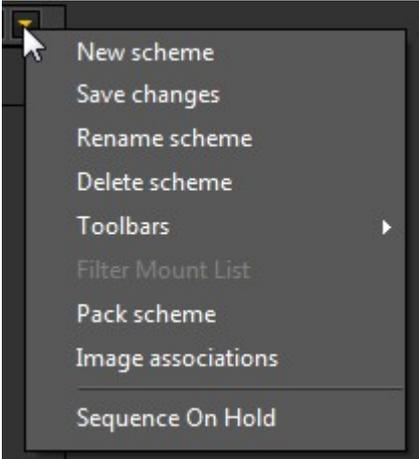
1	Identificação dos pacientes
2	Controlos da vista de estado. Terá a possibilidade de iniciar/parar a sequência, apagando imagens das caixas de vista de estado, filtrar imagens e aceder ao submenu da vista de estado. Saiba mais sobre os controlos da vista de estado no tema: <u>Resumo dos controlos da vista de estado</u> .
3	Configurador de contêiner de imagem: Esta caixa retangular contém 32 pequenas caixas (ou quadrados). Cada pequena caixa representa uma caixa de vista de estado para onde pode arrastar uma imagem. O indicador verde significa que a caixa está ativa na vista de estado. Isto será utilizado quando quiser criar a sua própria vista de estado . Ver o tema " Como criar uma vista de estado (Section 8.5.1) ."
4	O seletor de vista de estado . Poderá selecionar outra vista de estado. Por defeito, existe uma série de esquemas de vista de estado disponíveis, por exemplo a AAO, este é a vista de estado da Associação Americana de Ortodontistas. Poderá também selecionar a sua própria vista de estado.

5	No ecrã verá uma série de caixas em que as imagens podem aparecer. Como ativar estas caixas e alterar a sua configuração, lerá no artigo " Como criar uma vista de estado (Section 8.5.1) "
6	Este menu de arrastamento permite-lhe criar uma sequência. Esta sequência é utilizada na aquisição de imagens na vista de estado. Ver o tema Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição (Section 7.4.2) .

3. Resumo dos controlos da vista de estado



Encontrará os controlos da vista de estado no **canto superior direito** da caixa de diálogo.

	<p>Iniciar/Parar Sequenciação</p> <p>O ícone Iniciar/Parar permitir-lhe-á parar temporariamente a sequência ao tirar imagens. Isto é usado quando se usa a vista de estado no modo de aquisição. Para saber mais sobre como utilizar a vista de estado no modo de aquisição, leia o artigo: Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição (Section 7.4.2).</p>
	<p>Eliminar</p> <p>Este ícone tem o mesmo uso que na Biblioteca de Imagens. Quando se arrasta uma imagem para o ícone Eliminar, a imagem será apagada. Ver o tema "Trabalhar com a Biblioteca de Imagens (Section 7.5.4)".</p>
	<p>Filtro</p> <p>Este ícone permitir-lhe-á filtrar em imagens diferentes, por exemplo imagens tiradas numa data específica. Permitirá pesquisar através das imagens e filtrar as imagens relevantes com base na data, grau, utilizador, tipo e palavras-chave. O uso do ícone pode ser encontrado sob o tema "Pesquisar imagens (Section 8.3.3)".</p>
 	<p>Submenu</p> <p>Para mostrar o submenu de vista de estado clique na pequena seta no canto superior direito da caixa de diálogo da vista de estado.</p> <p>Estas opções de menu são utilizadas quando se pretende criar a sua própria vista de estado.</p> <p>Explicaremos estas opções no tema: "como criar uma vista de estado (Section 8.5.1)".</p>

4. Deslocar uma imagem da Biblioteca de Imagens para uma caixa de vista de estado

Tem a possibilidade de deslocar uma imagem da Biblioteca de Imagens para uma das caixas da vista de estado.

Ação	Explicação
Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Vista de vista	Se não tiver o ecrã vista de estado no seu ambiente de trabalho, primeiro tem de

ou



ativar a vista de estado através do menu ou utilizando o ícone no Conjunto de Ícones.



Selecione a imagem na biblioteca de imagens e **arraste e segure** o botão esquerdo do rato apontando para a caixa de vista de estado desejada. Quando soltar o rato, a imagem aparecerá na caixa vista de estado.



Ao repetir este processo com outras imagens, tem a capacidade de arrastar e largar mais de 1 imagem na mesma caixa de vista de estado.

Ao clicar nas **pequenas setas**, poderá ver as diferentes imagens associadas a essa caixa de vista de estado em particular.

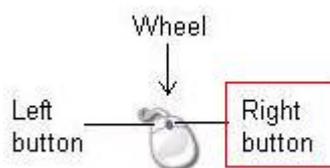
Outra indicação é o **sinal +** ao lado do número do dente. Isto é uma indicação de que há mais imagens associadas a esta caixa de vista de estado.

5. Manipulação de imagem na caixa de estado

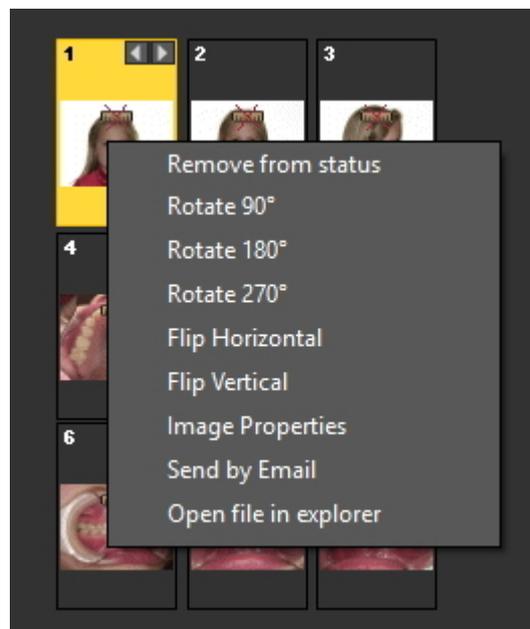
Uma vez colocada uma imagem numa caixa de estado, há várias possibilidades de manipular estas imagens. Pode rodar a imagem, remover a imagem da caixa de estado, girar na horizontal ou vertical e modificar as propriedades da imagem.

Ação	Explicação
Selecione a imagem na caixa de estado	Clique na imagem na caixa de estado para a selecionar. Notará que a imagem é selecionada porque a cor de fundo mudou.

Clique com o botão **direito do rato** na imagem selecionada.



O menu irá aparecer



Neste menu será capaz de manipular as imagens.

A partir deste menu pode até **enviar a imagem por e-mail** e **abrir o ficheiro** no explorador de ficheiros do Windows para uma investigação mais aprofundada.



Saiba como a vista de estado o pode ajudar a poupar tempo em **modo de aquisição**: leia o artigo: **Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição (Section 7.4.2)**.

Talvez queira **criar** a sua própria vista de estado, leia o artigo "Instruções": **Como criar uma vista de estado (Section 8.5.1)**.

7.4.2 Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição

As **maiores vantagens** de trabalhar com a vista de estado podem ser encontradas quando se está a utilizá-la no modo de **aquisição**.

No modo de aquisição poderá **automaticamente** tirar fotografias numa determinada **sequência**, **associar** automaticamente um dente ou dentes a uma imagem.

Especialmente em grandes consultórios com mais médicos, permitir-lhe-á **padronizar** a forma como as imagens são tiradas.

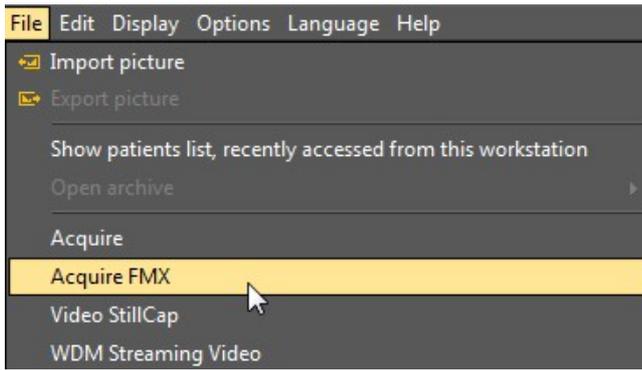
Todos os médicos poderão utilizar o mesma vista de estado, de modo a que um conjunto padrão de imagens seja tirado para cada paciente.

Neste artigo explicaremos como pode **utilizar a vista de estado no modo de aquisição** e também como selecionar **outra vista de estado** e utilizá-la.

Os passos seguintes explicam **como ativar a vista de estado** no modo de aquisição e como **utilizá-la** para tirar 3 imagens.

Lembre-se de que as imagens do ecrã de aquisição da vista de estado podem ser diferentes do seu ambiente. Para seguir os passos pode selecionar o Sensor de Demonstração, através do menu Mediadent **Opções > Aquisição de Raio X > Sensor de Demonstração de Raio X**.

Ação	Explicação
Escolha no menu Mediadent Ficheiro > Adquirir FMX	Se quiser utilizar a vista



-ou-

Clique no **ícone** no conjunto de ícones.



de estado no modo de aquisição, pode passar pelo MediadentMenu ou escolha o **ícone** no conjunto de ícones.

FMX significa Full Mount X-ray (radiografia de ecrã inteiro).

1. Resumo do ecrã de aquisição

A caixa de diálogo de aquisição tem **3 partes**:

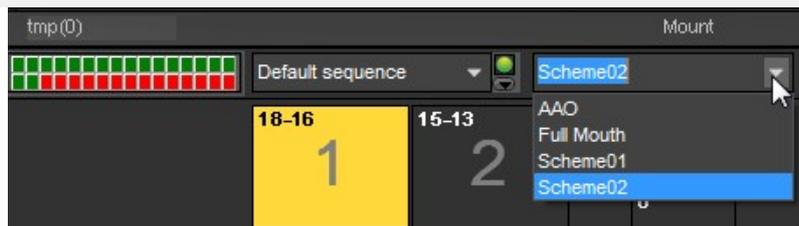
- 1 O esquema dental
- 2 Um Viewport
- 3 A vista de estado



Na vista de estado verá as diferentes **caixas de vista de estado** com números grandes e números pequenos.

O **grande número** é a **sequência** em que as imagens serão tiradas. Os **números pequenos** são a **associação dentária** preparada no esquema dental

2. Escolher outra vista de estado



Verificar ou escolher outra **vista de estado**. A vista de estado que escolher determinará a sequência e a associação dentária.

⚠ Uma vez escolhido a vista de estado e iniciado o processo de aquisição, **já não se alterar** a sequência ou associação dentária.

Sem alterar nada no software, as imagens aparecerão automaticamente nas caixas na sequência correta. Só precisará de **posicionar** corretamente o dispositivo de aquisição.



Posicione o dispositivo de aquisição e clique no **botão** “guardar”.

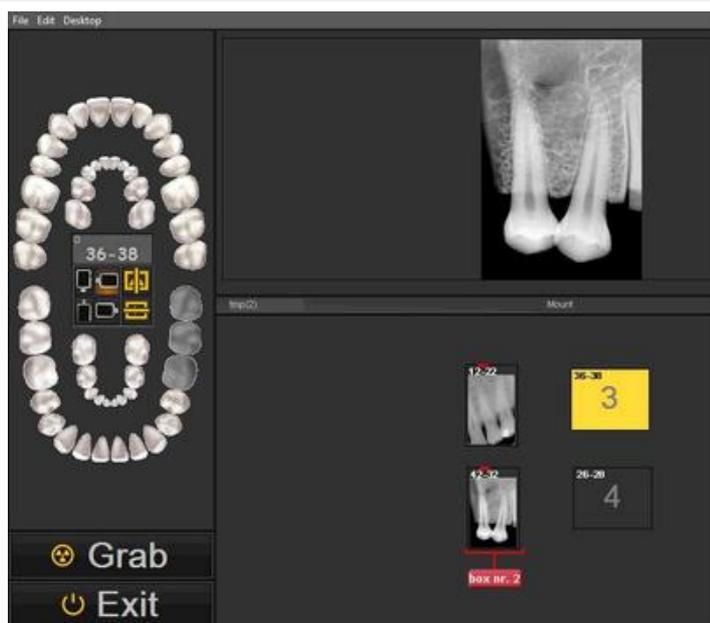


Verá a imagem aparecer na **caixa nº 1**.

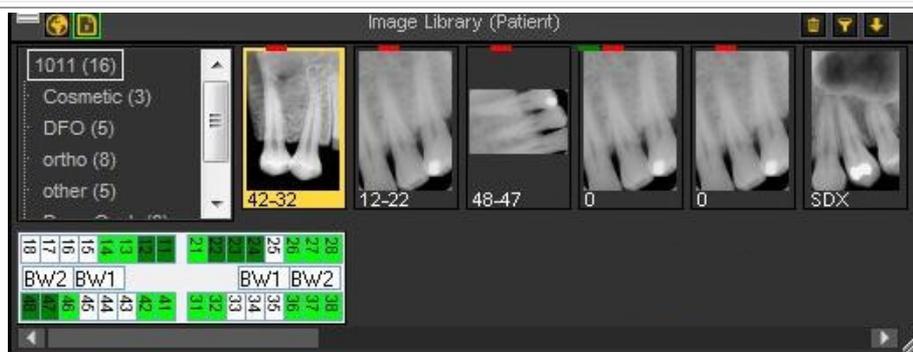
Este é o **número de dente** associado a esta imagem: **número 12-22**.



Clique no **botão** “guardar”.



A imagem aparecerá automaticamente na **caixa nr. 2**. A associação dental é o dente **número 42-32**.



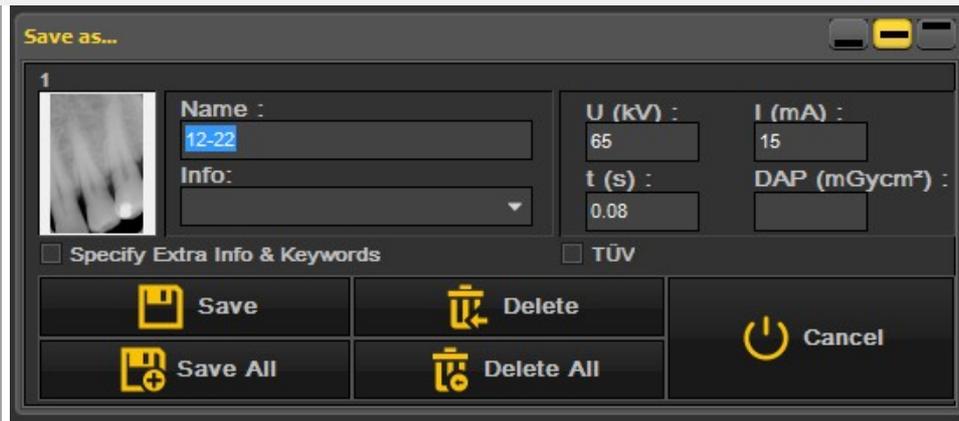
As imagens serão guardadas na Biblioteca de Imagens. Note-se que o **nome das imagens** são os dentes que foram associados nas caixas de vista de estado.

Ao ativar a vista de estado, verá as imagens na vista de estado.

3. Associação automática dente/dentes ao sair do ecrã de aquisição

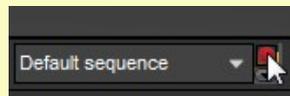


Quando **sair** deste ecrã, poderá **guardar as imagens**.



Tem a possibilidade de **Guardar todas as** imagens.

💡 Se não estiver satisfeito com a qualidade da imagem e quiser readquirir a imagem na **mesma** caixa de vista de estado, pode PARAR a sequência.



Clique no **ícone de Parar** para parar a sequência e para readquirir a imagem.

Se quiser continuar, clique no **ícone de parar** e quando adquirir a imagem seguinte, esta aparecerá na seguinte caixa de vista de estado.

⚠️ Certifique-se de que ao adquirir uma nova imagem dentro do **mesmo** Status Mount Box, nenhuma mensagem de aviso é exibida dentro do software. Se desejar ter **várias** imagens dentro da **mesma** Caixa de Estado de Montagem e uma mensagem de aviso estiver a ser exibida, por favor contacte o seu suporte ao revendedor.

7.4.3 Trabalhar com o estado Impressão completa

⚠️ Ao fazer alterações na vista de estado completa, por favor reconstruir o estado primeiro dentro da impressão de estado completa. Não se esqueça de guardar o ficheiro pré-definido antes de ver as alterações na Impressão de Estado Completo.

Uma das vantagens de trabalhar com a vista de estado é a capacidade de utilizar a **Impressão de Estado Completo**. Esta opção mostrará as imagens na vista de estado e pode ser usada para discutir planos de tratamento.

Vantagens destas opções:

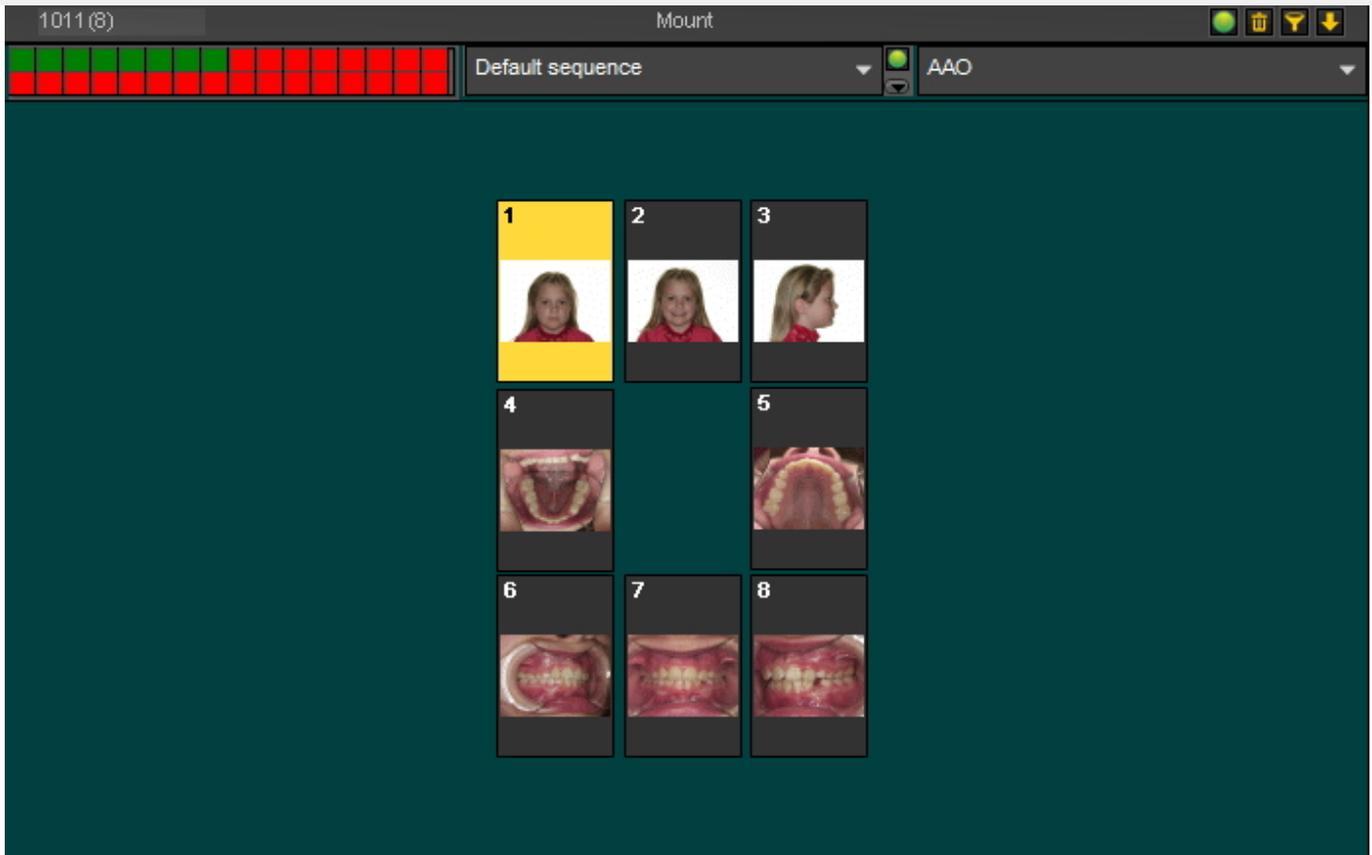
- **Partilhe** as imagens de uma forma estruturada com os seus pacientes e outros profissionais de medicina dentária
- **Organize** as imagens no estado completa
- **Guarde a história** do paciente de uma forma estruturada na biblioteca de imagens
- **Imprima** o estado completo e dê ao seu paciente e/ou profissional dentário

A disposição da Impressão de Estado Completo está ligada à **vista de estado ativa**. Verificar a vista de estado



ativa clicando no ícone de vista de estado

A vista de **estado ativa** é mostrada.



Neste momento tem a capacidade de alterar a vista de estado ou de **arrastar e largar** outras imagens nos marcadores dos locais de vista de estado. Para compreender como funciona a vista de estado, leia por favor o artigo **Trabalhar com a vista de estado (Section 7.4)**.

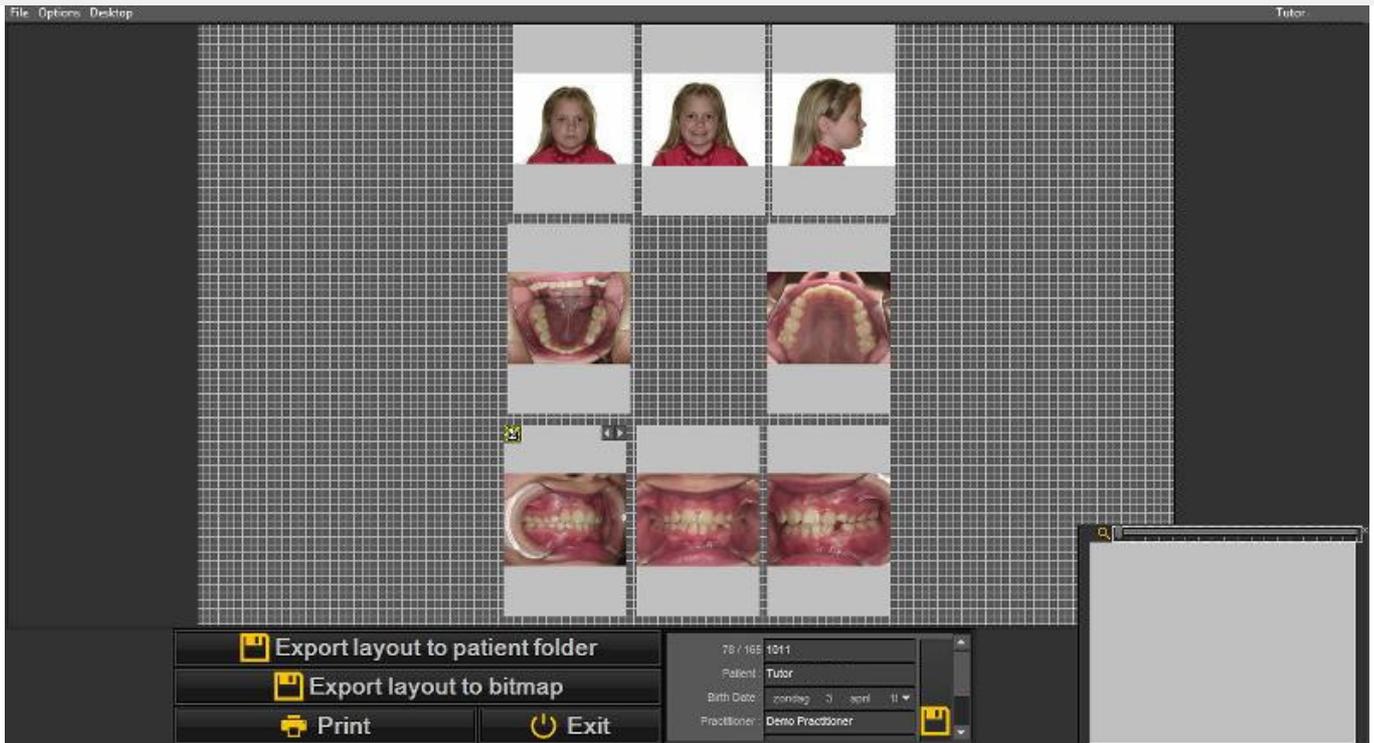


Assim que tiver a certeza sobre o layout, escolha o **Ícone Impressão de Estado Completa** :

Abrir-se-á o ecrã de impressão de estado completa. Verá os marcadores dos locais de vista de estado com as imagens.

A partir deste ecrã, poderá:

- **Exportar** o layout para a **pasta do paciente**
- **Exportar** o layout para o **bitmap** - o bitmap pode ser enviado mais tarde para o paciente ou profissional dentário
- **Imprimir**

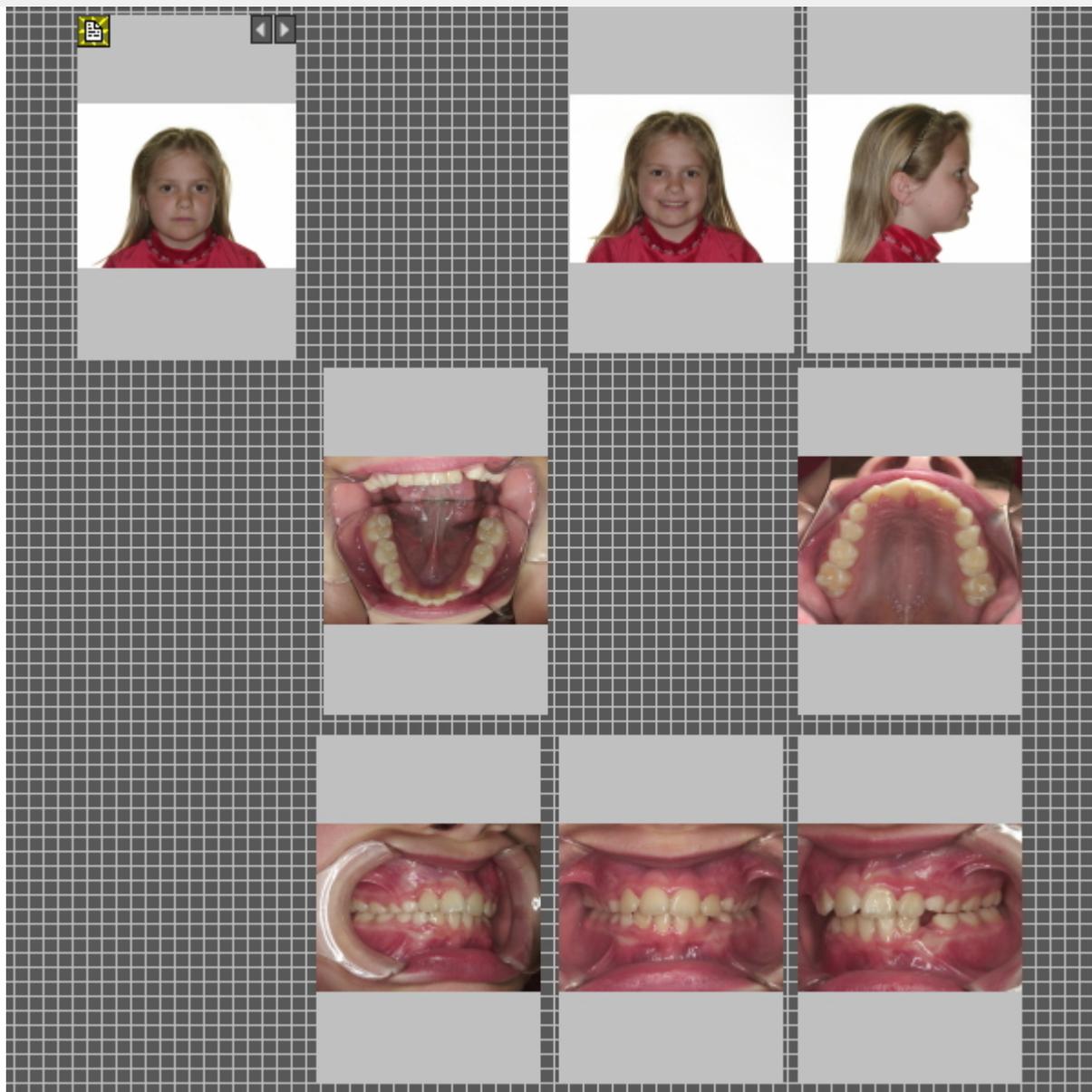


Neste ecrã de configuração poderá deslocar os titulares dos locais de vista de estado para outro local, adicionar o **logótipo da sua empresa**, adicionar **informações sobre os pacientes**. Esta informação aparecerá então na impressão ou no bitmap que é exportado.

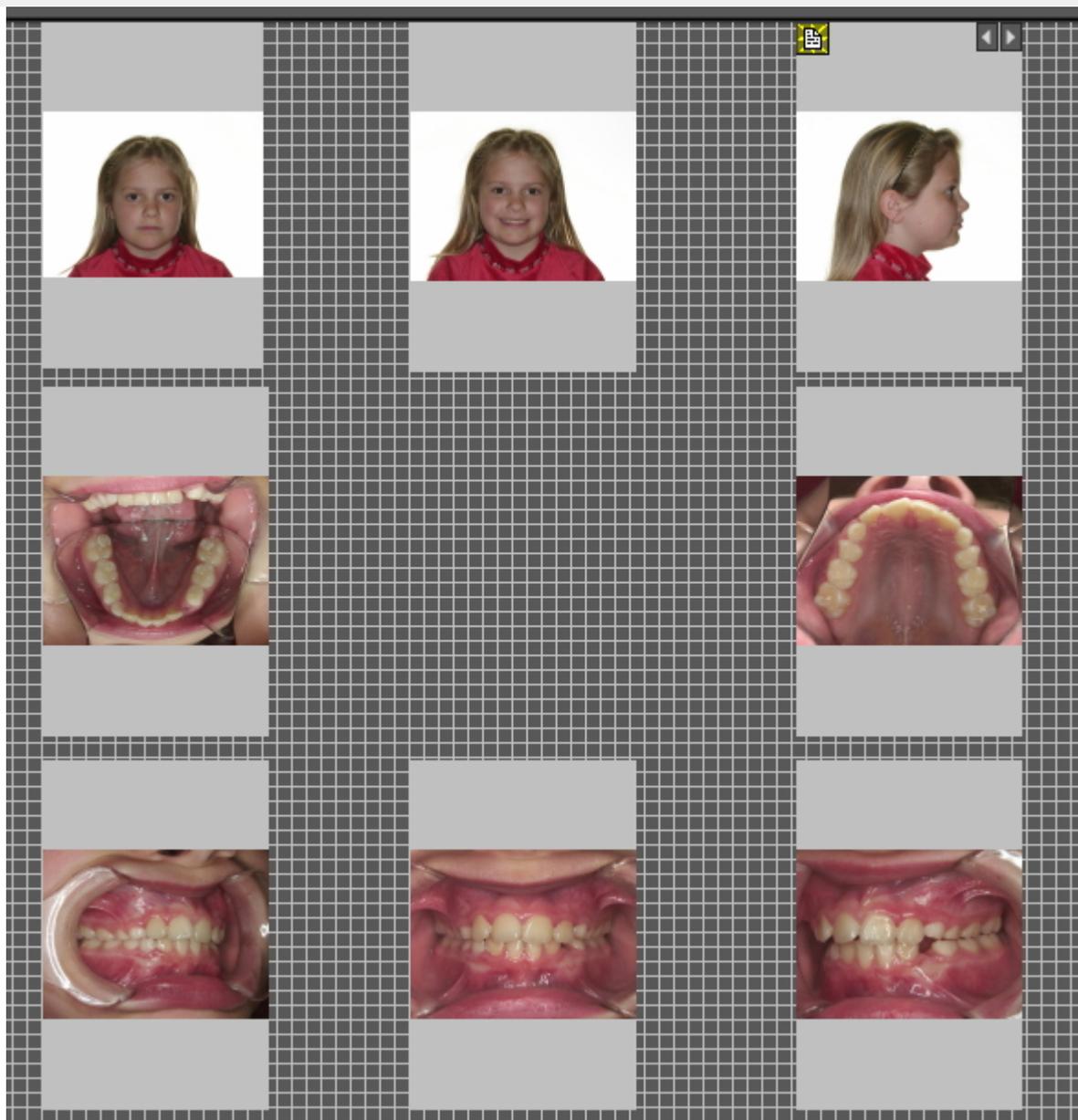
1. Manipulação do marcador do local de vista de estado.

É possível afinar os marcadores de local e modificar a **posição** da imagem no marcador.

Para deslocar um marcador de um local para outro local, arraste e solte o marcador de local premindo a **tecla CTRL** e **deslocando** o marcador de local.



Neste **exemplo**, moveremos os marcadores dos locais de vistas de estado, para que haja um pouco mais de espaço entre as diferentes imagens. Gostaria de acrescentar a informação da minha empresa mais tarde.



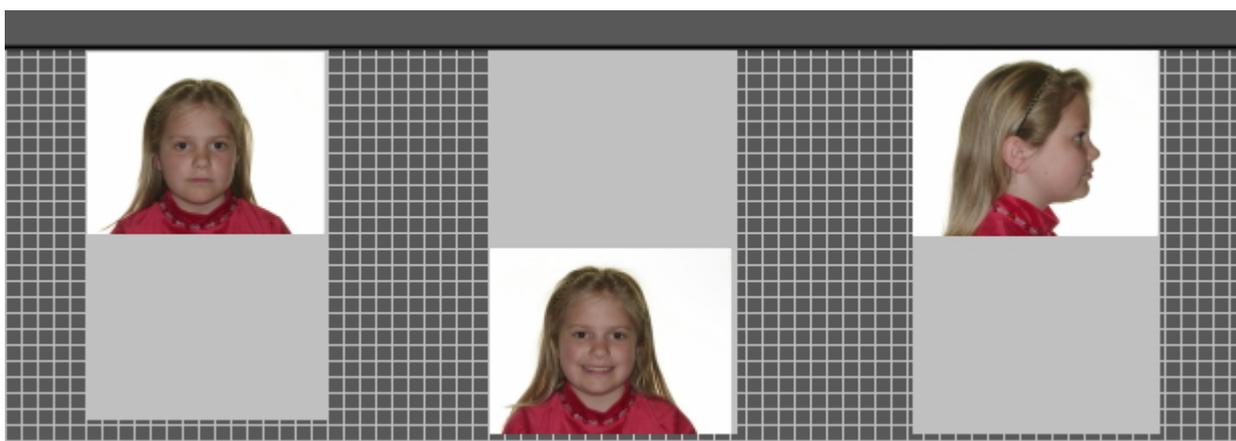
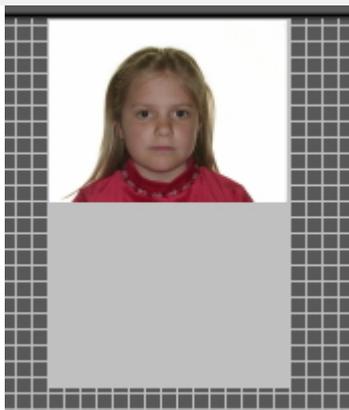
Dentro dos marcadores de lugar de estado, será possível mover as imagens.



Selecione um marcador de lugar (clicando no marcador).

Mantenha premido o botão direito do rato e desloque a imagem para o marcador.

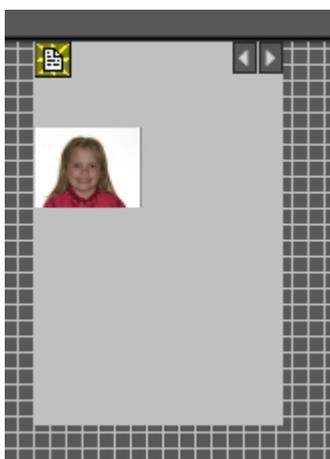
Neste exemplo, desloquei as imagens nos marcadores dos lugares acima indicados.



Talvez gostasse de **ampliar** a imagem no marcador do local.

Para o fazer, desloque a **roda do rato para cima e para baixo**.

Deslocar para CIMA fará a imagem **ficar mais pequena**.



Deslocar para BAIXO fará a imagem **ficar maior**.



Combine isto com o posicionamento correto da imagem no marcador do local. Desta forma, a imagem preencherá o marcador completo do local.

2. Acrescente o logótipo da empresa e a informação dos pacientes

Neste tema iremos explicar como adicionar o logótipo da empresa e a informação do paciente à impressão completa do estado.

Vantagens:

O objetivo da opção de impressão completa do estado é partilhar as imagens com os seus pacientes e outros profissionais dentários, adicionando o logótipo da sua empresa à impressão completa do estado com o objetivo de aumentar a sua visibilidade e oferecer ao paciente e aos profissionais dentários informação adicional sobre a sua clínica dentária.

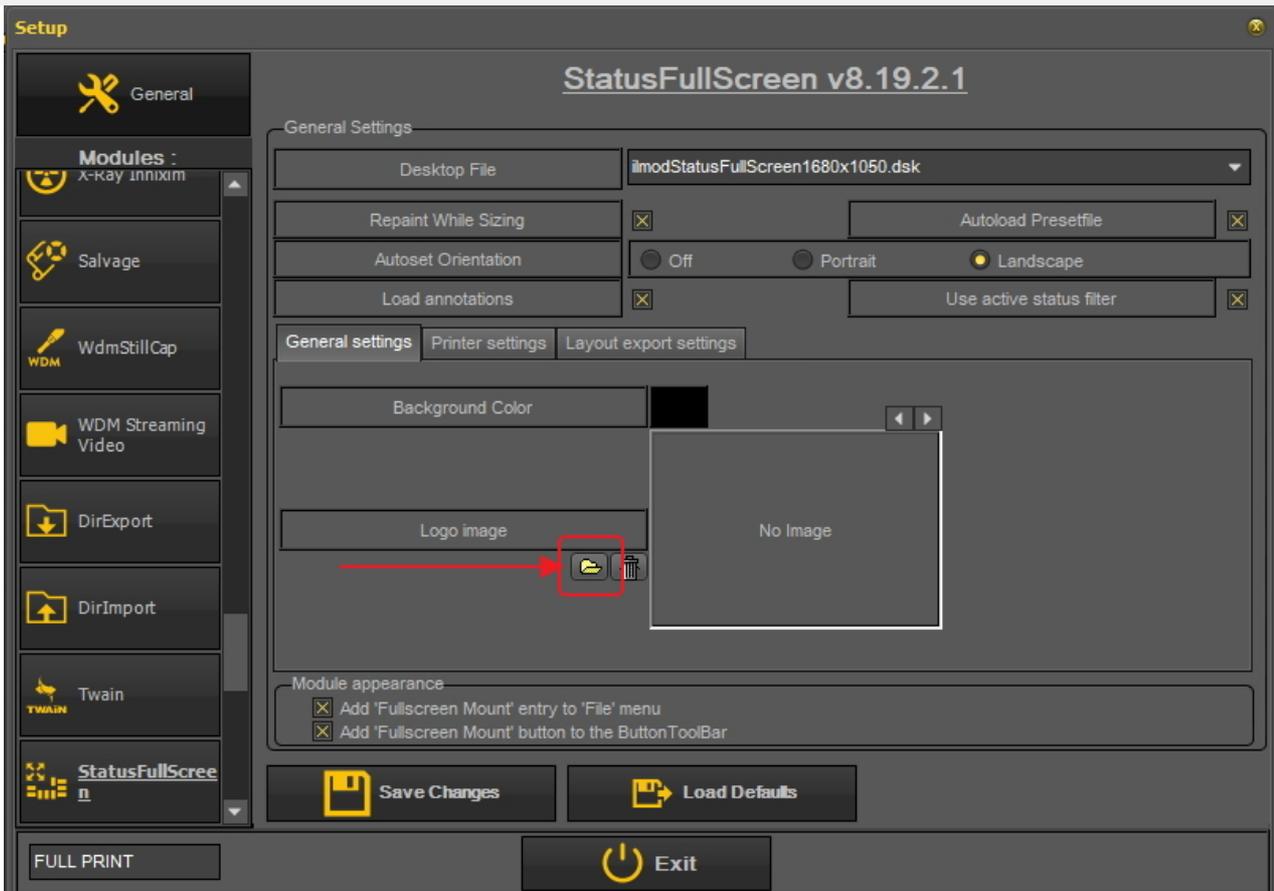
Para adicionar o logótipo da sua clínica dentária, terá de passar pela configuração.

Siga estes passos:

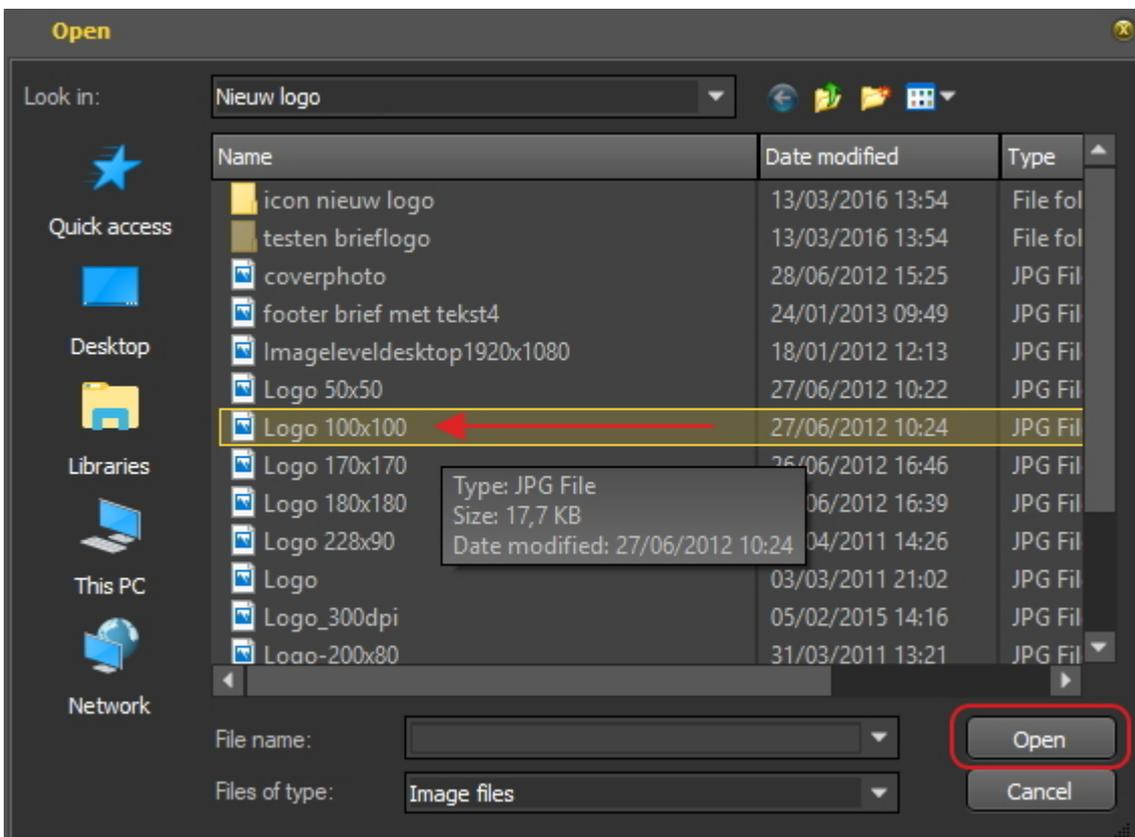
1. Escolha Opções > Configuração
2. Digite “**Impressão de estado completa**” na caixa de pesquisa



3. Clique na caixa do módulo "EstadoEcrãCompleto"
4. A configuração do módulo "EstadoEcrãCompleto" irá abrir

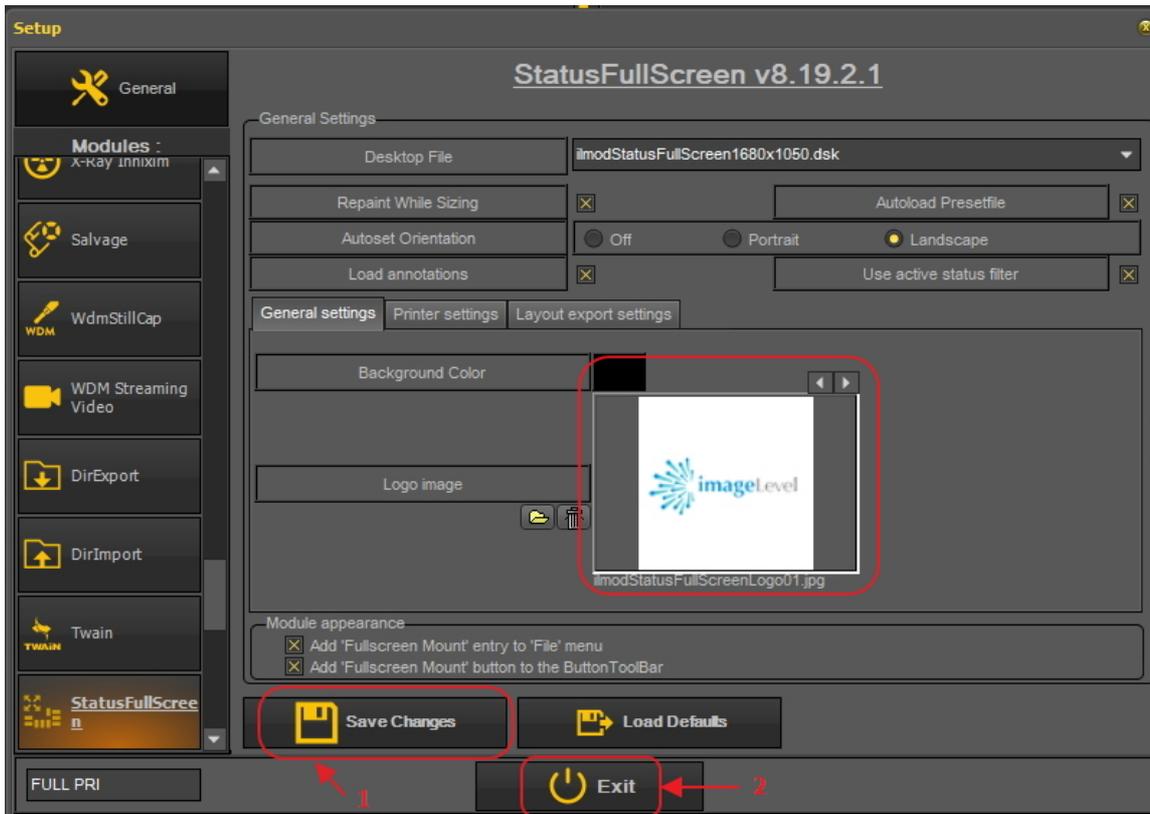


5. Clique no ícone para abrir o explorador de ficheiros e selecione o ficheiro com o seu logótipo. Escolha **“abrir”** para seleccionar.



6. Uma vez carregado o logótipo no ecrã de configuração.

Escolha **“Guardar Alterações”** e **“Sair”** do ecrã .

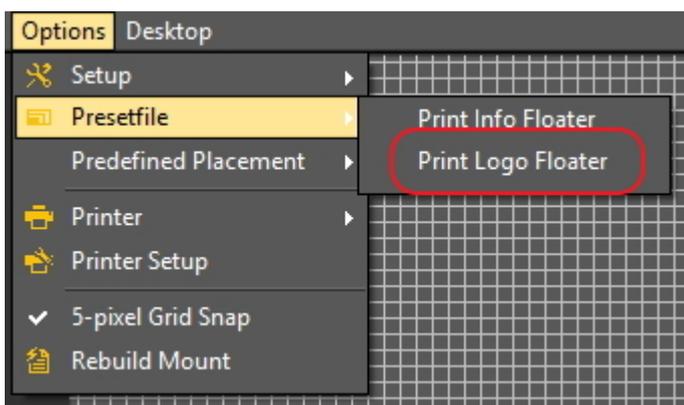


7. Ir para a impressão “ecrã inteiro de estado”

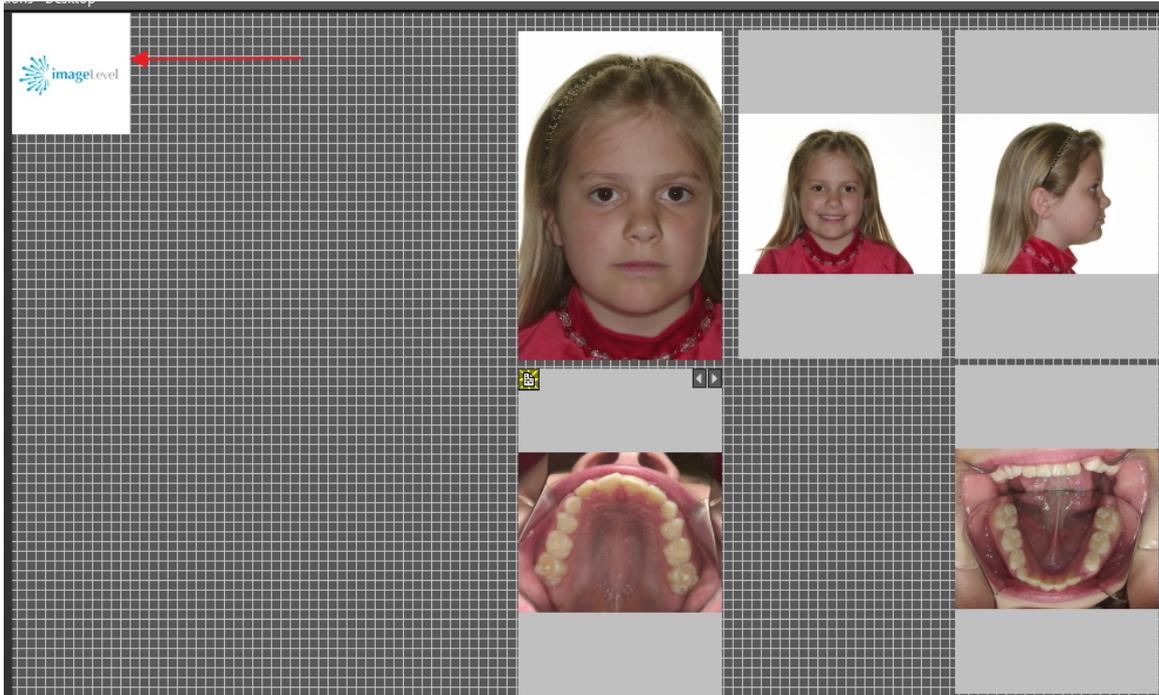


8. Agora terá de adicionar o logótipo à impressão “ecrã inteiro de estado”.

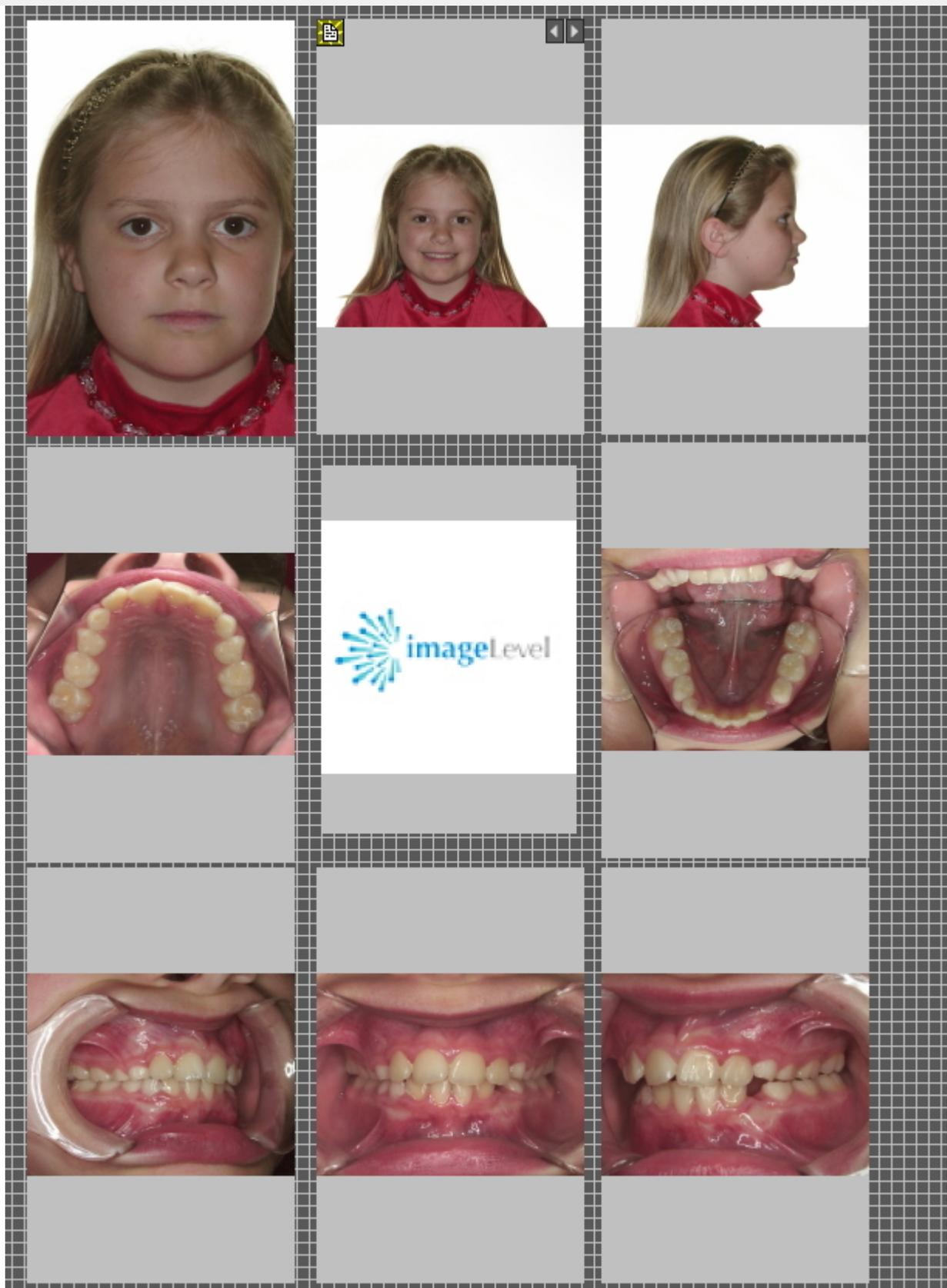
Escolha **Opções > Apresentar ficheiro** e selecionar **“Flutuador de logotipo impresso”**.



Isto irá exibir o logótipo.



Mover o logótipo para a posição correta. Utilizar o **botão Ctrl** e arrastar e largar o logótipo no lugar.



Esta vista pode então ser **impressa** ou exportada para o disco ou para a **pasta do paciente**.

7.5 Trabalhar com a biblioteca de imagens

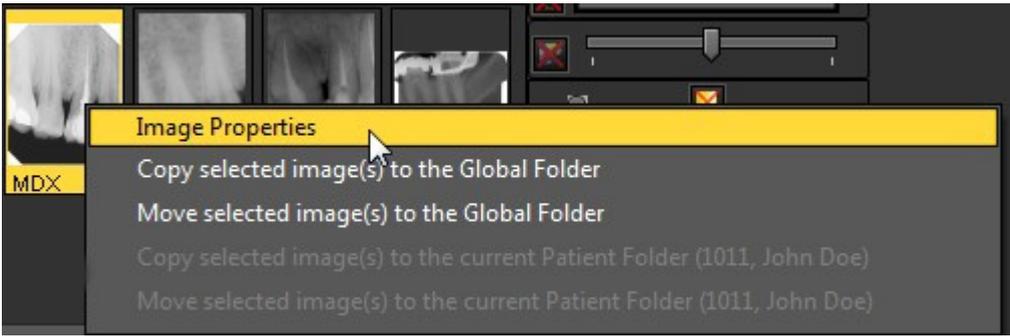
7.5.1 Resumo das propriedades da imagem

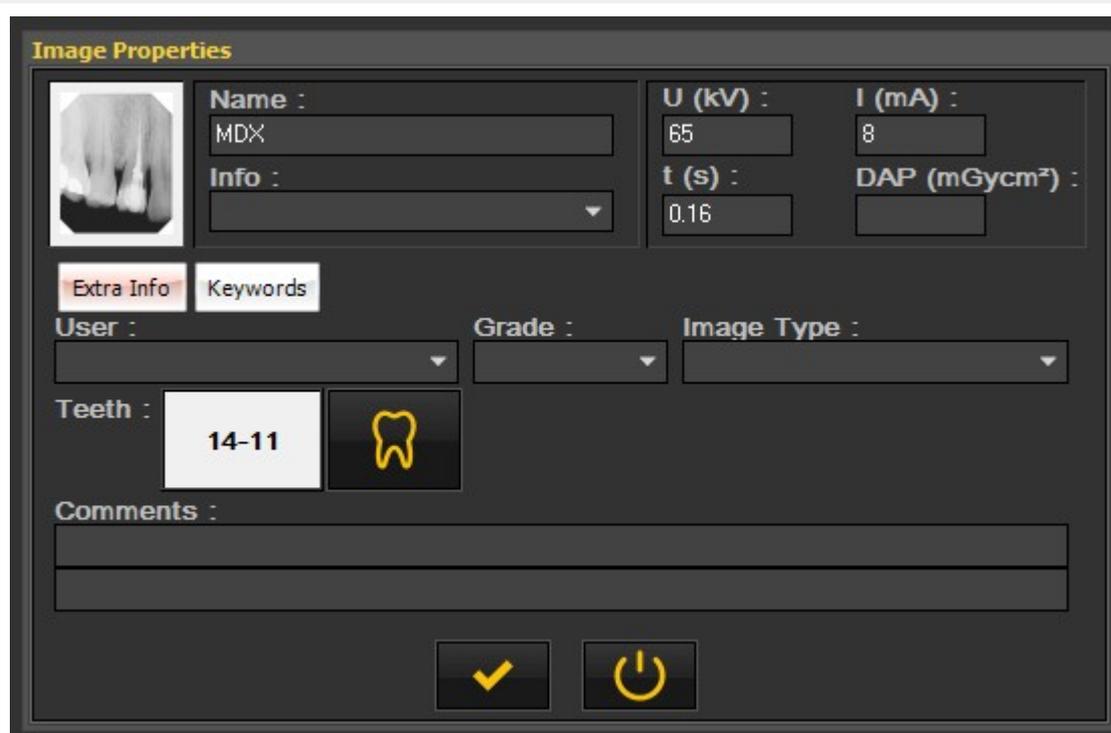
As propriedades da imagem podem dar-lhe algumas informações interessantes sobre a imagem. Mostrar-lhe-á diferentes etiquetas (palavras-chave...) que estão associadas à sua imagem.

Para obter uma melhor compreensão da informação extra e das palavras-chave que pode associar a uma imagem, leia o artigo **Especificar Informação Extra e Palavras-chave (Section 7.5.2)**.

Não só ao **guardar** uma imagem pode associar **Informação Extra e Palavras-Chave** a uma imagem também através das Propriedades da Imagem pode **modificar/adicionar** a Informação Extra ou Palavras-Chave.

Neste artigo verá como mostrar as **Propriedades da Imagem** e como pode **associar** uma palavra-chave a uma imagem.

Ação	Explicação
<p>1. Ir para a Biblioteca de Imagens e selecionar uma imagem.</p> 	<p>Para mostrar as Propriedades da Imagem tem de selecionar uma imagem na Biblioteca de Imagens.</p>
<p>2. Clique com o botão DIREITO do rato na imagem.</p> 	<p>Importante é clicar com o botão DIREITO do rato, aparecerá um menu suspenso onde pode selecionar as Propriedades da Imagem.</p>
<p>3. No menu, escolha Propriedades da Imagem</p>	<p>Leia o artigo</p>



“Especificar Informação Extra e Palavras-chave” (Section 7.5.2) para saber mais sobre as diferentes opções nesta caixa de diálogo.

Dentro da caixa de diálogo das propriedades da imagem, também pode alterar os valores ou adicionar palavras-chave.

Exemplo: Associar a palavra-chave “TESTE” a uma imagem

4. Seleccione o separador “*Palavras-chave*”.



5. Insira a *palavra-chave* “TESTE”.



6. **Guardar** as propriedades da Imagem.



Neste caso, associarei a palavra-chave “TESTE” à imagem para referência posterior.

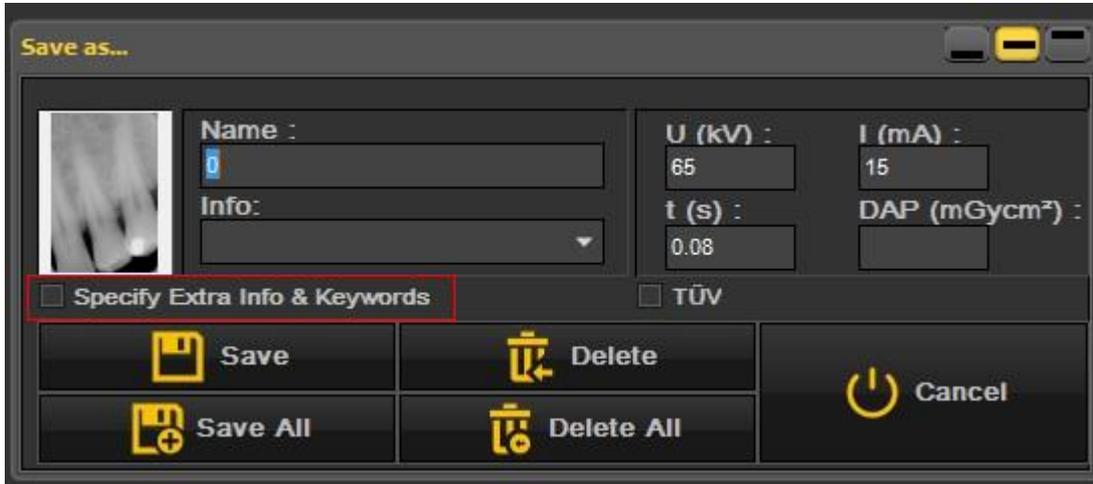
É evidente que pode definir que palavras-chave que podem ser associadas. Aprenderá sobre isto no artigo **Configurações da Vista (Section 10.5)**.

7.5.2 Resumo da informação extra específica e das palavras-chave

Pode **adicionar informação extra** ao guardar uma imagem.

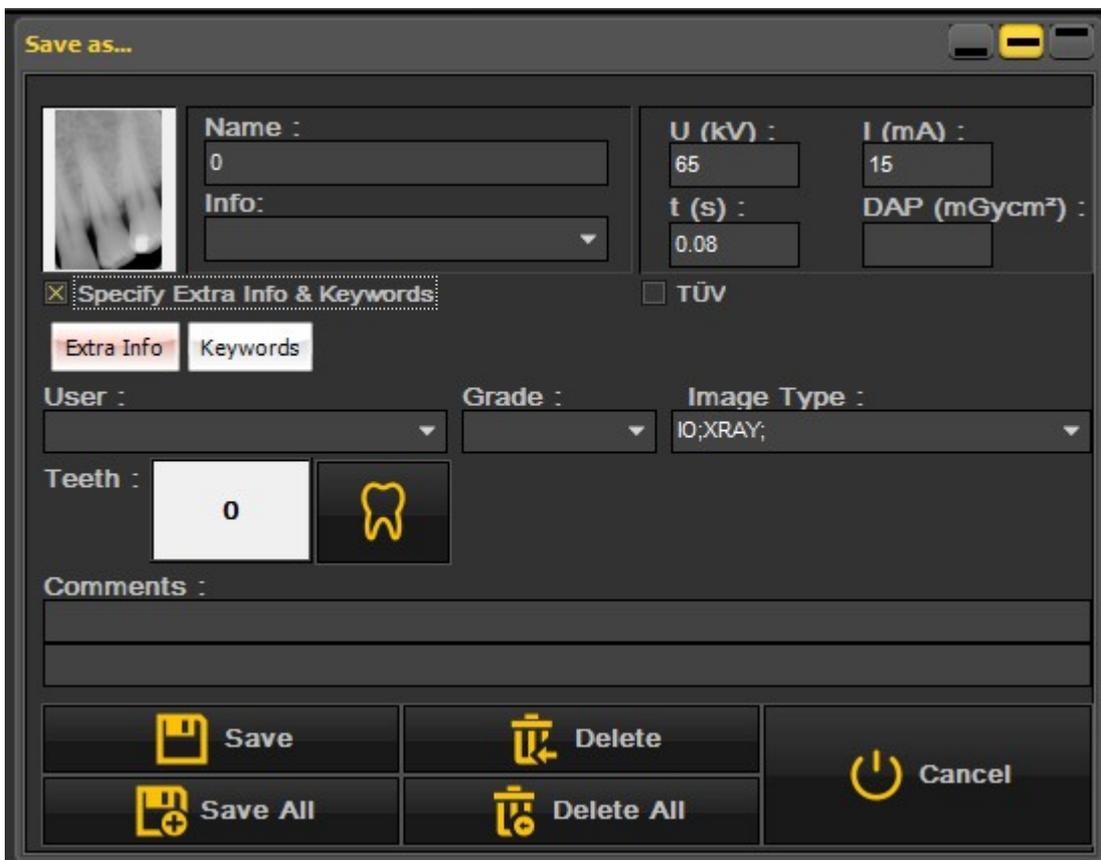
A vantagem de adicionar informação extra é que ao procurar imagens, pode facilmente **pesquisar/filtrar** a informação extra que adicionou à imagem.

Para adicionar "Informação extra e palavras-chave" às imagens ao **guardar**, é necessário seleccionar a opção **"Especificar informação extra e palavras-chave"**.



O ecrã irá expandir-se e verá **2 separadores**

- Informação extra
- Palavras-chave

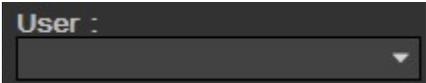
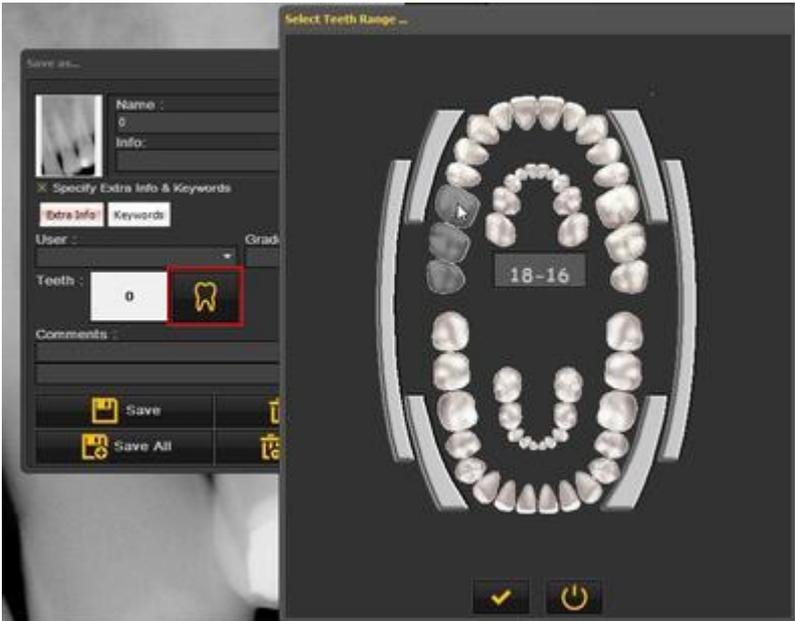


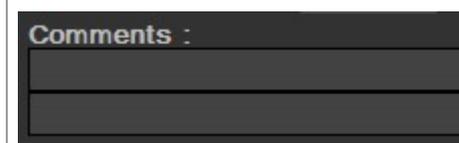
1. Campo de Informação extra

É livre de utilizar os campos "Informação extra" à sua conveniência. A interpretação dos campos depende da forma como pretender classificar as imagens. Se quiser pesquisar em certas palavras-chave, pode utilizar estas

palavras-chave nos campos "**Informação Extra**".

No separador "**Informação Extra**" pode adicionar:

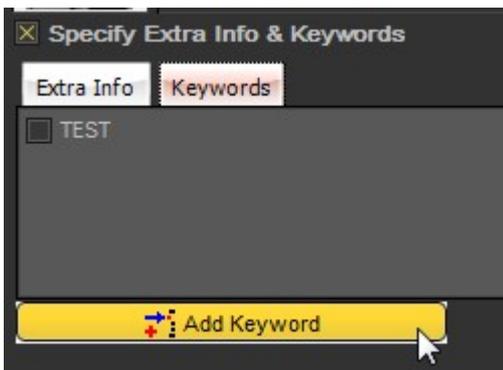
<p>Utilizador</p> 	<p> Pode usar o campo "Utilizador" para indicar, por exemplo, o dentista que tirou a imagem.</p> <p>Na configuração de Mediadent é possível determinar a lista de utilizadores.</p> <p>Ver o tema Mediadent Configuração: mostrar configurações.</p>
<p>Nota</p> 	<p>Este campo poderia ser usado como uma espécie de classificação para as imagens. As notas padrão são A, B e C.</p> <p>Isto pode ser adaptado através do Mediadent Configuração: mostrar configurações.</p>
<p>Tipo de imagem</p> 	<p>Aqui pode indicar o tipo da imagem. Há uma série de predefinições já disponíveis quando o produto é instalado.</p> <p>Isto pode ser adaptado através de Mediadent Configuração: mostrar configurações.</p>
<p>Dentes</p> 	<p>Com este campo de Informação pode indicar os dentes ou o dente que está associado à imagem.</p>
<p>Comentários</p>	<p>Campo de comentários livre que</p>



pode utilizar para adicionar informação extra sobre a imagem.

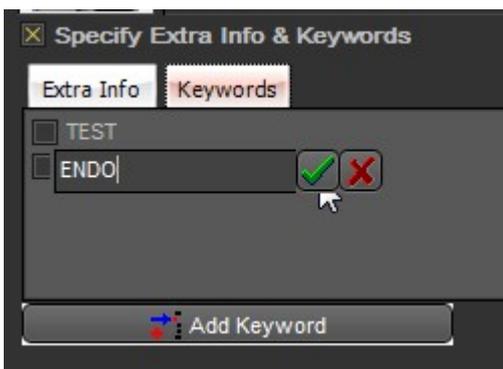
2. Palavras-chave

O separador das palavras-chave permite-lhe adicionar **palavras-chave extra** à imagem. O objetivo destas palavras-chave é poder **pesquisar** sobre as palavras-chave e encontrar as imagens associadas.



Siga estes passos para adicionar uma palavra-chave:

1. Digite **uma palavra-chave** na caixa. Neste exemplo **ENDO** é a palavra-chave.

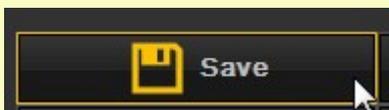


2. **Clique** para confirmar.

A palavra-chave **ENDO** está agora associada à imagem.

Significa que agora pode **procurar** a palavra-chave **ENDO** e encontrar a imagem associada.

⚠ Sempre *GUARDE* a imagem depois de adicionar **Informação extra ou **Palavras-chave**.**



7.5.3 Resumo dos controlos de pastas da biblioteca de imagens

Os controlos da pasta Biblioteca de imagens permitem-lhe fazer rapidamente uma série de coisas:

- Eliminar imagens
- Enviar imagens diretamente
- Procura de imagens específicas na biblioteca
- Classificar as imagens na biblioteca de imagens



Selecione a imagem e clique no ícone "eliminar".



Selecione a imagem ou imagens que deseja enviar e clique no item enviar. Este pequeno vídeo explica como enviar uma imagem diretamente a partir da Biblioteca de Imagens: [Clique aqui](#)

Leia também o seguinte tema: **Como enviar uma imagem por e-mail (Section 8.6.1)**



À procura de imagens específicas na biblioteca de imagens? Leia este artigo: **Como procurar imagens (Section 8.3.3)**



Veja as suas imagens numa determinada ordem. Leia o artigo: **Alterar a ordem das imagens (on-line documentation)**

7.5.4 Trabalhar com a biblioteca de imagens

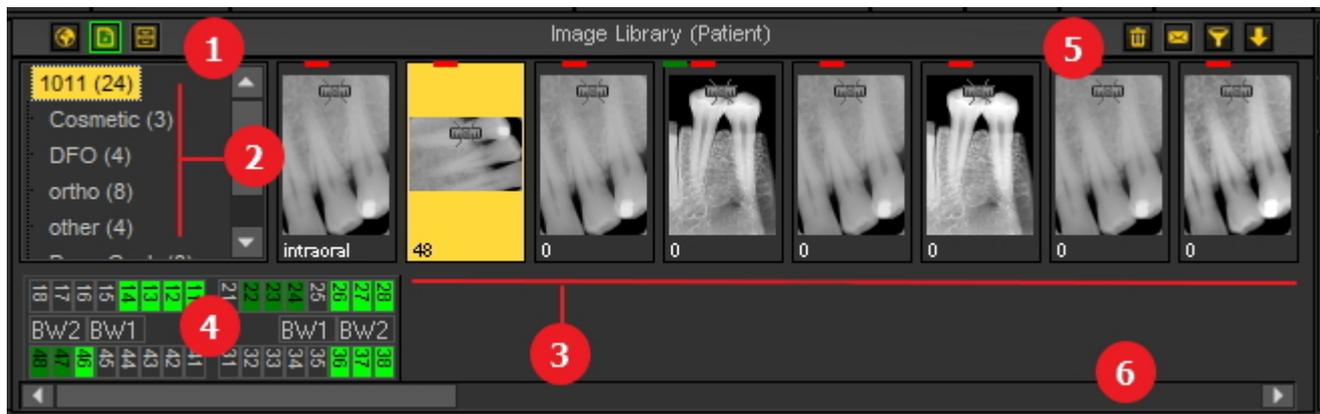
Nesta secção vamos explicar a utilização da **Biblioteca de Imagens**.

A Biblioteca de Imagens mostrará as **imagens** tiradas para o **paciente** selecionado.

Neste artigo vamos dar-lhe um resumo dos **elementos da Biblioteca de Imagens**.

1. Resumo dos elementos da Biblioteca de Imagens

Esta biblioteca de imagens:



1



A Biblioteca Global de Imagens



A Biblioteca de Imagens do Paciente



Saiba mais sobre as diferenças no tema **Biblioteca global e de pacientes (Section 12.4)**



A Biblioteca do Arquivo. Mais informações sobre como utilizar e configurar a Biblioteca do Arquivo, leia este tema **Como arquivar imagens em Mediadent (Section 7.5.5)**.

2

As subdirectorias ou pastas contêm as imagens dos pacientes. Para uma melhor organização das imagens, é possível criar **novas pastas**.

3

Verá as **imagens** tiradas para esse paciente, dependendo da **pasta** que selecionou.

4

O esquema dental mostrar-lhe-á que imagens são tiradas para esse paciente em particular. Ao guardar uma imagem, poderá associar dentes ou um dente.

5 Controlos de pasta ou diretório:

Poderá **apagar** imagens, **enviar imagens** através da sua aplicação de correio eletrónico instalada, **procurar** imagens e **classificar** imagens na Biblioteca de Imagens.

Para mais explicações, leia este artigo:

Resumo dos controlos de pastas da biblioteca de imagens (Section 7.5.3)

6 Barra de deslize: Se tiver mais imagens na pasta do que as que podem ser mostradas no ecrã, pode **deslizar** para a direita ou esquerda para ver as imagens.

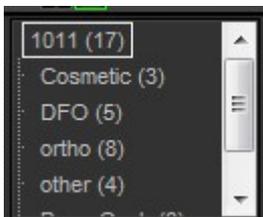
A pequena régua na imagem é uma indicação de que a imagem está **NÃO está calibrada**.

**2. Estrutura da biblioteca dos pacientes**

O diretório do paciente contém as imagens que tirou.

O **diretório raiz** é um número, neste exemplo 1011.

Entre parênteses, vê-se o número de imagens no subdiretório ou pasta. Neste caso **(24)** significa que tem 24 imagens nessa pasta.



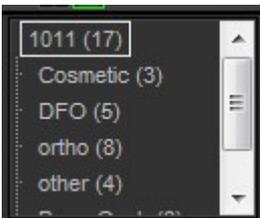
Pode categorizar as imagens em **subpastas**, por exemplo, por **tipo**.

Neste exemplo, vê vários subdiretórios:

- Cosmética (4): com 4 imagens
- D.F.O. (5): com 5 imagens
- Ortho (8): com 8 imagens
- Outros (4): com 4 imagens
- Pano-Ceph (8): com 8 imagens
- Vídeo (3): com 3 imagens

3. Selecionar uma pasta

Clique na **pasta** para selecionar.

**4. Seleção de múltiplas imagens**

Para selecionar várias imagens, clicar na primeira imagem e premir a **tecla shift**. Com a tecla shift premida, selecionar imagens adicionais.



4. Legenda das imagens (barras coloridas/linhas sobre as imagens)

Poder-se-á notar **pequenas linhas ou barras coloridas** no topo de uma imagem.

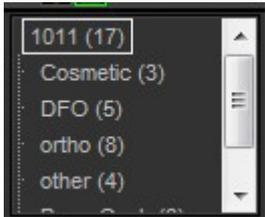
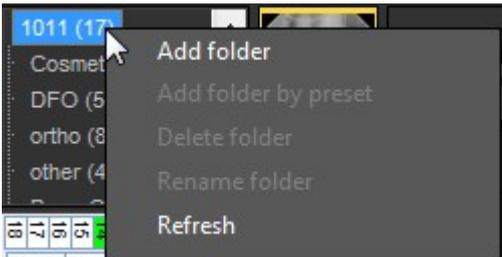
Cada cor tem o seu próprio significado. Neste quadro, encontrará uma explicação sobre as diferentes linhas ou barras.

 <p>HDX</p>	<p>A pequena linha verde no topo da imagem é uma indicação de que existem anotações para essa imagem.</p> <p>HDX é o nome da imagem. Dará este nome quando guardar a imagem.</p>
 <p>0</p>	<p>A pequena linha vermelha no topo da imagem é uma indicação de que a imagem atual é a imagem original.</p>
 <p>SDX</p>	<p>A linha amarela indica que a imagem foi modificada. Se tiver modificado o contraste/luminosidade da imagem, uma linha amarela indicará isto.</p>
 <p>Grietens96C</p>	<p>A pequena linha azul no topo da imagem é uma indicação de que existem análises D.F.O para essa imagem.</p>



O pequeno símbolo na imagem significa que a imagem **NÃO está calibrada**. Para aprender a calibrar uma imagem, leia este artigo: **Como calibrar uma imagem (Section 8.4.2)**.

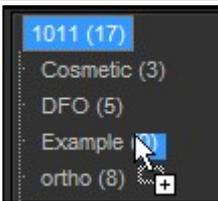
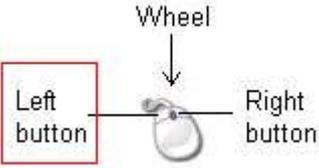
5. Criar uma nova subdiretoria ou subpasta

Ação	Explicação
<p>1. Para criar um novo subdiretório primeiro tem de selecionar o diretório de raiz clicando sobre ele.</p>	<p>Por exemplo: Clique em 1011 (24)</p> 
<p>2. Clique com o botão direito do rato sobre o diretório de raiz para obter um menu .</p>  <p>3. Escolha Adicionar pasta</p>	
<p>4. Dê um nome ao subdiretório .</p> 	<p>Por exemplo : Exemplo</p>
<p>5. Clique em  para confirmar.</p>	
	<p>O novo subdiretório é criado e aparecerá na lista.</p>

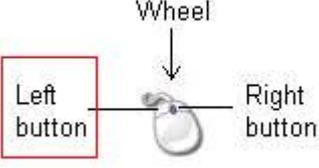
 Tem a possibilidade de criar automaticamente a mesma estrutura para todos os pacientes. Isto significa que terá os mesmos subdiretórios para cada paciente. Encontrará a explicação em [Mediadent Configuração: Configurações da Vista](#)

6. Deslocar ou copiar uma imagem para outra pasta

DESLOCAR E COPIAR

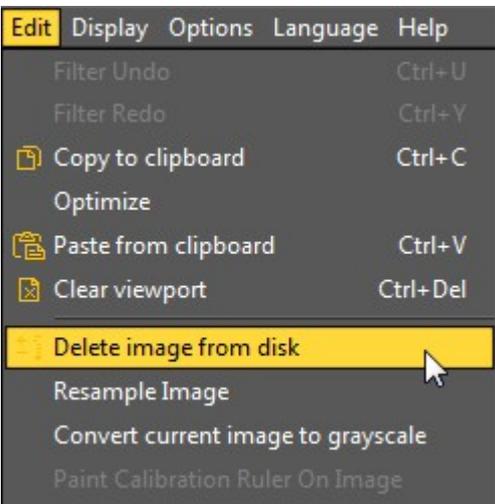
<p>Clique na imagem com o botão esquerdo do rato, SEGURE e ARRASTE a imagem para outro subdiretório</p>		<p>Deslocará uma cópia da imagem para outro subdiretório arrastando e largando a imagem com o botão esquerdo do rato.</p> 
---	---	---

DESLOCAR APENAS

<p>Clique na imagem com o botão esquerdo do rato, SEGURE, pressione a tecla SHIFT e ARRASTE a imagem para outro subdiretório.</p>		<p>Diagram of a mouse showing the left button, right button, and wheel. A red box highlights the left button. A plus sign (+) is shown below the diagram.</p> 
---	---	---

7. Eliminação de imagens

Existem **2 maneiras** de eliminar uma imagem.

Ação	Explicação
<ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione a imagem que pretende eliminar 2. Arraste e largue a imagem no ícone do caixote de reciclagem na biblioteca de imagens  <ol style="list-style-type: none"> 3. Escolha OK na caixa de diálogo de aviso para confirmar 	<p>Arraste e largue a imagem enquanto preme e segura o botão ESQUERDO do rato para mover a imagem para o caixote da reciclagem.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Carregue a imagem que pretende apagar no Viewport 2. No menu Modificar > Eliminar imagem do disco 	<p>Isto irá apagar a imagem permanentemente. Pode evitar isto, selecione a opção “Eliminar ficheiros para o caixote de reciclagem” na Configuração de Mediadent.</p>

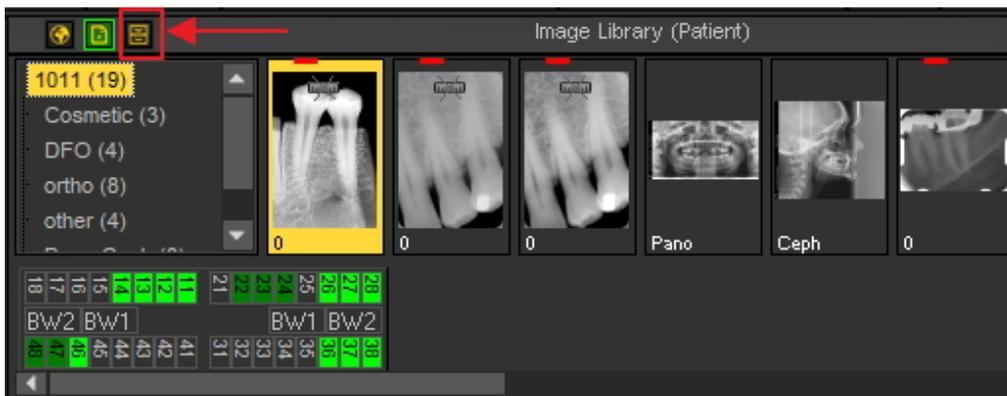
3. Clique **OK** para confirmar

7.5.5 Como arquivar imagens em Mediadent

Com base no feedback do utilizador final, adicionámos uma **ferramenta de arquivamento** à biblioteca de imagens. Isto dar-lhe-á a oportunidade de **organizar** melhor a biblioteca de imagens do paciente.

As imagens antigas podem ser enviadas para a pasta de arquivo da sua escolha. Esta pasta está sempre disponível para a pasta da biblioteca de imagens.

Neste tema verá como **configurar** a pasta de arquivo e **como utilizar a pasta de arquivo** a partir da biblioteca de imagens do paciente.



1. Como configurar a pasta de arquivo

Na configuração de Mediadent irá determinar **onde** se encontra a pasta do arquivo.

Neste capítulo explicaremos como configurar uma pasta de arquivo e como **remover uma pasta de arquivo**.

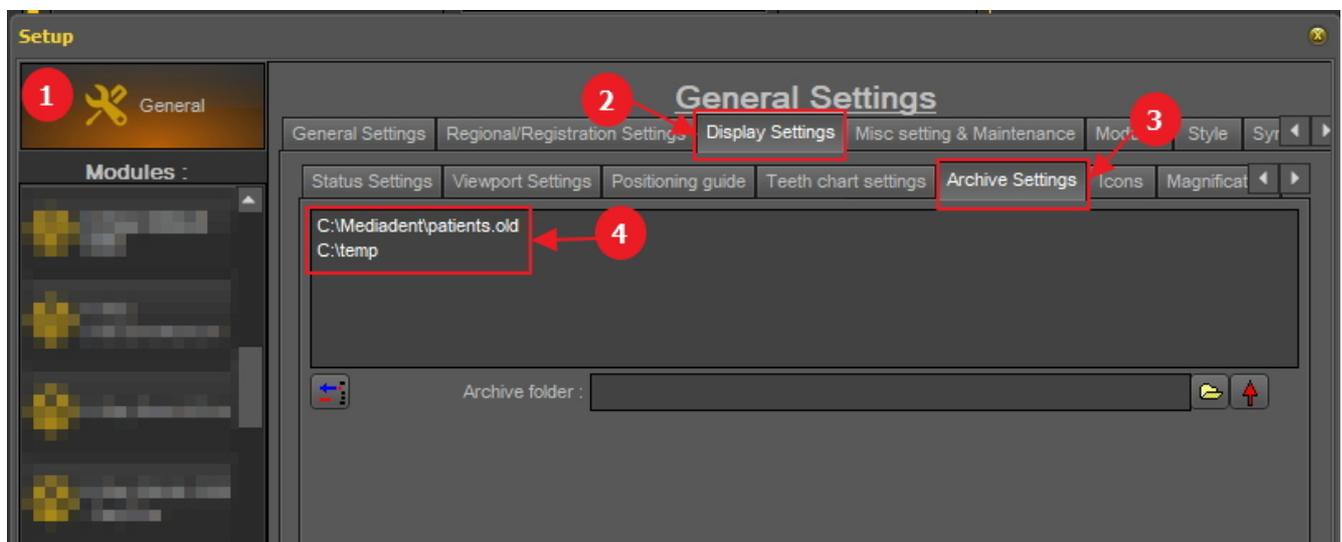
1. Configurar a pasta de arquivo

Siga os passos para determinar a localização da pasta do arquivo:

1. Escolha **Opções > Configuração**

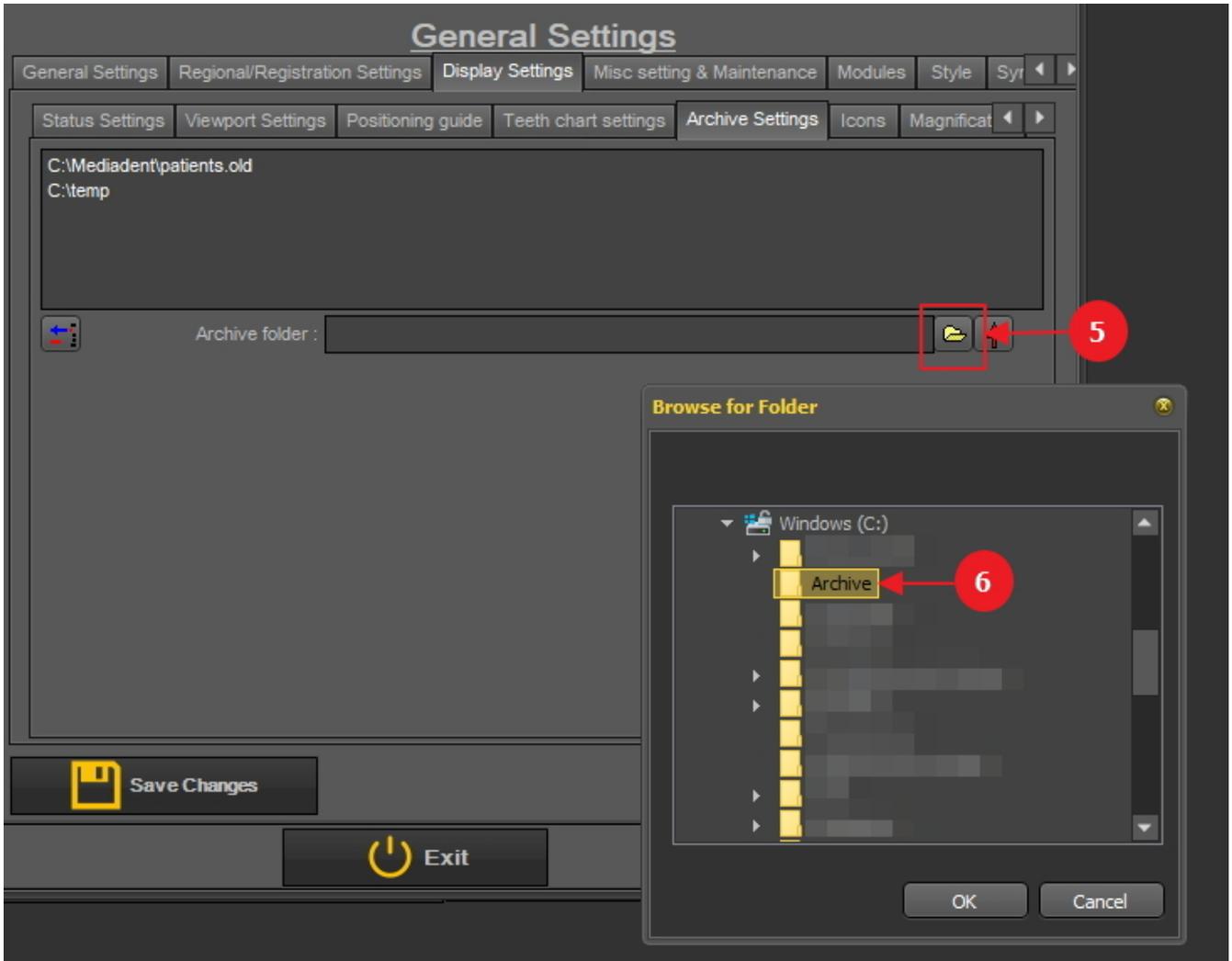
Em **Configurações do estado** ¹ escolha o separador **Configurações da Vista** ²

Em **Mostrar definições**, escolha o separador **Definições de Arquivo** ³

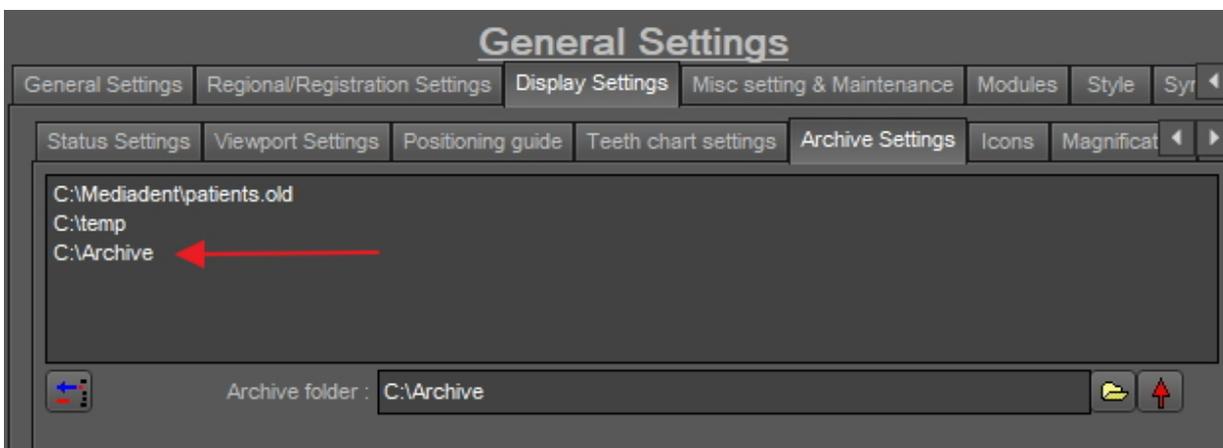


Determine a **localização** ⁴ do seu arquivo. Pode escolher vários locais.

2. Para escolher o local clique no botão **ícone de pasta** ⁵ o explorador de ficheiros abrirá e poderá escolher a pasta de arquivo ⁶.



3. A pasta é adicionada à lista de pastas de arquivo.



 Não se esqueça de **“Guardar Alterações”** antes de sair da instalação.

2. Retirar uma pasta de arquivo

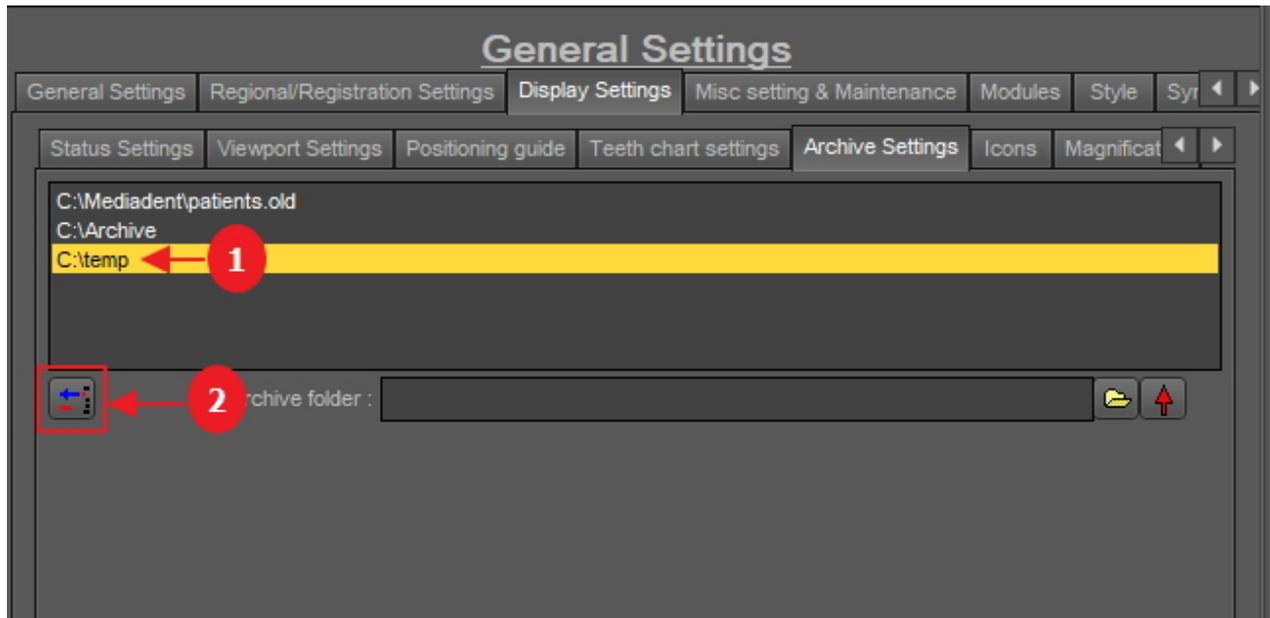
Pode sempre remover uma pasta de arquivo. Isto não significa que as imagens que estão armazenadas na pasta do arquivo serão apagadas. É apenas uma forma de remover a pasta da lista de locais disponíveis.

Assim, as imagens ainda estarão disponíveis neste local, mas o local já não estará disponível para a escolha do utilizador final.

1. Escolha **Opções > Configuração**

Em **Configurações Gerais**, escolha o separador **Mostrar definições**

Em Mostrar definições escolha o separador **Arquivar definições**



2. Selecione a pasta que pretende remover da lista de locais de arquivo disponíveis **1**. Neste exemplo, escolhemos "c:\temp".

3. Clique no ícone **2** para remover a entrada da lista.

⚠ Não se esqueça de **“Guardar Alterações”** antes de sair da instalação.

2. Como enviar uma imagem para a pasta de arquivo

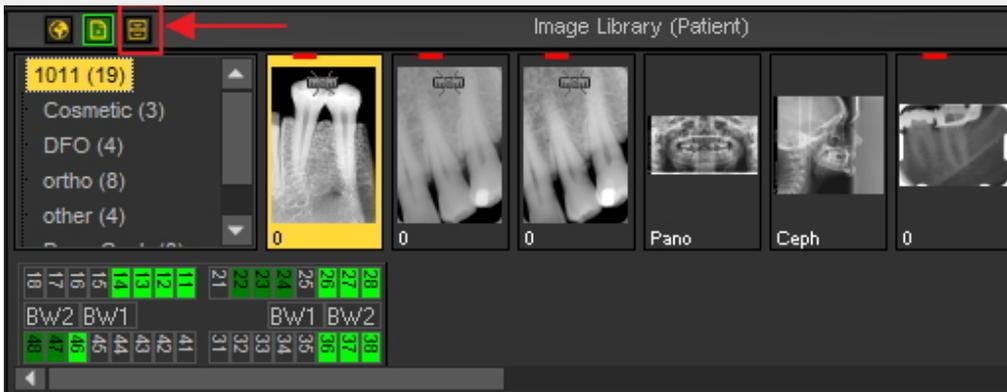
Enviar uma imagem para a pasta do arquivo é muito fácil!

Selecione 1 ou mais imagens.

Para seleccionar várias imagens, clicar na primeira imagem e premir a **tecla shift**. Com a tecla shift premeida, seleccionar imagens adicionais.



Uma vez seleccionada a(s) imagem(s) que pretende arquivar, pode clicar no **ícone do arquivo**.



Se criou uma lista de locais onde as imagens podem ser arquivadas: clique com o botão direito do rato **1** no ícone do arquivo e seleccione os locais **2** da sua escolha.



7.5.6 Especificar o nome padrão da imagem

É possível alterar o nome por defeito da imagem.

Poderá poupar tempo poupando imagens quando optar por utilizar um nome por defeito por dispositivo de raios X.

Por exemplo, se tirar uma imagem panorâmica, pode optar por ter PAN como o nome por defeito da imagem.

Se tirar uma imagem intraoral, pode optar por ter o IO como nome por defeito.

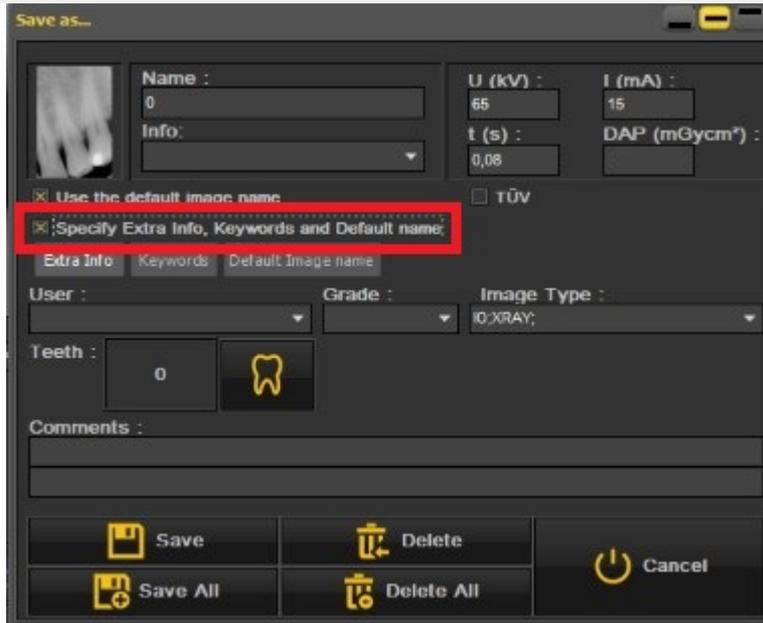
Neste exemplo, utilizaremos o sensor de demonstração e dar-lhe-emos o nome por defeito "demosensor".

Isto significa que cada vez que se tira uma imagem, o nome "demosensor" será usado para guardar a imagem.

Nos passos seguintes, verá como configurar este aspeto.

1. Tirar uma imagem (neste caso vamos usar o sensor de demonstração)
2. Clique em capturar
3. Clique em Sair
4. Aparece a caixa de diálogo para guardar a imagem
Nesta caixa de diálogo, verá a opção:

“Especificar informação extra, palavras-chave e nome por defeito”



5. Selecione esta opção

Uma vez esta opção ativa, tem 3 opções que pode escolher

- Informação extra e palavras-chave: descubra as possibilidades: **Resumo da informação extra específica e das palavras-chave (Section 7.5.2)**
- **Nome da imagem predefinida: clique nesta opção**



Aqui pode preencher o "Nome da imagem por defeito" - uma vez introduzido um nome por defeito para este dispositivo de raios X.

Este nome será usado quando se guarda uma imagem tirada com este dispositivo de raios X.

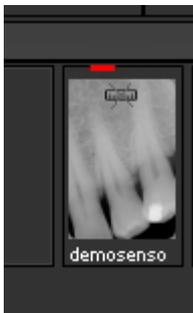


Neste exemplo, escolhemos "**demosensor**" como nome por defeito.

Alguns exemplos podem ser "PAN" para imagens panorâmicas, "CEPH" para imagens cefalométricas, "IO" para imagens intraorais"

Para confirmar esta opção, escolha **Guardar** esta opção.

O resultado será que sempre que tirar uma imagem com o sensor Demo, será usado o nome padrão "demosensor".



7.6 Trabalhar com Mediadent Módulos

7.6.1 Trabalhar com o Módulo de Relatório

O Módulo de Relatório é um módulo adicional que lhe permite criar cartas **padrão** que podem ser utilizadas para enviar a pacientes / médicos / hospitais ..

É um módulo que é vendido separadamente. Pode sempre **contactar-nos (Section 13)** para mais informações sobre este módulo.

Vantagens de trabalhar com o Módulo de Relatório:

- É um módulo prático, porque oferece **capacidades de processamento de texto** padrão sem sair de Mediadent.
- Toda a **comunicação** relacionada é armazenada no **ficheiro do paciente**. Isto facilita o acompanhamento da história do paciente. Alguns exemplos de comunicação são cartas de referência, documentos para seguros, convites para consultas, etc ..
- O **documento padrão** que cria em Mediadent contém texto fixo que pode ser reutilizado por todos os seus pacientes. O documento padrão pode conter o seu logótipo, o seu endereço e algum texto padrão específico para esse documento. Este documento padrão é chamado de **modelo** em Mediadent. A vantagem é que não tem de reescrever o texto fixo, mas apenas preencher o texto variável como, por exemplo, os diagnósticos do seu paciente. Pode também conter informações que são armazenadas no seu Sistema de Gestão de Pacientes como o nome do paciente, data de nascimento, morada, etc ..

Explicaremos mais tarde como pode incluir esta informação nas suas cartas padrão (Tópico 4: Como integrar campos do seu Sistema de Gestão de Pacientes nos seus gabaritos).

Neste artigo irá obter uma melhor compreensão do módulo Relatório no **primeiro tema** "Resumo do Módulo de Relatório". No **segundotema** irá aprender o básico do trabalho com o módulo Relatório. No **terceiro tema** aprenderá como criar um documento ou modelo padrão no Módulo de Relatório.



O **Módulo de Relatório** é carregado ao clicar no ícone do Relatório no conjunto de ícones

-ou-

Escolha **Ficheiro > Relatório** no menu Mediadent .

Se o ícone tiver um **luminosidade** significa que já existem documentos disponíveis no Módulo de Relatório para este paciente.

1. Resumo do Módulo de Relatório



O **Módulo de Relatórios** oferece capacidades básicas de **processamento de texto** em Mediadent com o objetivo de escrever cartas, referências, etc... .

O **menu** contém a maior parte das funcionalidades que encontrará num processador de texto (ícones do processador de texto).

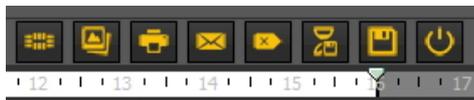
Explicaremos os temas que são exclusivos do Módulo de Relatório, não explicaremos com grande detalhe funcionalidade básica do processador de texto.

A barra de ícones contém ícones tradicionais do processador de texto tais como tipo de fonte, tamanho da fonte, cor da fonte, negrito, itálico, sublinhado ... e ícones típicos relacionados com o Módulo de Relatório.

Ícones de processadores de texto:

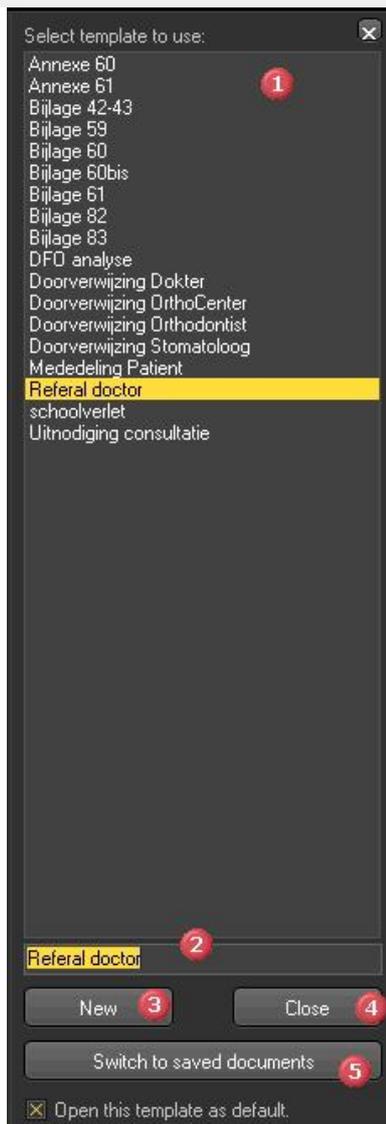


Ícones do Módulo de Relatório:



A parte do meio do ecrã é o documento padrão ou modelo com o **texto fixo**.

No lado direito verá um **painel de tarefas**. Este painel contém uma lista de documentos padrão ou modelos que pode escolher.



	Esta é a lista de documentos ou modelospadrão .
	Nome do modelo que será utilizado para nomear o documento.
	O Novo botão irá criar um documento em branco . Pode utilizar este botão se quiser criar um documento sem utilizar um modelo.
	O botão Fechar fechará o painel de tarefas
	A mudança para documentos guardados apresentará uma lista com os documentos que já foram criados para este paciente.

💡 Se quiser que o Módulo de Relatório abra com um **modelo específico** pode **selecionar** o modelo e assinalar a opção **abrir este modelo como padrão**."

2. Resumo dos ícones do módulo Relatório



	A vista de estado aparecerá e poderá adicionar imagens da vista de estado nos seus documentos.
	A Biblioteca de Imagens irá aparecer e poderá adicionar imagens da Biblioteca de Imagens nos seus documentos.
	Irá imprimir o documento, este ícone é o equivalente da impressão rápida e irá imprimir o documento para a impressora padrão.
	Enviou o documento como anexo a um e-mail . É evidente que precisa de uma aplicação de e-mail que lhe permita enviar e-mails.
	Este ícone permitir-lhe-á criar um novo documento com base no modelo selecionado.
	Este ícone permitir-lhe-á abrir um documento criado anteriormente relacionado com este paciente.
	Ao clicar neste ícone, irá guardar o documento.
	Este ícone sairá do Módulo de Relatório.

3. Trabalhar com o Módulo de Relatório

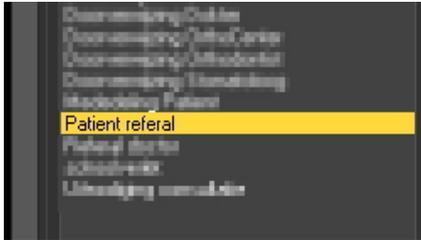
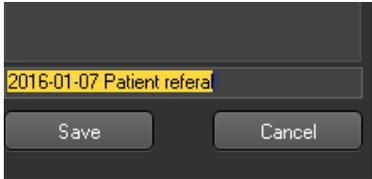
Neste tema iremos explicar como trabalhar com o **Módulo de Relatório**.

Vamos primeiro explicar como criar um documento baseado nos modelos existentes. Mostraremos também quais são as **diferentes possibilidades** de modificar os documentos, como adicionar imagens de Mediadent mas também de fora Mediadent.

A funcionalidade **Auto Texto** do repórter é uma verdadeira poupança de tempo! Permitir-lhe-á criar uma lista de abreviaturas que são automaticamente substituídas nos seus documentos. Por exemplo, será possível acrescentar terminologia técnica a esta lista.

Claro que quer **partilhar** estes documentos com os seus pacientes ou colegas no último tema, discutiremos como pode enviar o documento por e-mail, imprimir o documento ou guardar o documento em PDF.

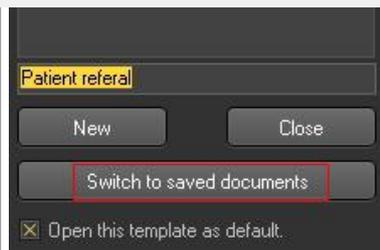
3.1. Criar um novo documento com base num modelo

Ação	Explicação
<p>Iniciar o Módulo de Relatório clicando no ícone </p> <p>ou</p> <p>Escolha Ficheiro > Relatório no menu Mediadent .</p>	
<p>Para utilizar um dos modelos no Módulo de Relatório basta selecionar um dos modelos da lista.</p> 	<p>Gostaria de utilizar o modelo de encaminhamento do paciente .</p> <p> No meio do ecrã, o documento aparecerá com o texto fixo.</p> <p>Pode agora acrescentar comentários ao documento como o diagnóstico ou quaisquer observações sobre este paciente.</p>
<p>Dê um nome ao seu documento</p>  <p>e clique no Guardar “guardar”.</p> <p>Escolha Sim para confirmar para guardar as alterações.</p>	<p>Guarde sempre o documento quando fizer alterações.</p> <p>Depois de ter dado um nome ao documento, este aparecerá na lista de documentos guardados.</p> <p>Para sua conveniência, a data de criação do documento é acrescentada ao nome do documento.</p>

3.2. Modificação de um documento existente

Depois de ter criado um documento para um determinado paciente, poderá querer modificar o texto existente.

Ação	Explicação
<p>Iniciar o Módulo de Relatório clicando no ícone </p> <p>ou</p> <p>Escolha Ficheiro > Relatório no menu Mediadent .</p>	<p>No lado direito do ecrã , verá um painel de Tarefas. O painel de tarefas contém uma lista de modelos que pode escolher para criar um novo documento para esse paciente em particular.</p> <p>Na parte inferior do painel de tarefas terá a oportunidade de mudar para os documentos guardados.</p>
<p>Clique no botão mudar para documentos guardados</p>	<p>Verá uma lista de todos os documentos relacionados criados para esse paciente em particular.</p>



Escolha o documento a partir da lista de documentos guardados.

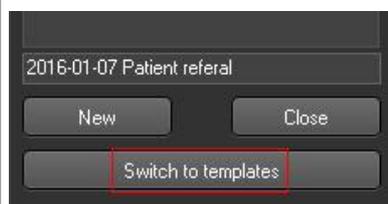
Efetuar as modificações.

Guardar o documento.

⚠ Guardar o documento irá **sobrescrever** a carta existente.
Se quiser evitar que o documento seja sobregravado, pode escolher **Ficheiro > Guardar como** formar o menu do Módulo de Relatório e dar outro nome ao documento.

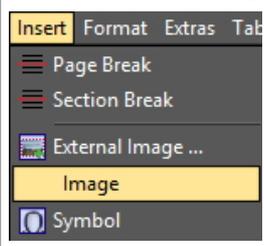
Para criar um **novo documento** baseado num modelo

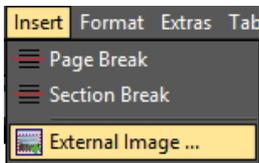
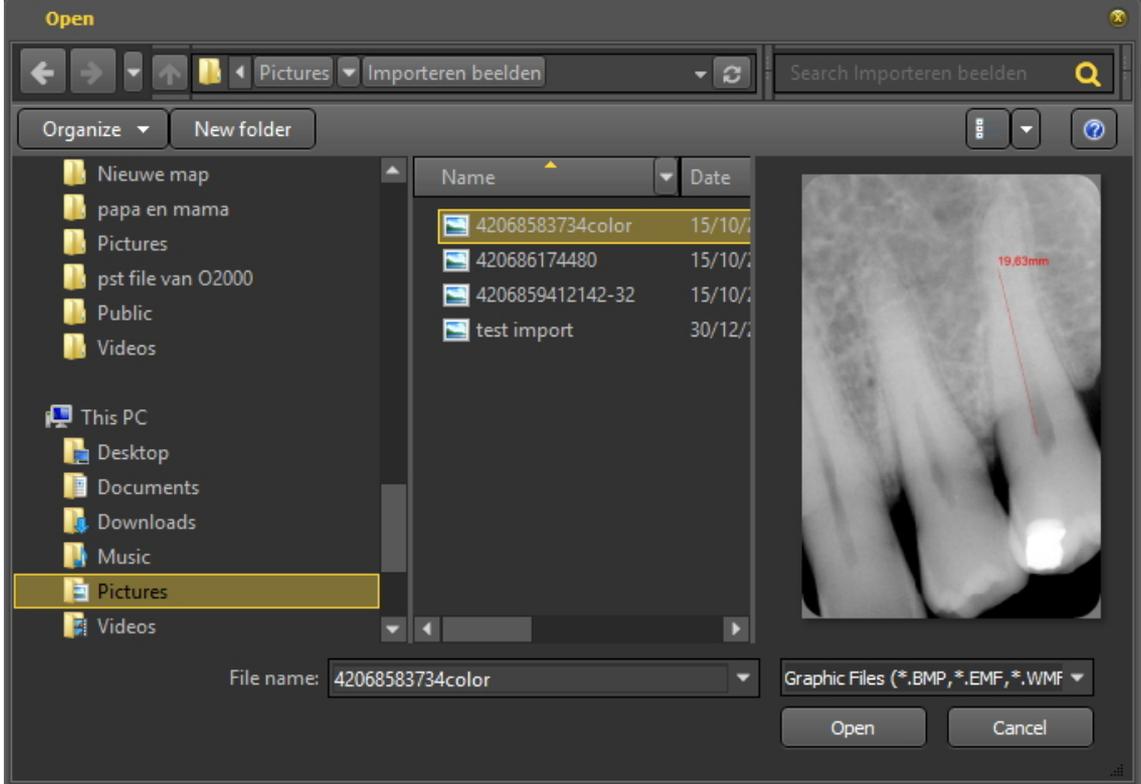
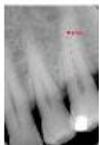
Clique no botão **mudar para os modelos**



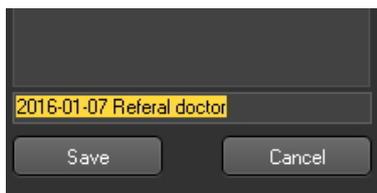
Receberá a lista com os modelos à sua escolha.

3.3. Acrescentar imagens ao seu documento

Ação	Explicação
<p>Podem adicionar 2 tipos de imagens aos seus documentos</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Imagens da Biblioteca de Imagens do paciente 2. Imagens fora de Mediadent 	
<p>1. Acrescentar uma imagem da Biblioteca de Imagens a um documento</p>	
<p>Para adicionar uma imagem da Biblioteca de Imagens do paciente, posicione o seu cursor no documento onde pretende adicionar a imagem.</p> <p>Escolha Inserir > Imagem</p> 	
	<p>Verá uma caixa que aparece no documento com um número no mesmo, este é o espaço reservado* e indica a posição da imagem.</p> <p>*O espaço reservado é uma caixa cinzenta com um número dentro.</p>
<p>Para adicionar uma imagem do paciente, ligue para a biblioteca do paciente, clicando no ícone na barra de ícones do módulo Relatório.</p>	<p>Podem também optar por utilizar</p>

	<p>a vista de estado para seleccionar imagens.</p>
<p>Clique duas vezes sobre a imagem na Biblioteca de Imagens para inserir a imagem no documento.</p> 	<p>A Biblioteca de Imagens irá aparecer.</p> <p>Ao fazer duplo clique sobre a imagem, verá que o espaço reservado é substituído pela imagem.</p>
<p>2. Acrescentar uma imagem fora de Mediadent</p>	
<p>Talvez queira adicionar imagens que não estejam armazenadas na Biblioteca de Imagens. Pode integrar ficheiros .BMP, .WMF,.JPG,.GIF e .PNG na sua comunicação</p>	
<p>No Menu Relatório escolha Inserir>Imagem Externa</p> 	<p>Posicione o cursor no documento onde pretende adicionar a imagem externa.</p>
	<p>Selecionar a imagem/imagem.</p>
	<p>Talvez a imagem deva ser grande para caber na primeira página, depois redimensionar a imagem em conformidade.</p>

Dê um **nome** ao seu documento



e clique no **Guardar** "guardar".

Escolha **Sim** para confirmar para guardar as alterações.

Guarde sempre o documento quando fizer alterações.

Depois de ter dado um nome ao documento, este aparecerá na **lista** de documentos guardados.

3.4. Utilização da função Auto Texto

A funcionalidade Auto Texto é muito prática porque pode fornecer-lhe uma lista de textos que pode reutilizar. Baseia-se na funcionalidade Auto Texto de um processador de texto padrão. O princípio é que se escreva uma abreviatura que é substituída pelo texto completo.

Por exemplo, se escrever **dc** no seu documento, a **cárie dentária** aparecerá automaticamente no documento.

Pode criar a sua própria lista com abreviaturas e texto completo para lhe facilitar a criação dos seus documentos.

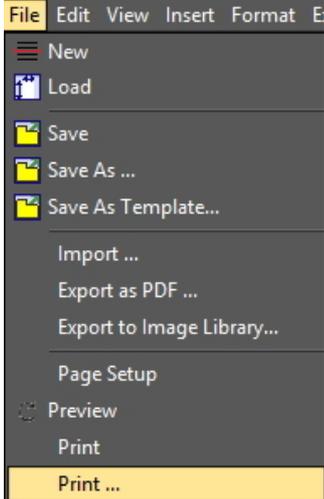
No exemplo mostraremos como criar um Auto Texto para o ligamento periodontal.

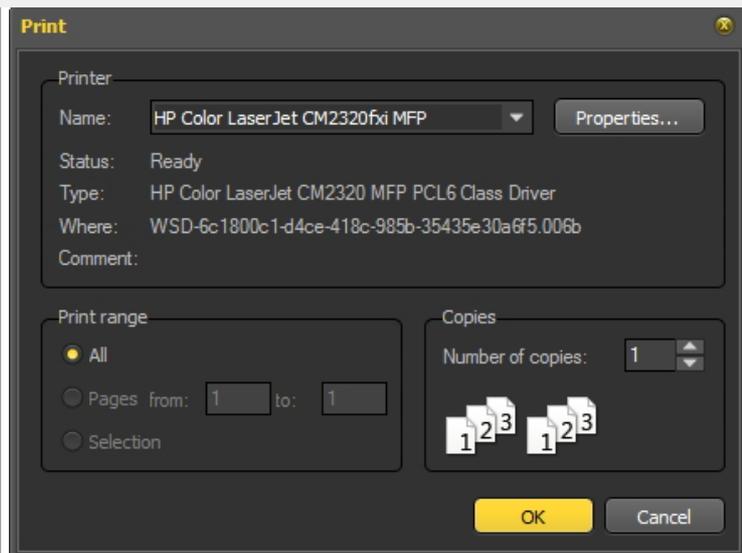
Ação	Explicação
<p>Para ativar a funcionalidade Texto Automático, escolha Extras > Auto Texto</p>	<p>Aparece a caixa de diálogo "Completar auto texto".</p>
<p>Digite pdl no Mudança: campo e ligamento periodontal no Para: campo.</p>	<p>Uma vez que a caixa "Alterar Texto Enquanto Dactilografa" está assinalada, sempre que escrever uma das abreviaturas na lista, esta será substituída pelo texto completo.</p>
<p>Escolha Adicionar/substituir</p>	<p>O Texto Automático aparecerá na lista e está pronto a ser utilizado.</p>
<p>No seu documento, digite "pdl"</p> <p>I would like to refer this patient. pdl </p> <p>Greetings,</p>	<p>Assim, quando escrever "pdl" no seu documento, este será substituído pelo texto "ligamento periodontal".</p>
<p>Dear Doctor,</p> <p>I would like to refer this patient. periodontal ligament </p>	<p>Depois de premir a barrade espaço, o texto será substituído.</p> <p>Poupará muito tempo depois de ter criado a sua própria lista com abreviaturas.</p>

3.5. Diferentes formas de partilhar o seu documento

Existem **diversas formas** de partilhar os seus documentos:

- Pode enviá-los por e-mail
- Imprima o seu documento e envie-o por correio
- Guardar o documento como um ficheiro PDF e copiá-lo para outro computador

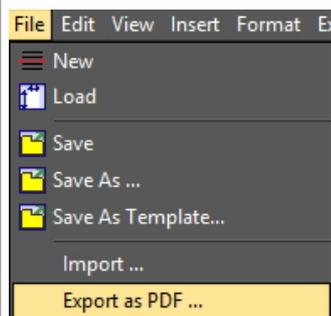
Ação	Explicação
1. Enviou o documento por e-mail	
<p>Clique no ícone de e-mail na barra de ícones do Módulo de Relatório ou escolha Arquivo > Enviar para no menu do Módulo de Relatório</p> 	<p>Certifique-se de que o seu programa de correio eletrónico está a funcionar corretamente.</p>
<p>Preencher o nome do destinatário e enviar a mensagem</p>	<p>Notará que o documento é automaticamente anexado e convertido para um ficheiro PDF. Basta preencher o nome do destinatário e enviar a mensagem.</p>
2. Imprimir o documento	
<p>Selecione o documento que pretende imprimir.</p> <p>Clique no ícone de impressão  na barra de ícones do Módulo de Relatório ou escolha Ficheiro > Imprimir</p>	<p>Estas opções irão imprimir o documento para a impressora padrão.</p>
<p>Se quiser seleccionar outra impressora que não a impressora padrão, escolha Ficheiro > Imprimir ..</p> 	<p>Ao escolher estas opções, obterá a caixa de diálogo da impressora para que possa alterar as definições da impressora.</p> <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p> Antes de imprimir, pode sempre obter uma pré-visualização do seu documento, escolhendo Ficheiro > Pré-visualização.</p> </div>
<p>A alteração do tamanho do papel, margens, orientação do documento pode ser feita através da opção Ficheiro > Configuração da página</p>	<p>Caixa de diálogo para alterar as definições de página.</p>



3. Guardar o documento como PDF

Selecione a carta que pretende guardar como PDF.

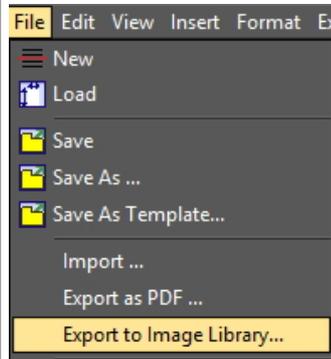
Escolha **Ficheiro > Exportar como PDF** no menu Relatório

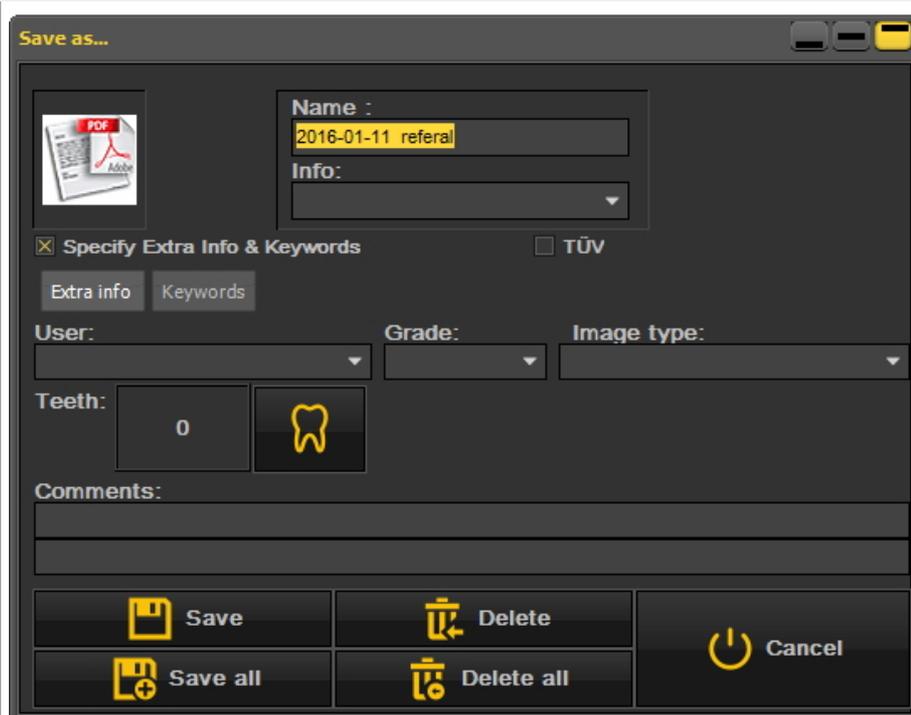


Se quiser partilhar o seu documento e não quiser que ninguém o altere depois ou se o seu destinatário não tiver Word, tem a possibilidade de guardar o seu documento em formato pdf.

3.6. Mostrar documentos na Biblioteca de Imagens dos pacientes

Se quiser que o documento apareça juntamente com as suas imagens na Biblioteca de Imagens, pode optar por exportar o documento para a Biblioteca de Imagens.

Ação	Explicação
Seleccione o documento que pretende exportar para a Biblioteca de Imagens.	
Escolha Ficheiro > Exportar para a Biblioteca de Imagens .. no menu do Módulo de Relatório 	
Dê um nome ao documento	Terá de dar um nome ao



documento.

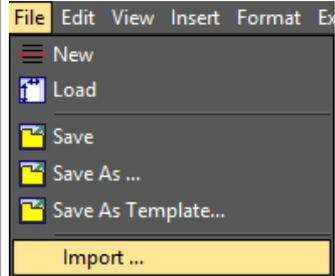
Escolha o **Guardar**.

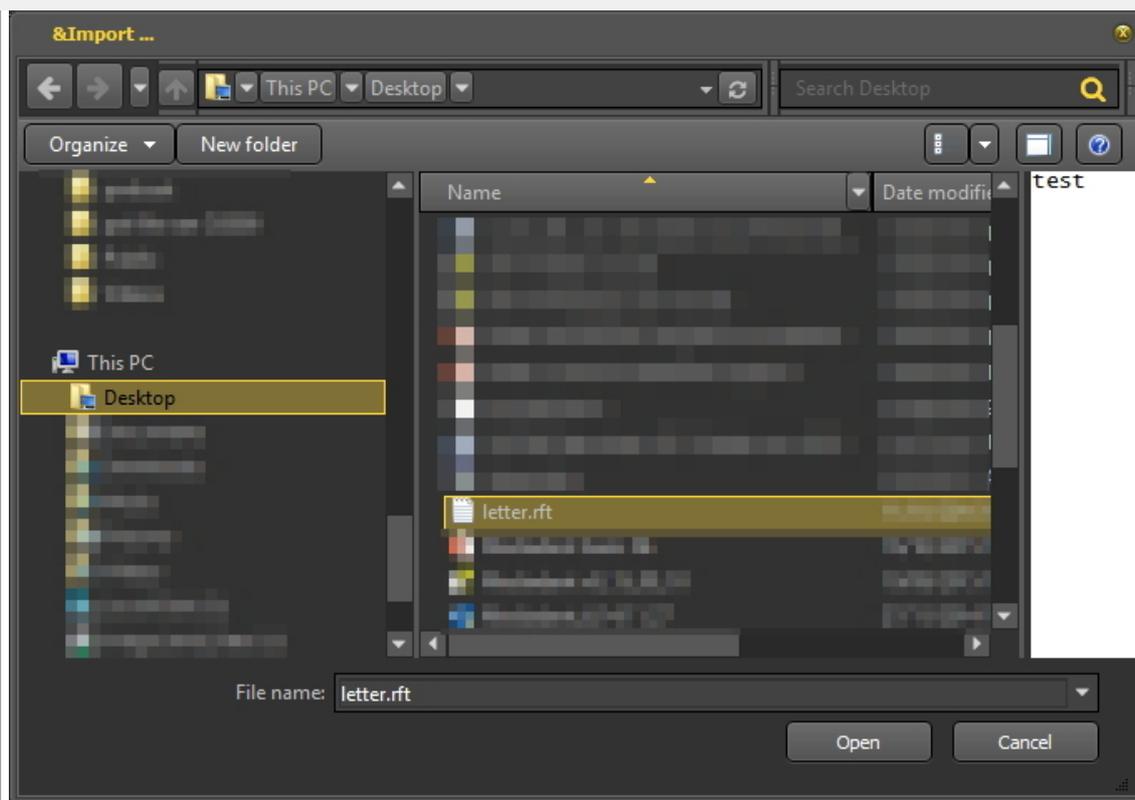


Esta imagem aparecerá como um ficheiro PDF na Biblioteca de Imagens.

3,7. Importação de documentos existentes

Se já tiver criado documentos, poderá importá-los no Módulo de Relatórios.

Ação	Explicação
<p>Escolha a opção Ficheiro > Importar a partir do menu do Módulo de Relatório.</p> 	<p>Os ficheiros em formato RTF (Rich Text Format) podem ser importados para o Módulo de Relatório.</p>
<p>Escolha o ficheiro que pretende importar.</p>	



Clique no **Guardar** ícone na barra de ícones.

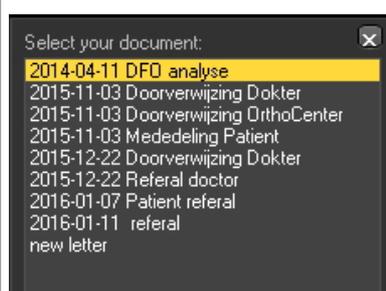


Dar um nome ao documento importado.



O documento aparecerá no **Módulo de Relatório**.

Terá de **guardar** o documento e dar-lhe um **nome**.



O novo documento importado aparecerá na lista de **documento Salvo para este paciente**.

4. Criação de modelos no Módulo de Relatório

Escreva aqui o texto da sua Secção de Drop Down.

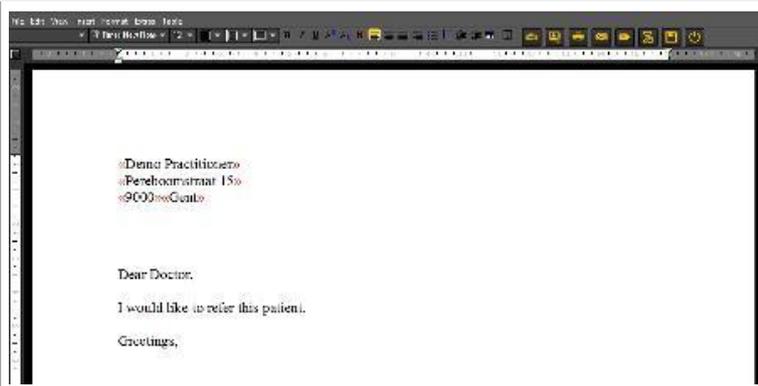
Neste tema **maisavancado** iremos explicar como criar e modificar um modelo no Módulo de Relatório.

Um modelo contém o texto fixo que pode ser reutilizado nas suas comunicações. Os modelos podem conter o seu logótipo, informações de endereço, parágrafos de texto ...

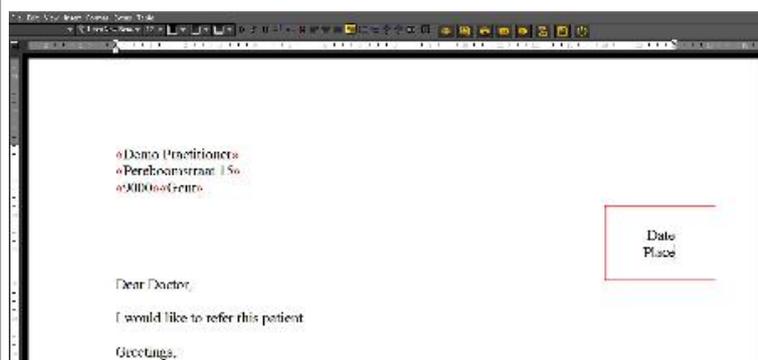
Por vezes, gostaria de modificar um modelo existente, por exemplo, quando se mudou de casa ou um número de telefone, etc. ...

1. Para modificar um modelo existente, siga estes passos

Ação	Explicação
Abrir o Módulo de Relatório	
Abra o modelo que pretende modificar	Pode seleccionar um dos documentos do repórter.

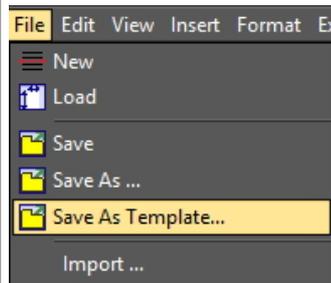


Estes documentos são baseados em modelos que pode modificar.

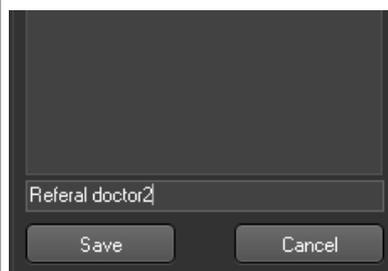


Efetuar as modificações necessárias.

Escolha **Ficheiro > Guardar como modelo** no menu Mediadent .



Escreva o nome do novo modelo



Clique no **Guardar** .

O modelo aparecerá no painel de tarefas do lado direito.

7.7 Trabalhar com o módulo de captura lenta de vídeo

7.7.1 Trabalhar com o módulo de captura lenta de vídeo

Verifique se a câmara que pretende utilizar é **compatível com WDM ou VFW**. Algumas câmaras também podem ser dispositivos TWAIN.

Trata-se de padrões, é importante compreender que padrões são suportados antes de configurar a câmara em Mediadent. Esta informação pode ser encontrada no manual da câmara. Normalmente com a câmara, é entregue um CD com o software necessário para pôr a câmara a funcionar sob Windows. Certifique-se de que a câmara já funciona em Windows antes de a tentar configurar em Mediadent.

WDM é um padrão e a maioria das câmaras são compatíveis com o padrão WDM. Algumas câmaras mais antigas são compatíveis com VfW.

Se a sua câmara é um dispositivo TWAIN, pode ser configurado como tal em Mediadent.

Neste artigo explicaremos a utilização da sua câmara em Mediadent. A configuração da câmara em Mediadent é explicada no nosso manual técnico e deve ser feita por um especialista (o seu distribuidor).

Como mencionado acima, pode utilizar a sua câmara através do módulo **VFW StillCap** ou **WDM StillCap**.

Neste módulo poderá tirar fotografias com a sua câmara e armazená-las na biblioteca do paciente para referência posterior.

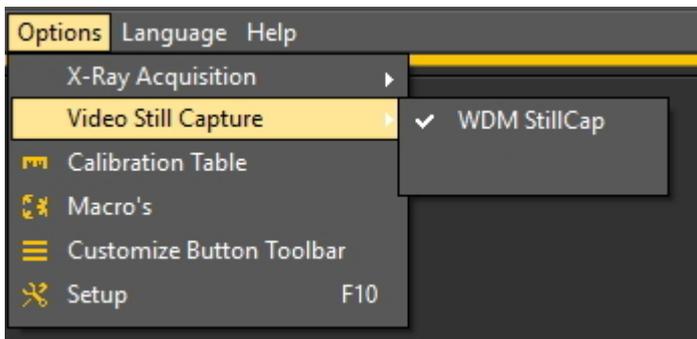
As fotografias são tiradas por uma câmara intraoral sem fios, a **câmara sem fios Discovery**.



Para **abrir** o módulo StillCap do WDM

1. **Ative** o WDM StillCap através do menu Mediadent

Opções > Captura lenta de vídeo \ WDM StillCap



2. **Abra** o módulo



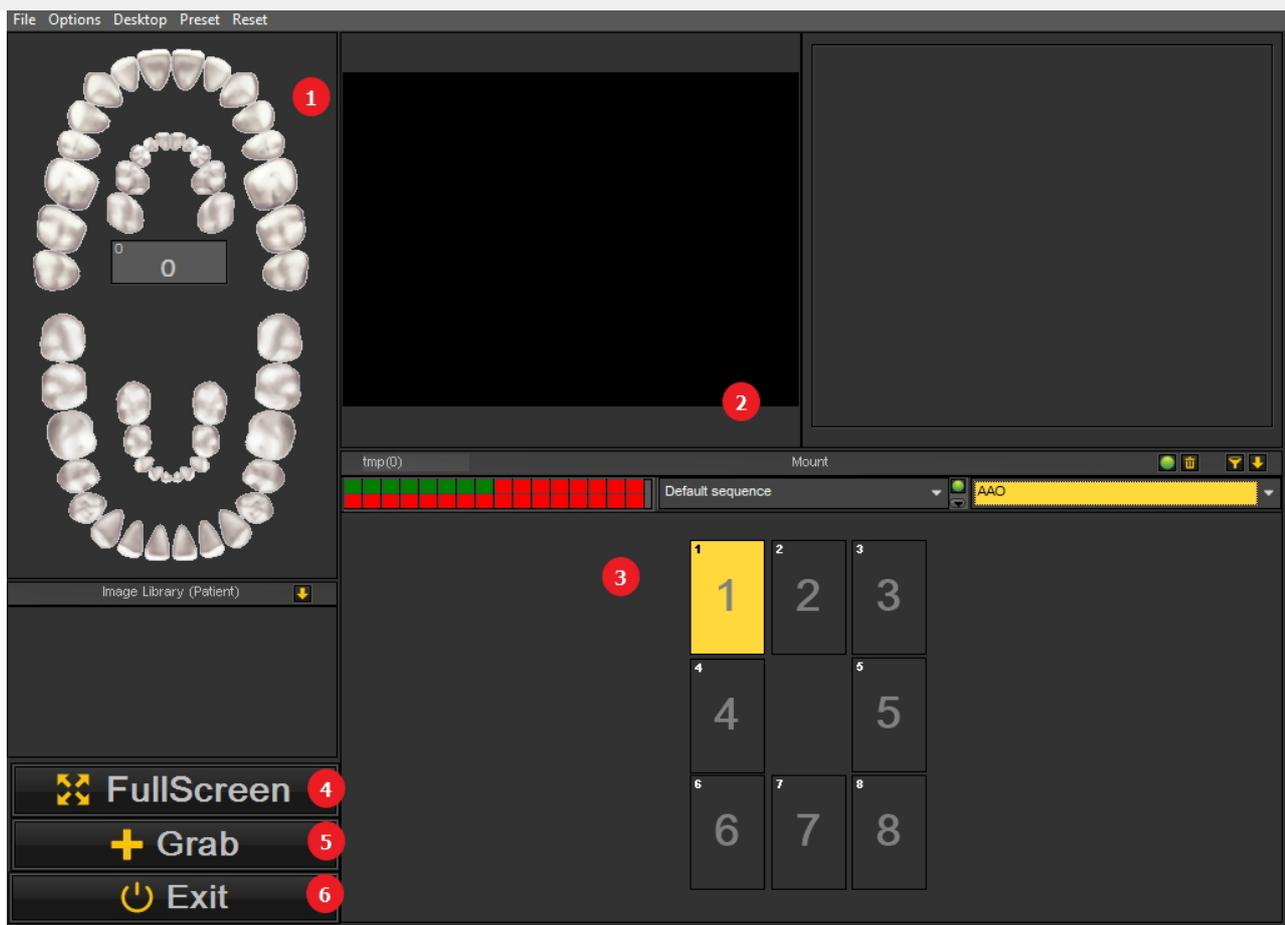
Clique no **ícone**

3. O **ecrã do WDM StillCap** irá abrir-se.

Nos temas seguintes obterá um **resumo** do ecrã de aquisição e aprenderá como **utilizar a câmara** no modo de aquisição. Se não estiver satisfeito com o seu ambiente de trabalho (posição dos diferentes elementos do ecrã) no modo de aquisição, pode sempre alterá-lo. Daremos também um **resumo de opções adicionais**.

1. O resumo do ecrã do WDM StillCap

Resumo dos elementos do ecrã:



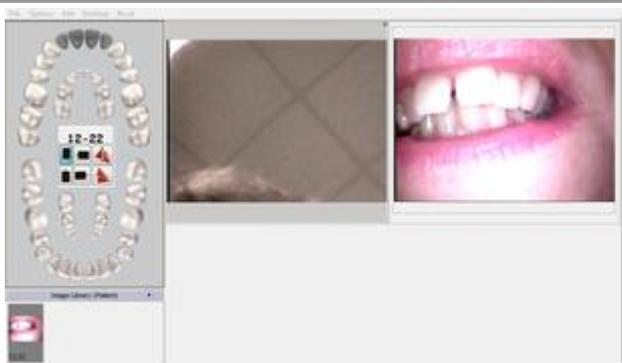
número	função
1	Esquema dental
2	Ecrã mostrando as imagens da câmara
3	Vista de estado
4	ecrã inteiro: mudará para o modo ecrã inteiro - isto permitir-lhe-á ver mais detalhes
5	Botão capturar: se estiver satisfeito com a fotografia, pode capturá-la.
6	Sair: sairá do ecrã e dar-lhe-á a possibilidade de guardar a imagem capturada.

2. Utilização da câmara em Mediadent

Para utilizar o **esquema dental** com a câmara no módulo, siga os seguintes passos:

Ação	Explicação
1. Posicione a câmara na boca do paciente	
2. No esquema dental , selecione os dentes para fazer a associação	<p>Se quiser usar o esquema dental, precisa de desativar o estado. Leia mais sobre o tema 3. Alterar o ambiente de trabalho sobre como fazer isto.</p> <p>Para aprender a trabalhar com o esquema dental, leia o artigo Trabalhar com o esquema dental</p>

3. Clique no **botão** “capturar”



A imagem está capturada e pronta a ser utilizada na biblioteca do paciente.

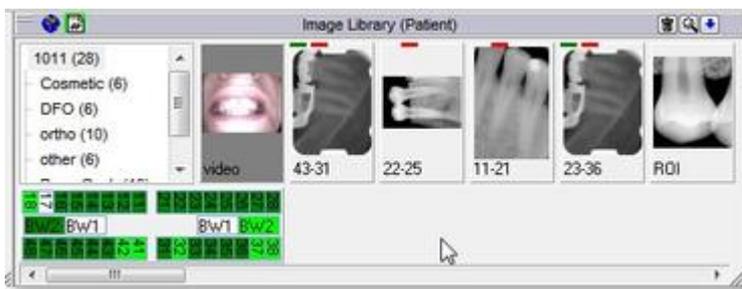


Se quiser tirar mais fotografias, pode pressionar o **botão** “capturar”.
Sempre que utilizar o botão Capturar, obterá uma imagem. Se estiver pronto, clique no botão **Exit (Sair)** .

4. Prima o botão Exit para guardar as imagens na biblioteca de imagens



Ao guardar a imagem, ela aparecerá na biblioteca de pacientes .

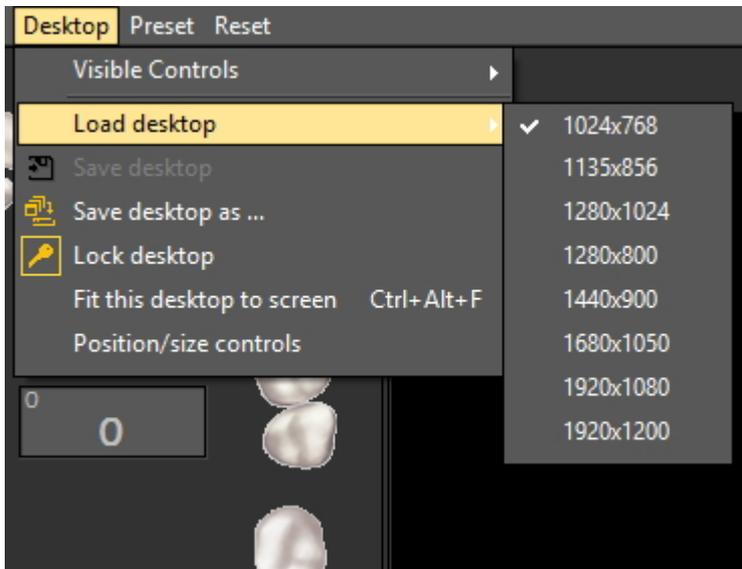


3. Alterar o ambiente de trabalho

1. Alterar o ambiente de trabalho global

Se não estiver satisfeito com a disposição do ambiente de trabalho no ecrã de aquisição, pode alterar os diferentes elementos do ecrã no ecrã Mediadent .

Escolha **Ambiente de trabalho** > **Carregar ambiente de trabalho** no menu



💡 Não se esqueça que se quiser mover os elementos do ecrã, primeiro Desbloqueie sempre o ambiente de trabalho antes de poder mover os elementos do ecrã.

Leia o artigo: [Trabalhar com ambientes de trabalho](#) para informações mais detalhadas.

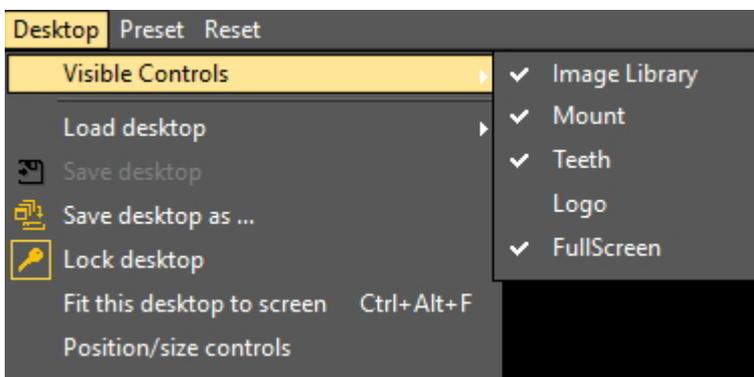
2. Ativar/desativar elementos do ecrã

Pode ativar e desativar elementos do ecrã (Controlos visíveis)

Se achar que o seu ecrã está demasiado “ocupado” e quiser desativar certos elementos do ecrã, escolha **Ambiente de trabalho** > **Controlos visíveis**

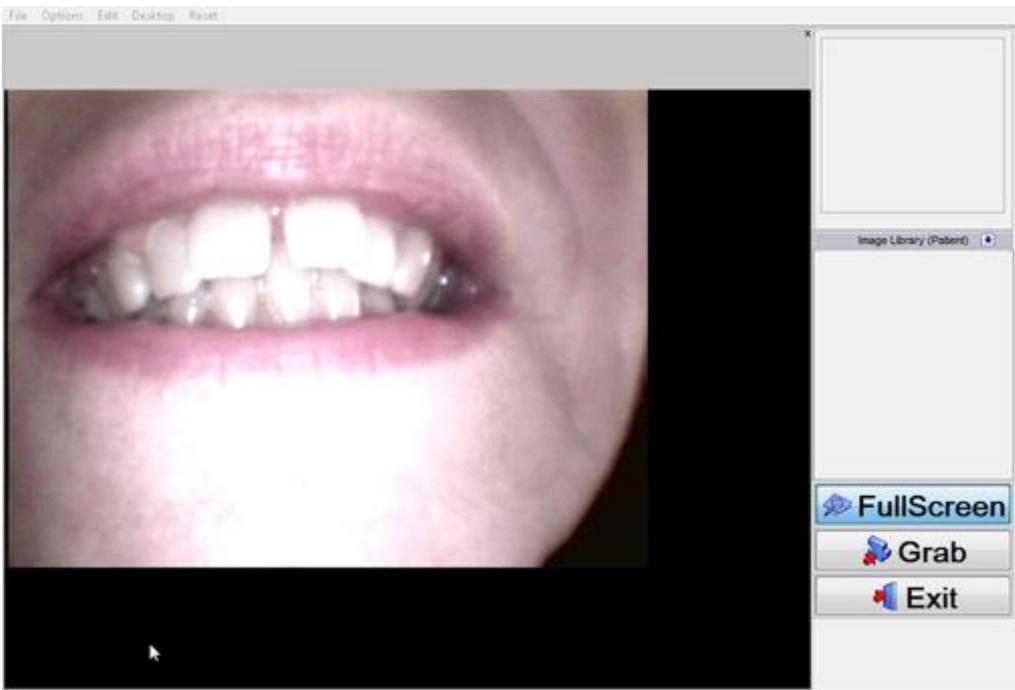
Tem a possibilidade de esconder os seguintes elementos:

- Biblioteca de Imagens
- Vista = a vista de estado (Leia mais sobre a vista de estado aqui: [Trabalhar com a vista de estado em modo de aquisição](#))
- Dentes = o esquema dental (Leia mais sobre o esquema dental aqui: [Trabalhar com o esquema dental](#))
- ecrã inteiro = esta vista permitir-lhe-á ver mais da imagem que deseja capturar



⚠️ Quando a vista de estado está **ativada**, as imagens serão exibidas nas caixas da vista de estado. Se houver associações dentárias ligadas às caixas, verá isto no esquema dental.

Se escolher a opção **ecrã inteiro** obterá o seguinte ecrã:



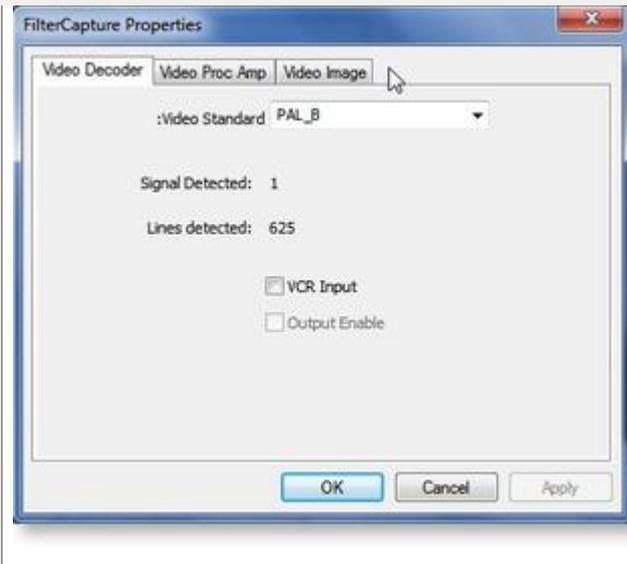
4. Opções adicionais

No módulo WDM StillCap poderá configurar a forma como Mediadent lida com a imagem.

Pode reparar que quando tira uma fotografia, a fotografia é espelhada. Poderá mudar isso de modo a obter a sua imagem na orientação original.

Pode ativar as seguintes **opções**:

	<p>Opções > Capturar em escala de cor cinza</p> <p>As fotografias serão tiradas em escala de tons de cinza</p> <p>Opções > Espelhar depois de capturar</p> <p>Algumas câmaras espelham a imagem. Pode voltar a colocar a imagem na orientação original.</p> <p>Opções > Aumentar a qualidade</p> <p>Para obter uma melhor qualidade, pode utilizar esta opção.</p>
<p> A Configuração do Dispositivo (F10) só deve ser utilizada ao configurar a câmara em Mediadent. Isto está explicado no nosso Manual Técnico. Uma vez configuradas, não há necessidade de alterar as definições nesta opção.</p>	



As **propriedades do Vídeo (F11)** permitir-lhe-ão aplicar filtros à imagem.

No separador Imagem de Vídeo pode, por exemplo, alterar o contraste/luminosidade...

As outras configurações são melhor conservadas como estão.

7.8 D.F.O.: Geral

A Ortopedia Facial Dentária (D.F.O.) é um módulo opcional dentro de Mediadent.

D.F.O. é um módulo totalmente integrado que permite a análise fácil de imagens cefalométricas.

Um grande número de análises padrão é fornecido dentro do módulo D.F.O. (por exemplo Ricketts, Rothjar, Jarabak, e muitos mais).

Graças a um tutor interativo, todos os pontos podem ser facilmente colocados na imagem cefalométrica, levando a um cálculo automático da sua análise escolhida.

D.F.O. também permite análises feitas à medida com o editor de análises.

Este módulo pode ser obtido contactando o seu distribuidor.

Para o manual completo sobre D.F.O., vá para a secção de ajuda do módulo D.F.O.

A secção de ajuda pode ser consultada pressionando "F1" dentro de D.F.O..

8 Instruções

8.1 Resumo Instruções

Mediadent Ecrã

Como seleccionar mais Viewports (Section 8.2.1)

Como personalizar o conjunto de ícones (Section 8.2.2)

Como seleccionar o ambiente de trabalho ideal (Section 8.2.3)

Como eliminar um ambiente de trabalho (Section 8.2.4)

Como mudar os profissionais (Section 8.2.5)

Novas ferramentas para criar e modificar um ambiente de trabalho em Mediadent v8 (Section 4.3)

Altere a disposição do ecrã em Mediadent (Section 4.1)

Automação

Como criar uma macro (Section 8.7.1)

Mediadent Biblioteca de Imagens

Como mover imagens de um paciente para outro (Section 8.3.1)

Como encontrar os pacientes aos quais acedeu recentemente (Section 8.3.2)

Como arquivar imagens em Mediadent (Section 7.5.5)

Mediadent Vista

Como criar uma vista de estado (Section 8.5.1)

Mediadent Manipulação de imagem

Como ativar o negatoscópio (Section 8.4.1)

Como calibrar uma imagem (Section 8.4.2)

Como recuperar uma imagem eliminada (Section 8.4.3)

Trabalhar com a janela de filtros (Section 7.2.9)

Mediadent exportar

Como enviar uma imagem por e-mail (Section 8.6.1)

Como exportar múltiplas fotografias de um paciente (Section 8.6.2)

Como importar imagens? ('HT12 Como importar imagens' in the on-line documentation)

Como arrastar e largar uma imagem num e-mail (on-line documentation)

Como gravar um CD com imagens de Mediadent (Section 8.6.3)

[Novo: Como enviar qualquer ficheiro do explorador de ficheiros para Mediadent](#)

8.2 O ecrã Mediadent

8.2.1 Como seleccionar mais Viewports

Por vezes é necessário analisar imagens diferentes de um paciente. Talvez queira comparar imagens?

Em Mediadent irá utilizar os **Viewports** para carregar as imagens. Pode ter até **5** Viewports ou analisar 5 imagens diferentes.

Neste exemplo, pode ver que **2 Viewports** são visíveis com 2 imagens.



Para adicionar Viewports ao seu Ambiente de Trabalho:

Use o ícone **Viewportnoconjunto de ícones** :



Para modificar o número de **Viewports**:

PRESSIONE e SEGURE o **botão esquerdo do rato** sobre o ícone até o ícone **se expandir**.



Selecione o número de **Viewports** que gostaria de ver clicando no ícone correspondente (1,2,3,4 ou 5).

Pode escolher até **5 Viewports**.

8.2.2 Como personalizar o conjunto de ícones

O conjunto de ícones é por defeito apresentado na **parte inferior** do ecrã, no canto **esquerdo** .

Dar-lhe-á **acesso rápido** a certas funcionalidades Mediadent . Também é possível utilizar o menu Mediadent , mas muitas vezes serão necessários mais cliques do rato para se obter o mesmo resultado.

O conjunto de ícones é **interativo**, apenas mostrará os ícones que são relevantes.

Notará que quando **nenhuma imagem é carregada** no Viewport, um número de ícones está marcado a **cinzento**.



Depois de **carregar uma imagem** , verá a mudança do conjunto de ícones.

Este é o conjunto de ícones depois de carregar uma imagem, vê-se que **todos os ícones** estão agora **destacados**.

O conjunto de ícones é interativo e só ativará os ícones que forem úteis.



Neste artigo iremos discutir os seguintes temas:

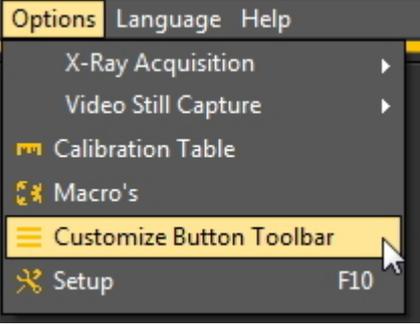
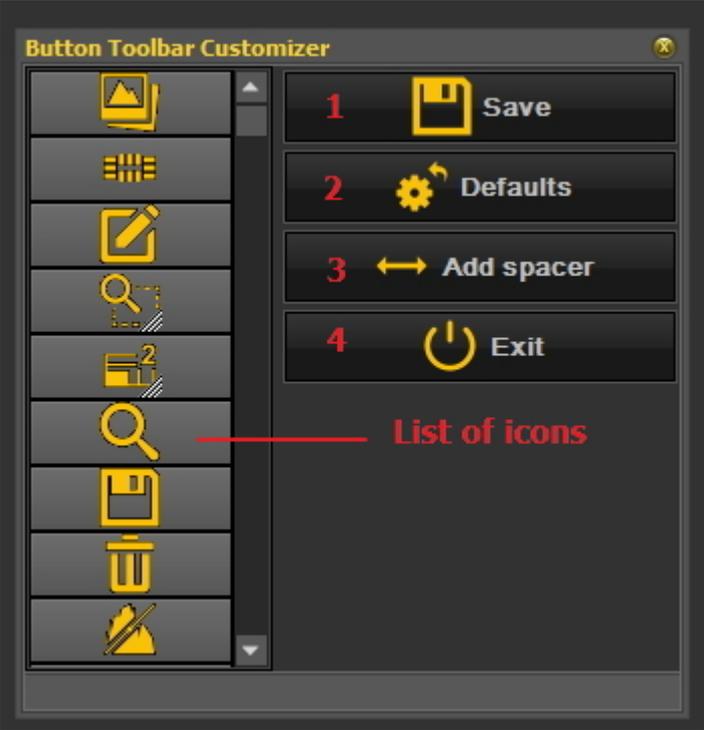
1. Desativação de um ícone

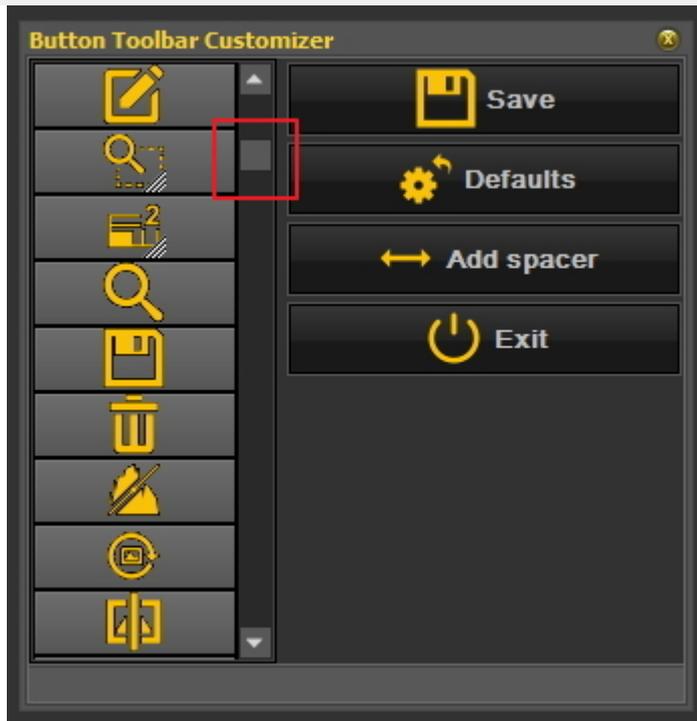
O conjunto de ícones pode ser **personalizado**: pode **adicionar ou remover ícones**.

Se achar que tem **demasiados ícones** no seu conjunto de ícones que não utiliza, pode **removê-los** .

Se, por **exemplo** , não tiver **uma rede Dicom**, pode decidir **remover** o ícone que lança a rede Dicom:

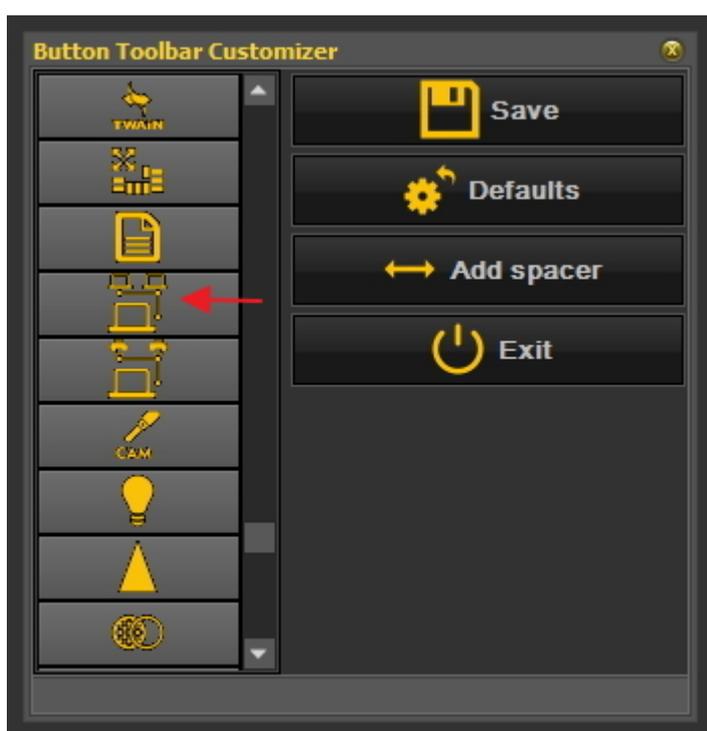


Ação	Explicação
<p>Opções > Personalizar barra de ferramentas</p> 	<p>Ativaremos a personalização da barra de ferramentas através do Mediadent menu.</p>
	<p>A opção personalizar barra de ferramentas aparecerá no ecrã.</p> <p>Verá no lado esquerdo, uma lista dos ícones que estão ativos no conjunto de ícones.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #ffffcc;"> <p>Se vir uma barra vermelha diagonal no ícone, isto significa que o ícone não está ativado no conjunto de ícones.</p> </div> <p>O botão Guardar permitir-lhe-á guardar as modificações que fez ao conjunto de ícones</p> <p>O botão Padrões irá reiniciar o conjunto de ícones para as definições originais</p> <p>O botão de espaçador permite-lhe adicionar um ícone em branco. Isto é utilizado para estruturar o conjunto de ícones.</p> <p>4 O botão Sair permite-lhe sair do ecrã.</p> <p>Podem usar a barra de deslize para ver todos os</p>



Para usar a **barra de deslize** para ver todos os ícones que podem ser colocados no conjunto de ícones.

Para o **exemplo**, percorrer a lista com a barra de deslize e procurar o ícone da rede Dicom.



No nosso **exemplo**, gostaríamos de **desativar** o ícone para a rede Dicom.

Certifique-se de que consegue ver o ícone na

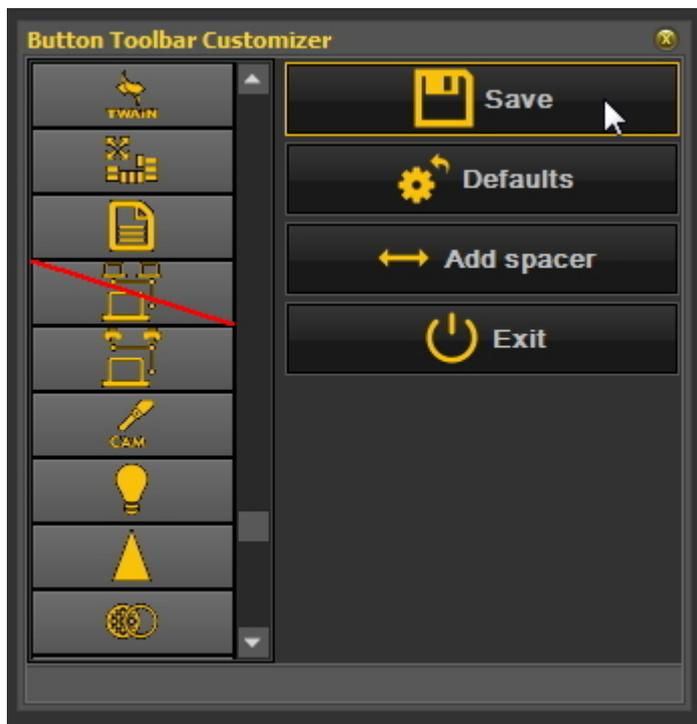


Para **desativar** um ícone do conjunto de ícones, clique com o botão **DIREITO** do rato sobre o ícone.



Verá a **barra diagonal vermelha** a aparecer por cima do ícone.

Pressione o botão **Guardar** “guardar”.
Pressione o botão **Exit (Sair)** “guardar”.



Necessita de **Guardar** as suas alterações antes de **Sair do** Personalizador da Barra de Ferramentas.



Como resultado, você **deixará de ver o ícone**

da rede Dicom no  conjunto de ícones.

Verá apenas o ícone da impressora Dicom.

2. Reativação de um ícone

Para reativar um ícone, terá de passar pelo mesmo processo.

1. No menu Mediadent , **Opções>Personalizar barra de ferramentas.**

2. **Encontre** o ícone que deseja ativar novamente. Este ícone terá uma barra vermelha diagonal.



3. **Premir** com o **botão direito do rato** sobre o ícone. A barra vermelha diagonal vermelha irá **desaparecer**.



4. Não se esqueça de **Guardar e Sair**.

💡 Outra utilização dos ícones é quando se criou uma macro e se pretende ativar a macro a partir de um ícone no conjunto de ícones. Leia o artigo "**Como criar uma macro**" (Section 8.7.1).

8.2.3 Como seleccionar o ambiente de trabalho ideal

Tem a possibilidade de seleccionar o ambiente de trabalho ideal. A área de trabalho ideal é um ambiente de trabalho que mostra todas as necessidades **Mediadentelementos de rastreio** de que necessita para o seu diagnóstico.

Uma vez corretamente seleccionado o ambiente de trabalho, não há necessidade de o alterar.

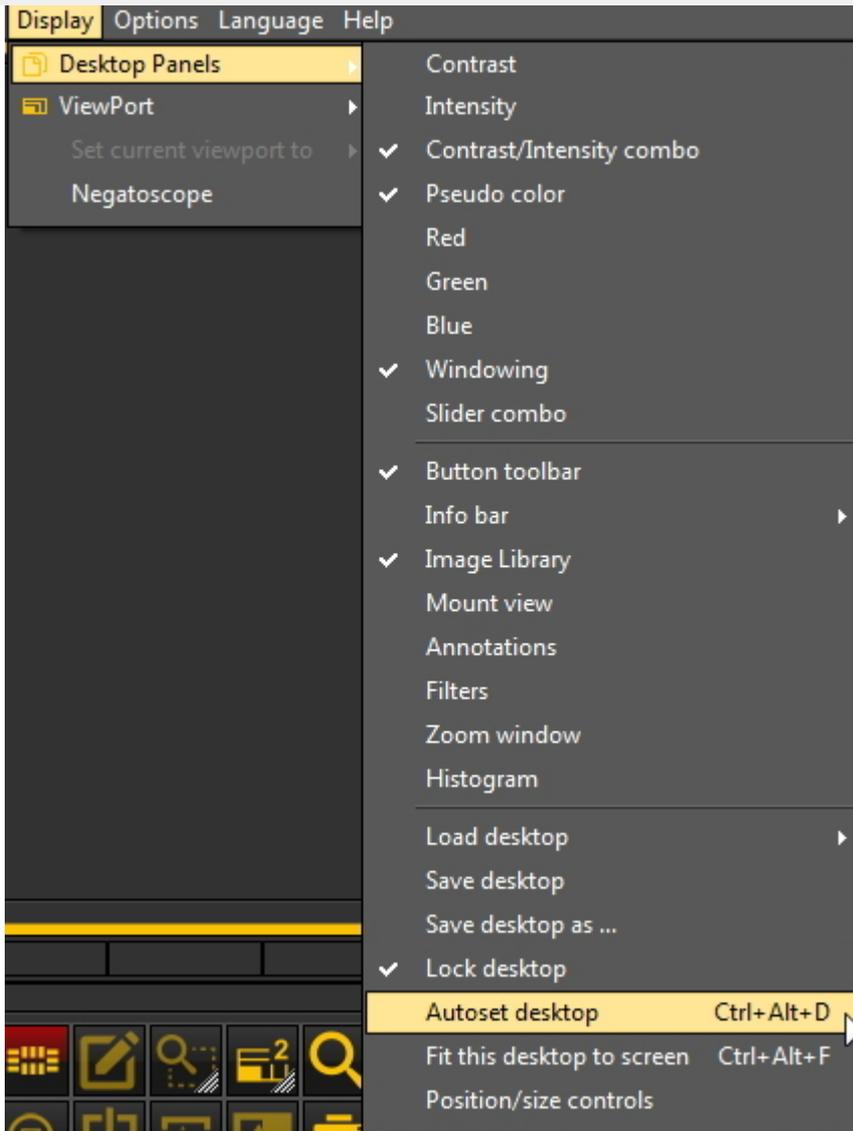
Mas se **mudar** o monitor ou o ecrã do PC (por exemplo, um ecrã mais largo), terá de adaptar o seu ambiente de trabalho.

Se notar que nem todos os elementos Mediadent são exibidos no ecrã, terá de escolher outro ambiente de trabalho.

Para escolher o ambiente de trabalho ideal:

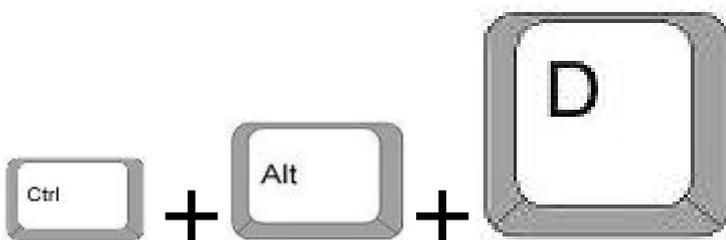
No **Mediadent menu**, escolha

Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Autoconfiguração do ambiente de trabalho



ou

Prima a **combinação de teclas** : **Ctrl+Alt+D**



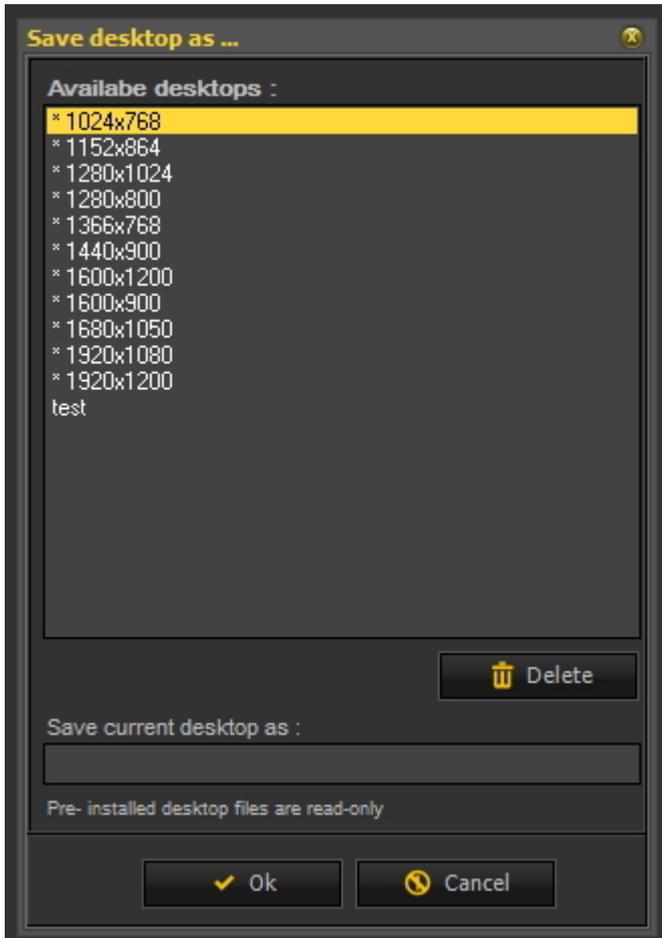
Para utilizar corretamente esta combinação de teclas, primeiro **prima e mantenha premida** a tecla **CTRL**, em seguida **prima e mantenha premida** a tecla **ALT** e, em seguida, **prima** a letra **D** no seu teclado.

8.2.4 Como eliminar um ambiente de trabalho

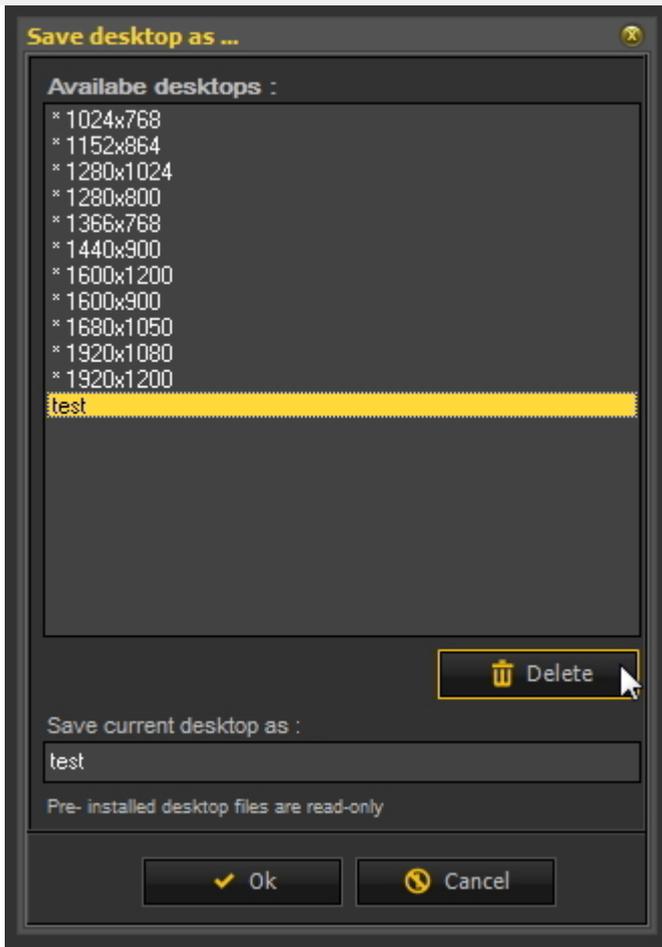
Alterar o seu monitor é muitas vezes uma razão para eliminar um ambiente de trabalho criado anteriormente com outra configuração de ecrã.

Siga estes **passos** para eliminar um ambiente de trabalho

1. **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Guardar ambiente de trabalho como ...**



2. **Selecione** o ambiente de trabalho na lista que pretende eliminar. Neste exemplo, escolhemos para o **teste** de ambiente de trabalho.



3. Clique no botão “**Apagar**”.

 Certifique-se de que o ambiente de trabalho que pretende eliminar não está ativo.

8.2.5 Como mudar os profissionais

Se tiver uma clínica com **vários dentistas**, pode ser prático ter o **nome** do médico na **barra de estado** de Mediadent.

Leia o artigo: **Configurações do estado (Section 10.3)**, se quiser aprender como configurar o nome do médico.

8.2.6 How to configure the desktop

O **Ambiente de trabalho** é a forma como os diferentes elementos de Mediadent são apresentados no seu **ecrã**.

A vantagem é que pode **alterar a disposição dos diferentes elementos do ecrã**, refletindo o seu modo de trabalho.

Se quiser alterar o ambiente de trabalho, terá primeiro de saber como **ativar/desativar determinado elemento do ecrã**.

Uma vez ativado, **move** os elementos do ecrã ou mesmo **redimensiona-os de** acordo com as suas necessidades.

Para mudar o ambiente de trabalho siga estes **passos**:

1. **Ativar/Desativar** elementos do ecrã
2. **Desbloquear** o ambiente de trabalho
3. **Mover ou redimensionar** os elementos
4. **Bloquear** o ambiente de trabalho
5. **Guardar** o ambiente de trabalho

 Leia primeiro o artigo **Resumo dos elementos do ecrã Mediadent (on-line documentation)** para ter uma melhor compreensão dos diferentes elementos do ecrã.

1. Ativar/desativar Mediadent elementos do ecrã

Ao ativar um elemento do ecrã, o elemento estará **visível**.

Para ativar um elemento

Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > selecionar o elemento desativado

Observação: certifique-se de que o  sinal está em frente da opção ou **clique** no ícone correspondente **no** conjunto de ícones para **ativar** o elemento.

Para desativar um elemento, escolha

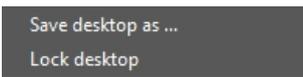
Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > selecionar o elemento ativo

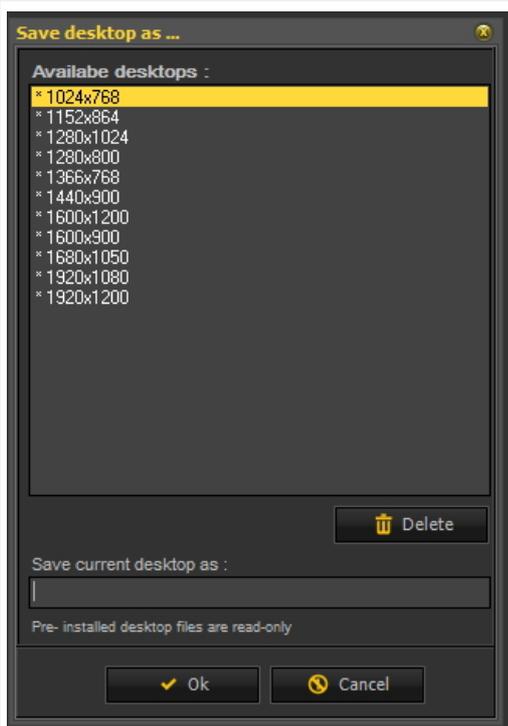
Observação: certifique-se de que o sinal  **NÃO** está em frente da opção ou **clique** no ícone correspondente **Parar** no Ícone definido para **desativar** o elemento.

2. Alterar e Guardar o layout do ambiente de trabalho

Depois de ter escolhido os elementos do ecrã que deseja ativar. Tem a possibilidade de os deslocar para outro local no seu ecrã.

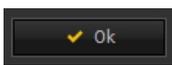
Siga estes passos para **mudar** o ambiente de trabalho e para o **guardar**.

Ação	Explicação
1. Desbloquear o ambiente de trabalho	
<p>1. Desbloquear sempre primeiro o ambiente de trabalho</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho</p> 	<p>Observação: certifique-se por favor que o  não está em frente da opção.</p> <p>Desbloquear sempre o ambiente de trabalho antes de fazer alterações.</p> <p> Notará que o ambiente de trabalho está desbloqueado quando os limites estão disponíveis no cantosuperior esquerdo e inferior direito do elemento do ecrã.</p>
2. Mova e/ou redimensione os elementos do ecrã Mediadent	
<p>2. Os elementos do ecrã são livres e podem ser movidos para outro local no ecrã ou redimensionados para mostrar todas as opções.</p> 	<p>Desloque os elementos do ecrã para outro local, arrastando e largando os elementos através dos limites, situados no canto superior esquerdo do elemento.</p>  <p>Redimensione os elementos do ecrã, utilizando os limites no canto inferior direito.</p> 
3. Bloquear o ambiente de trabalho	
<p>3. Se estiver satisfeito com o resultado, deve bloquear o ambiente de trabalho.</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho</p>	<p>Observação: o sinal  tem de estar em frente da opção do menu.</p>
4. Guardar o ambiente de trabalho	
<p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Guardar ambiente de trabalho como ..</p>	<p>Verá uma lista de áreas de trabalho pré-instaladas (indicadas com *). Não podem ser alteradas.</p>

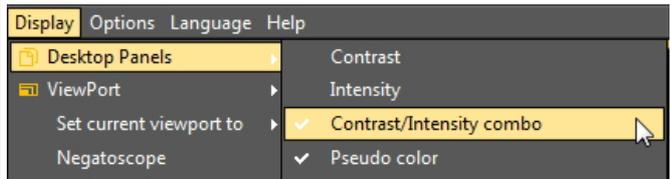


Após guardar o seu ambiente de trabalho, poderá seleccioná-lo através de **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Carregar ambiente de trabalho**

5. Escreva um nome reconhecível no ambiente de trabalho em "Guardar área de trabalho atual como: ".

6. Clique em  para confirmar.

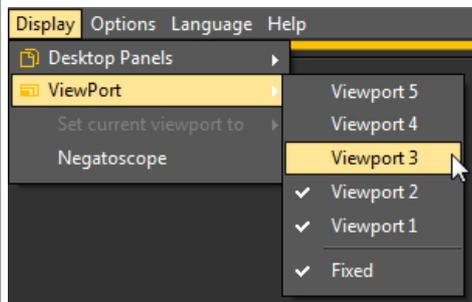
Clique neste título para ver os exemplos

Ação	Explicação
<p>Como descrito acima, desbloqueie o ambiente de trabalho</p>	<p>.</p>
<p>Vamos desativar a Combinação Contraste/Intensidade. No menu Mediadent escolha Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > desmarcar um dos elementos</p>  <p>Por exemplo: Combinação Contraste/Intensidade O elemento do ecrã desapareceu.</p> 	<p>Observação: certifique-se por favor que o  não está em frente da opção Combinação Contraste/Intensidade.</p>
<p>Acrescentar um Viewport adicional</p>	<p>Esteja ciente de que os Viewports que são ativados aparecerão sob os</p>

No menu Mediadent escolha

Mostrar > ViewPort e seleccione o Viewport que pretende ativar.

Neste **exemplo**, gostaríamos de ver **3** Viewports.



Viewports existentes. Se o seu ambiente de trabalho estiver desbloqueado, poderá mover os Viewports para outro local e verá aparecerem os Viewports **recentemente ativados**.

Neste **exemplo**, o Viewport 3 estava sob o Viewport 1. Ao mover o Viewport 1, verá o Viewport 3.



Pode agora posicionar os 3 Viewports. Ver o artigo seguinte **Novas ferramentas para criar e modificar um ambiente de trabalho em Mediadent v8 (Section 4.3)**.

Como descrito anteriormente, **bloquear** o ambiente de trabalho e **salvá-lo**.

3. Novas ferramentas adicionais para criar ou modificar um ambiente de trabalho

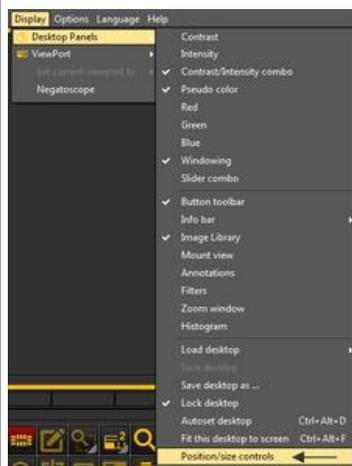
Nesta última versão, muito foi acrescentado para melhorar a criação de áreas de trabalho no programa.

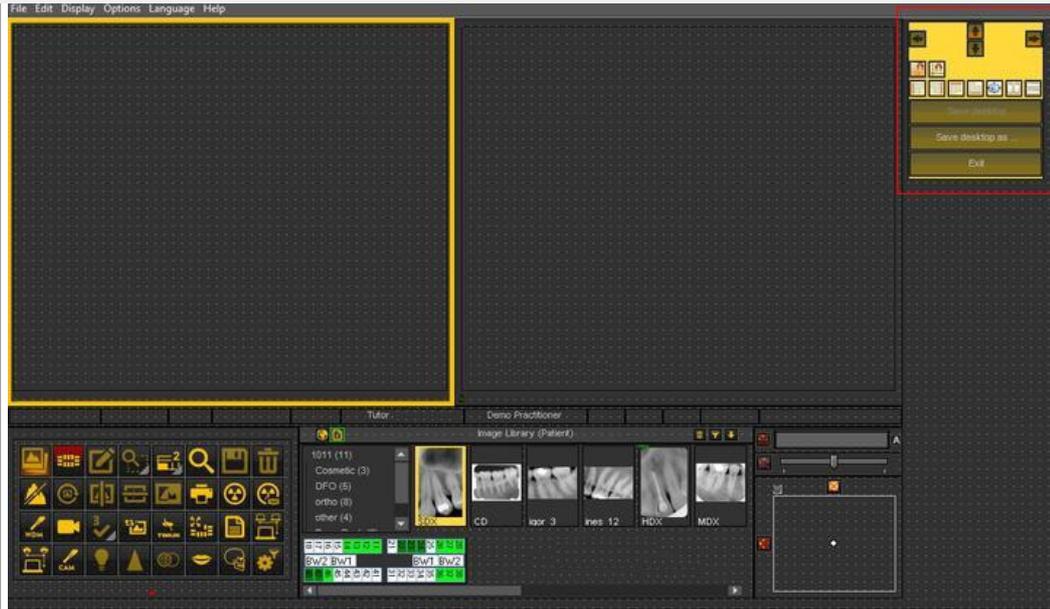
Para compreender o que é um ambiente de trabalho, leia primeiro este artigo: **Um ambiente de trabalho (Section 12.2)**

Nesta secção, explicaremos as ferramentas adicionais de que necessita para modificar o ambiente de trabalho.

1. Ativar as opções do painel de ambiente de trabalho

No menu, escolha **Visor > Painéis de ambiente de trabalho > Controlos de posição/tamanho**





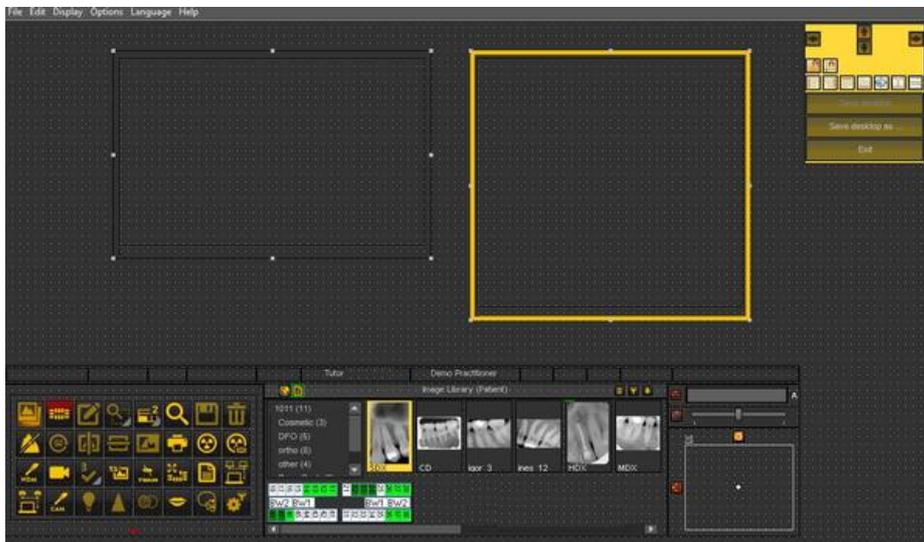
2. Resumo dos ícones e exemplos da caixa de ferramentas



Ícone	Explicação
	Estes são os controlos que determinam a posição da caixa de ferramentas. As opções são esquerda, direita, superior e inferior. Também é possível arrastar e largar a caixa de ferramentas manualmente.
	Encaixar na grelha : quando o ícone tem uma luminosidade vermelha, os elementos do ecrã irão encaixar na grelha. Isto pode ser desativado clicando no ícone.
	Alinhar com a grelha : isto permitir-lhe-á alinhar os elementos do ecrã com a grelha.
	<p>Alinhamento dos elementos do ecrã.</p> <p>Alinhar à esquerda, alinhar à direita, alinhar em cima e alinhar em baixo.</p> <p>O alinhamento é feito contra a primeira caixa selecionada.</p> <p><u>Exemplo</u> : topo de alinhamento</p> <p>Selecione a primeira caixa 1</p> <p>Selecione a segunda caixa com Ctrl e clique na segunda caixa 2</p> <p>Clique no ícone alinhar em cima </p>



Resultado :

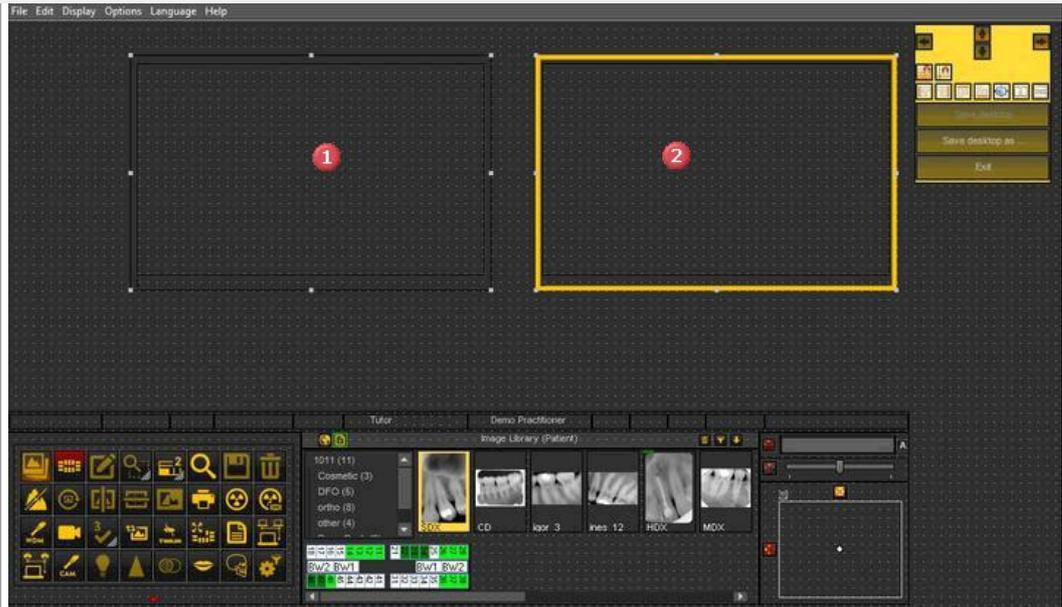


Alinhamento lado a lado ou na vertical.

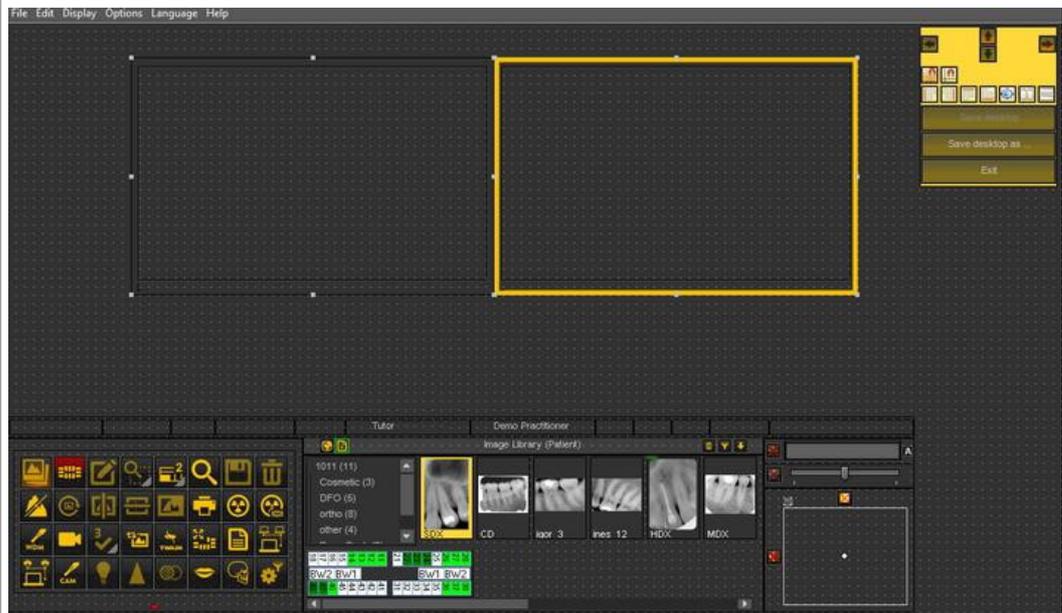
Exemplo : alinhamento lado a lado

Selecione a primeira caixa e selecione a segunda, premindo e segurando a caixa **Ctrl** “guardar”.

Clique no ícone  para posicionar as 2 janelas uma ao lado da outra.



Resultado: as 2 caixas estão alinhadas uma ao lado da outra.



O mesmo tamanho

Esta opção permitir-lhe-á criar elementos do ecrã com o mesmo tamanho.

A primeira caixa selecionada irá determinar o tamanho da outra caixa selecionada.

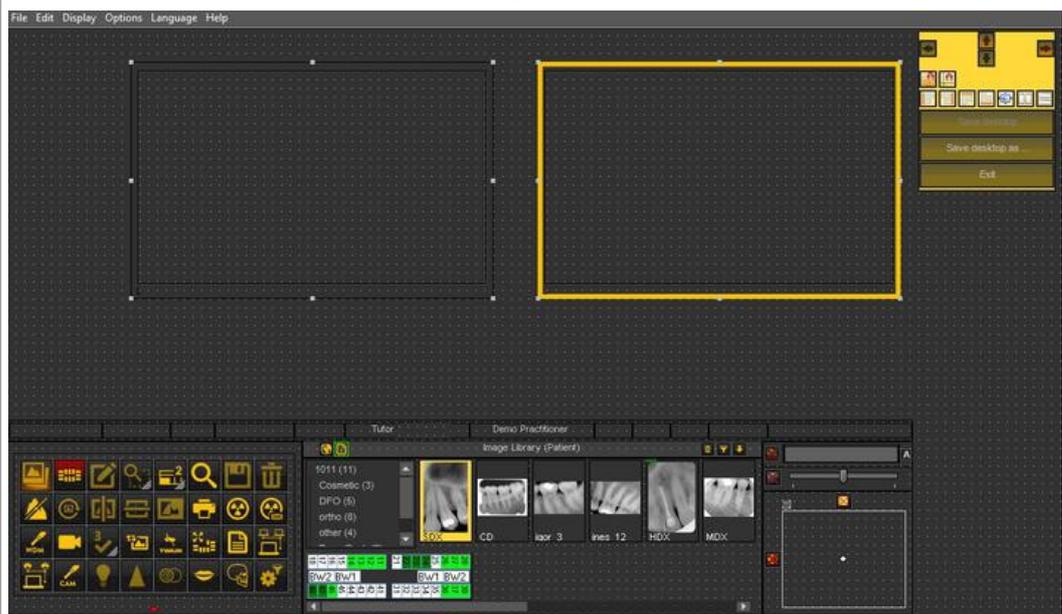
Selecione a primeira caixa que tenha o tamanho desejado.

Selecione a segunda caixa premindo e segurando a tecla Ctrl.



Clique no ícone 

Resultado : A segunda caixa tem o mesmo tamanho e a primeira caixa.



8.2.7 Como carregar outro ambiente de trabalho

A área de trabalho que é carregada é a **disposição do ecrã** Mediadent que foi configurada para o tamanho e resolução do seu monitor.

Irá mostrar todos os diferentes elementos do ecrã Mediadent .

Para compreender melhor o ambiente de trabalho, leia o artigo **Um ambiente de trabalho (Section 12.2)**.

Se não estiver satisfeito com a atual configuração do ecrã Mediadent , pode carregar **outro ambiente de trabalho**.

⚠ Esteja ciente de que se carregar um ambiente de trabalho que não se ajuste ao seu monitor, alguns elementos do ecrã Mediadent irão desaparecer do seu ecrã.

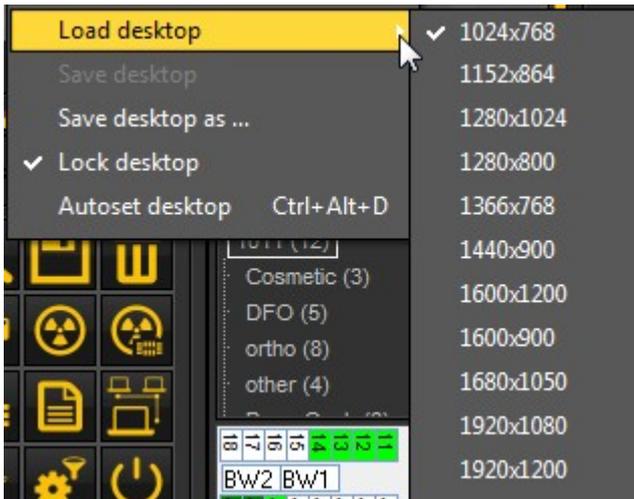
Por exemplo, a escolha de um ambiente de trabalho adequado para um monitor mais amplo terá como

consequência que os elementos do ecrã Mediadent (como janela, histograma, ...) do lado direito não sejam mostrados num monitor mais pequeno.

1. Escolha no menu Mediadent **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Carregar ambiente de trabalho**

Receberá uma lista de **áreas de trabalho padrão** que estão disponíveis. Estes ambientes de trabalho estão ligados à resolução do seu ecrã.

2. **Clique** no ambiente de trabalho que deseja carregar



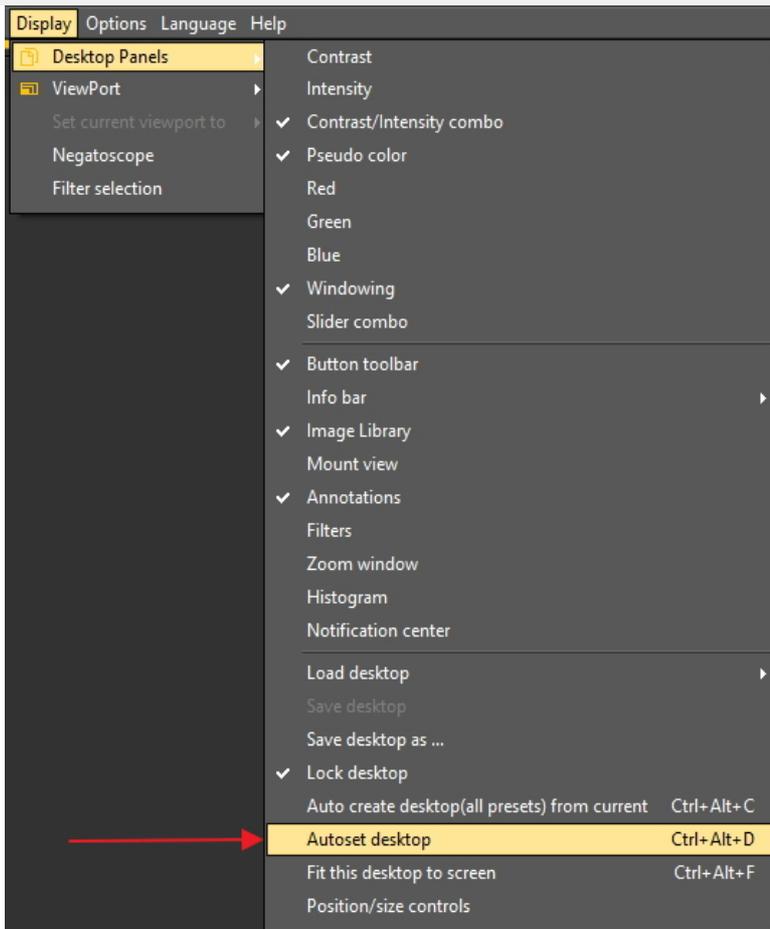
Verá uma lista de **ambientes de trabalho pré-instalados**. Os nomes indicavam as resoluções de ecrã mais atuais. Dependendo do tipo de ecrã que tiver, poderá escolher um dos ambientes de trabalho.

Um ambiente de trabalho "1024x768" significa que o ambiente de trabalho Mediadent surgirá no seu monitor em "1024 pixels (largura) por 768 pixels (altura) de resolução.

Após ter ativado um dos ambientes de trabalho padrão, é possível que o seu ambiente de trabalho ainda não esteja otimizado. Por exemplo, ainda tem algum espaço no seu ecrã que não é utilizado.

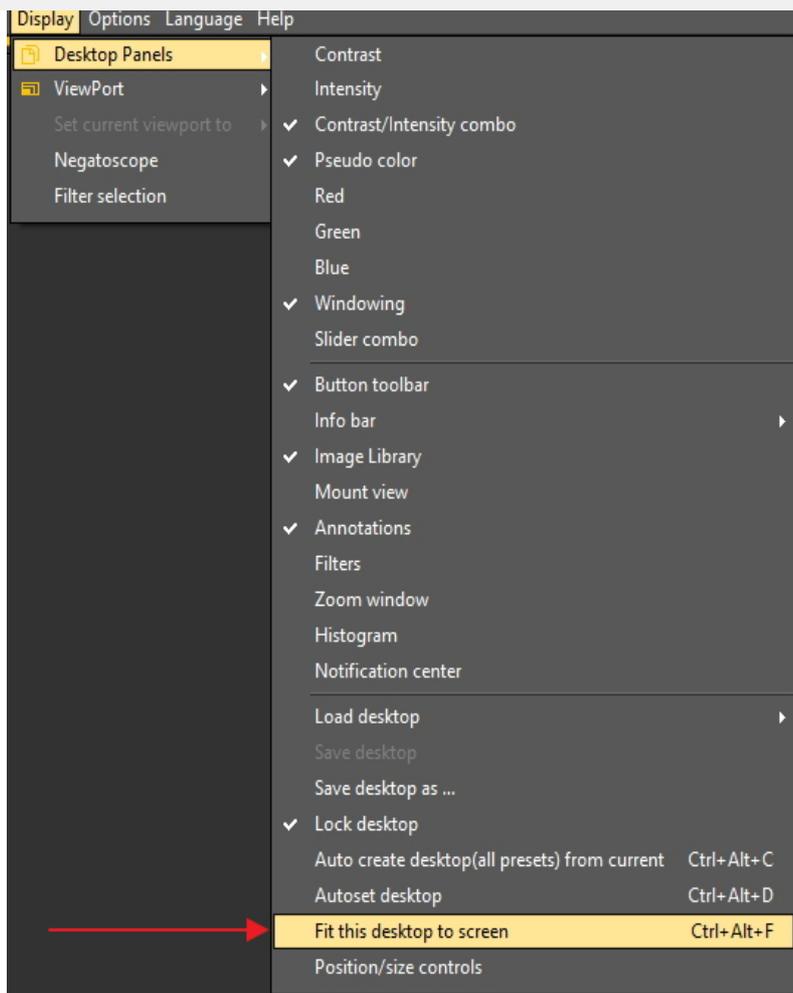
Se o seu ambiente de trabalho não estiver otimizada, existem **2 opções** que pode utilizar para otimizar o seu ambiente de trabalho:

1. Depois de ter carregado um dos ambientes de trabalho por defeito e se não estiver satisfeito, pode escolher a opção **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Autoconfiguração do ambiente de trabalho** no menu Mediadent .



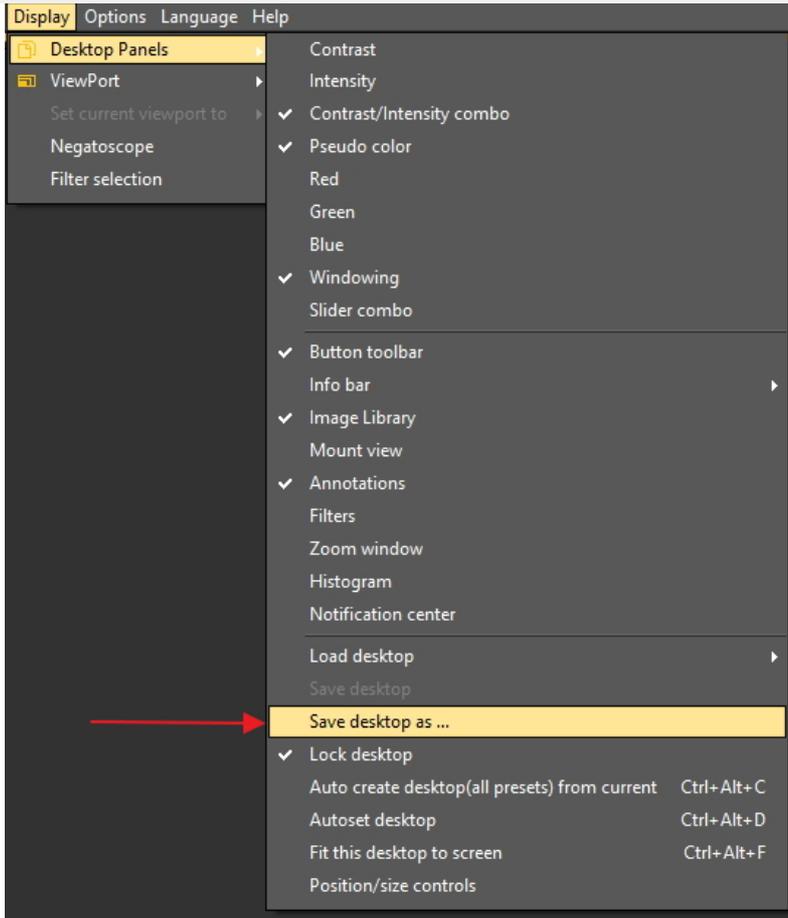
Esta opção utilizará o ambiente de trabalho por defeito mais adequado.

2. Se ainda houver espaço para melhorias, escolha **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Ajustar este ambiente de trabalho ao ecrã**

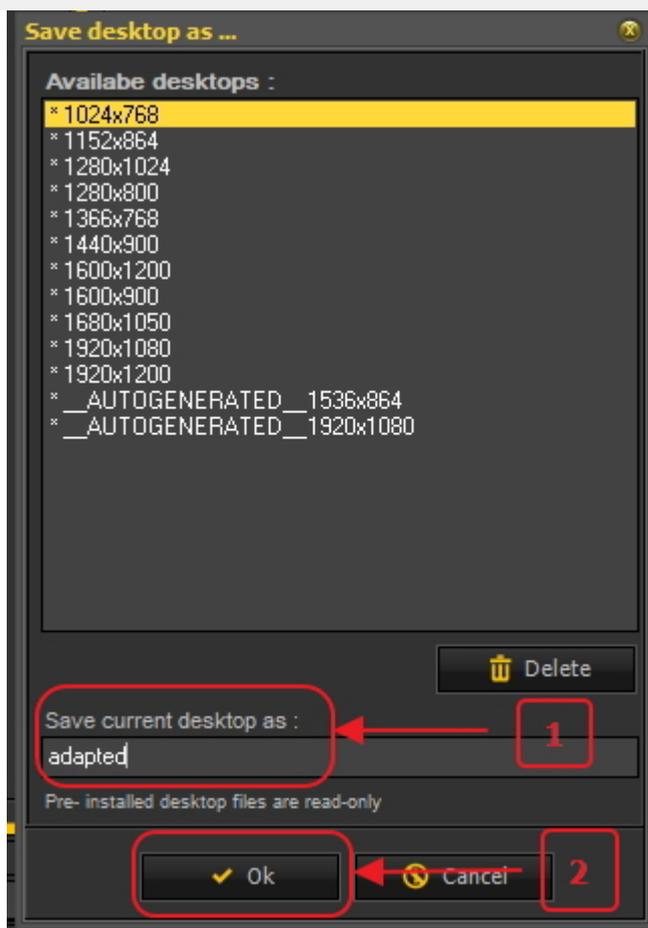


Assim que estiver satisfeito com o ambiente de trabalho, tem de o guardar.

Para guardar o ambiente de trabalho adaptado, escolha **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Guardar ambiente de trabalho como ...**



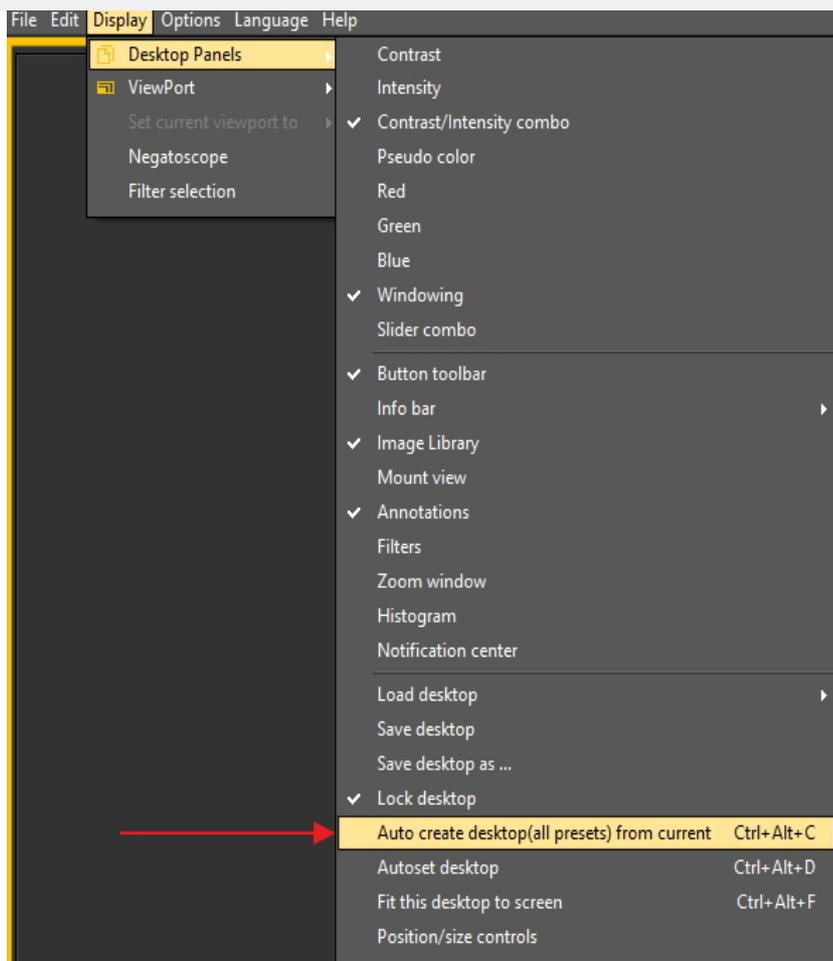
Dar um nome ao ambiente de trabalho, neste caso "adaptado". Este ambiente de trabalho estará ativo na próxima vez que lançar o programa.



Ao seleccionar o ambiente de trabalho otimizado, fará o máximo uso da resolução do seu monitor.

Assim que tiver o ambiente de trabalho ideal, poderá querer criar automaticamente todos os ambientes de trabalho com base neste ambiente de trabalho ideal.

Isto pode ser feito com a seguinte opção: **Mostrar>Painéis de ambiente de trabalho>Criação automática do ambiente de trabalho (todas as predefinições) a partir do atual**



Isto irá gerar automaticamente todos os computadores de ambiente de trabalho (1 Viewport, 2 Viewport, 3 Viewport ...) com base neste ambiente de trabalho ideal. Assim, se depois mudar para outro ambiente de trabalho, porque, por exemplo, quer ver mais Viewports, o ambiente de trabalho já estará otimizado.

8.2.8 Como mover a janela de zoom

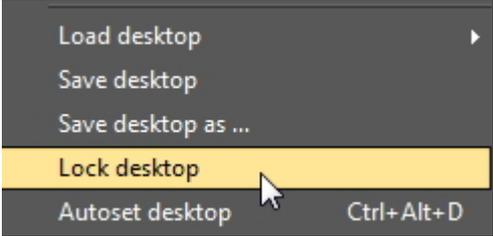


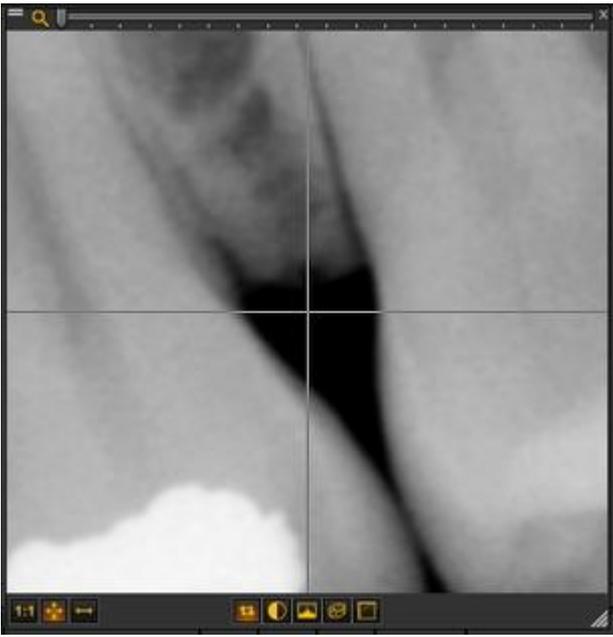
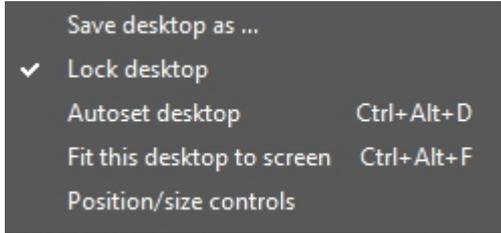
A "janela de ampliação" é um dos elementos do ecrã Mediadent que se pode mover.



Neste artigo vamos explicar como mover o elemento de ecrã "janela de ampliação". As etapas deste artigo aplicam-se a todos os elementos do ecrã Mediadent .

Para mover a **janela de ampliação** , siga estes passos:

Ação	Explicação
<p>1. Desbloqueie o ambiente de trabalho por de-seleção da opção Bloquear Área de Trabalho.</p> 	<p>Se quiser mover a janela de ampliação, terá primeiro de Desbloquear o ambiente de trabalho.</p> <p>A configuração NÃO deve estar ativa (sem marca de verificação em frente da opção).</p>
<p>2. Desloque a Janela Zoom, utilizando os limites.</p>	<p>Para mover a janela de ampliação para a área</p>

	<p>desejada no seu ecrã tem de usar os limites no canto superior esquerdo da Janela.</p> <p>Verá 2 linhas horizontais no canto superior esquerdo da janela, isto é uma indicação de que a janela de ampliação pode ser movida.</p> 
<p>3. Bloquear novamente o ambiente de trabalho.</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho e Selecione Bloquear Área de Trabalho</p>	<p>Uma vez posicionado corretamente, pode optar por bloquear novamente o ambiente de trabalho.</p> <p>Uma marca de verificação deve estar em frente da opção Bloquear ambiente de trabalho.</p>  <p>Da próxima vez que utilizar a Janela de ampliação, esta será reposicionada.</p>
<p>4. Guardar o ambiente de trabalho</p> <p>Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho e selecionar Guardar Área de Trabalho</p>	<p>Da próxima vez que lançar Mediadent , a Janela será posicionada corretamente.</p>

8.3 A biblioteca de imagens Mediadent

8.3.1 Como mover imagens de um paciente para outro

Este artigo irá explicar como **mover uma imagem da biblioteca de um paciente para outra**.

Se tiver guardado uma imagem na biblioteca do paciente **errado** , tem a possibilidade de mover a imagem para a biblioteca de imagens do paciente **correto** .

Para mover uma imagem da biblioteca de um paciente para outra, utilizaremos a **Biblioteca Global de Imagens** . Esta é uma **pasta comum** que é acessível a partir da biblioteca de cada paciente. Funcionará como um **armazenamento temporário** para as imagens que deseja mover. Leia o artigo: **A biblioteca global e do paciente (Section 12.4)** e aprender mais sobre as diferenças.

Se quiser verificar a lista de pacientes recentemente acedidos para recuperar a sua imagem, leia o artigo: **Como encontrar os pacientes aos quais acedeu recentemente (Section 8.3.2)**.

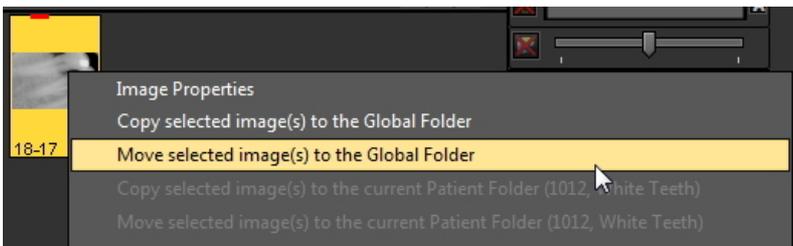
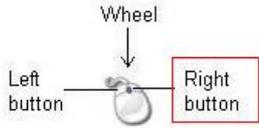
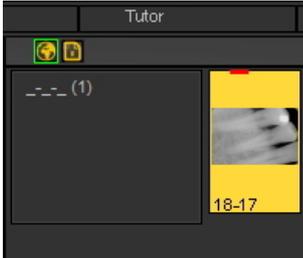
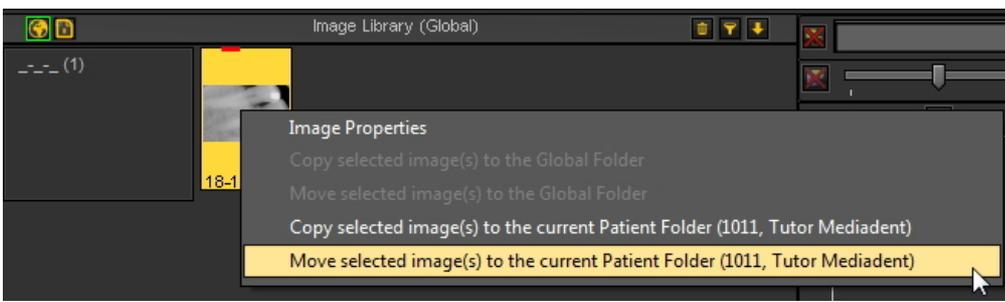
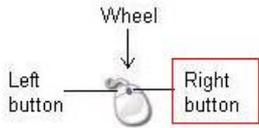
 A cópia de uma imagem da biblioteca de um paciente para outro é feita em **4 passos**:

Passo 1. Abra a biblioteca de imagens do paciente **errado** através do seu sistema de gestão de pacientes. Portanto, este é o paciente **de quem** quer copiar a imagem errada.

Passo 2. Copiar a imagem para a **Biblioteca Global de Imagens**

Passo 3. Abra a biblioteca **correta** do paciente através do seu sistema de gestão de pacientes. Portanto, este é o paciente a quem pretende copiar a imagem .

Passo 4. Copiar a imagem da **Biblioteca Global de Imagens** para a biblioteca do paciente **correto** .

Ação	Explicação
<p>1. Abrir a biblioteca de imagens do paciente errado</p> <p>2. Selecione a imagem que se pretende mover para outra biblioteca e clique com o seu botão DIREITO do rato sobre a imagem.</p> 	<p>Então esta é a biblioteca do paciente contendo a imagem errada (Mr. White Teeth)</p> <p>O menu irá aparecer e poderá Copiar ou Mover a imagem selecionada. No nosso exemplo, escolheremos Mover a imagem.</p> 
<p>3. Escolha "Mover imagem(s) selecionada(s) para a pasta global"</p>	
<p>4. Clique sobre o ícone Biblioteca Global de Imagens para verificar.</p> 	<p>A imagem é movida para a Biblioteca Global de Imagens .</p>
<p>4. Aberto a Biblioteca do paciente a quem deseja copiar a imagem. Isto é feito através do seu Sistema de Gestão de Pacientes.</p>	<p>Neste exemplo, abrimos a Biblioteca de Imagens do Paciente do Tutor Mediadent.</p>
<p>5. Clique sobre o ícone Biblioteca Global de Imagens para aceder à imagem.</p> 	<p>Nos passos anteriores, copiamos a imagem da biblioteca do Sr. White Teeth para a Biblioteca Global.</p> <p>Precisamos de ir à Biblioteca Global de Imagens para obter a imagem para que possa ser copiada para a atual Biblioteca do Paciente (Tutor Mediadent).</p>
<p>6. Clique com o seu botão DIREITO do rato sobre a imagem armazenada na Biblioteca Global de Imagens.</p> 	<p>Uma vez na Biblioteca Global de Imagens, moverá a imagem da Biblioteca Global de Imagens para a atual Biblioteca do Paciente.</p> 
<p>7. Selecione mover imagem(s) selecionada(s) para a pasta do paciente atual (...)</p>	
<p>8. Selecione a Biblioteca do Paciente, clicando no Ícone da Biblioteca do paciente</p>	<p>Voltar à biblioteca de imagens do Tutor Mediadent Paciente, clicando no ícone da Biblioteca do Paciente.</p>

9. Resultado



A imagem é armazenada na atual **Biblioteca do Paciente**.

8.3.2 Como encontrar os pacientes aos quais acedeu recentemente

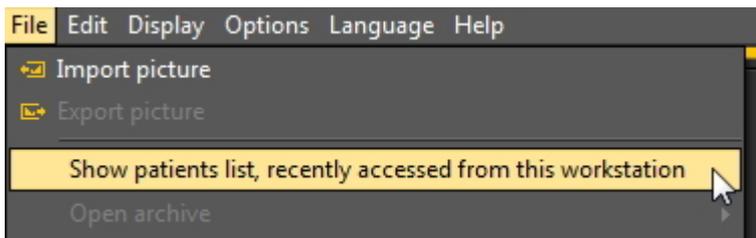
Por vezes pode ser prático encontrar **imagens** que foram adquiridas recentemente para um paciente específico. Talvez tenha selecionado o paciente errado ao adquirir as imagens? Ou não consegue encontrar certas imagens de volta?

Mediadent pode ajudá-lo porque poderá aceder à lista de pacientes que foram acedidos recentemente.

Esta lista contém os **100 pacientes recentemente acedidos** a partir desta estação de trabalho.

Para aceder a esta lista:

Ir para **Ficheiro > Mostrar lista de pacientes, aos quais se acedeu recentemente deste posto de trabalho**



Receberá uma lista semelhante a esta. A lista contém a **data de** acesso ao paciente, a **identificação do paciente**, o **nome do paciente** e a **pasta de imagem**.

Desta forma, é possível refazer quando certas imagens foram tiradas e onde foram armazenadas.

Pode fazer duplo clique sobre o **nome do paciente** e a biblioteca abrirá.

Para ver as imagens, feche este ecrã clicando no botão **Sair**.

List of patients recently accessed from this workstation			
Date	Patient ID	Patient Name	Image folder
2015/09/03 13:34:45	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:28:58	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/03 16:32:55	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 10:10:04	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:07:47	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 14:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:15:08	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:16:51	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:29	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:37	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:33:48	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:00	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:05	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:09	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/04 15:34:46	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:37:22	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 11:42:25	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:10:23	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:13:30	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:14:06	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 12:35:17	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:28:14	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:34:26	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:53:37	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:54:34	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:55:32	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:55:39	1011	Tutor Mediadent	C:\Mediadent\Patients\1011
2015/09/07 16:56:46	1012	White Teeth	C:\Mediadent\Patients\1012
2015/09/07 16:57:27	1011	Tutor	C:\Mediadent\Patients\1011

87/87



Leia o artigo: **Como mover imagens de um paciente para outro (Section 8.3.1)**.

8.3.3 Como procurar imagens

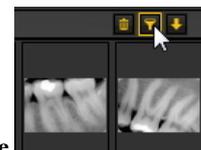
Se tiver um grande número de imagens para um determinado paciente, pode ser difícil selecionar a imagem correta para análise.

Na Biblioteca de Imagens tem a possibilidade de pesquisar, ou melhor **filtrar** as imagens corretas.

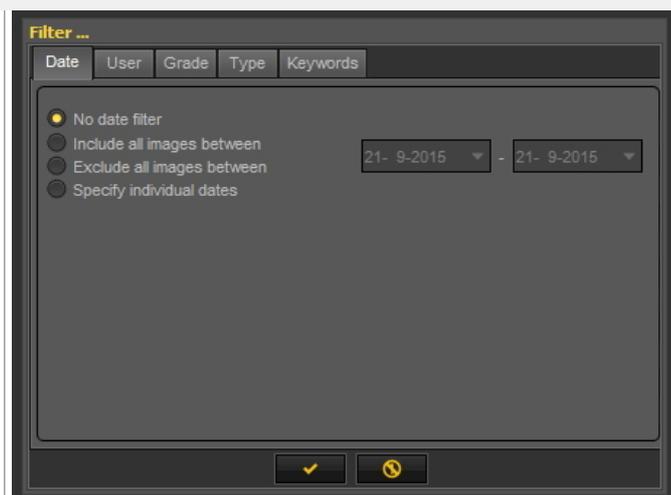
Pode determinar o filtro ou critério de pesquisa com base na **informação extra ou palavras-chave** que tenha associado às imagens.

⚠ É claro que só se pode pesquisar em palavras-chave ou informação adicional como **Utilizador, Nota, Tipo e Palavras-chave** se estas tiverem sido associadas a uma imagem.

Se nada estiver associado, o filtro não funcionará.



Para filtrar imagens com base na **informação extra ou palavras-chave**, é necessário utilizar o seguinte ícone na Biblioteca de Imagens.



É possível filtrar ou pesquisar imagens com base em:

1. Data
2. Utilizador
3. Nota
4. Digite
5. Palavras-chave

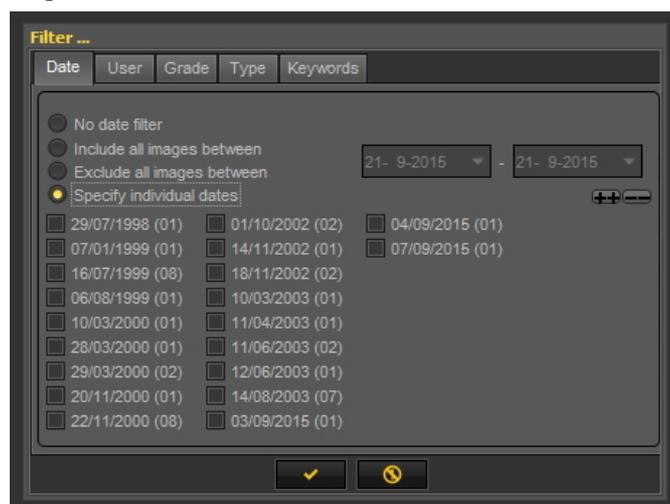
1. Pesquisa baseada em Data

É possível filtrar imagens que foram tiradas num **determinado intervalo de datas**.

Se souber quando o paciente teve uma consulta, pode facilmente filtrar as imagens que foram tiradas nessa data em particular.

Pode:

- **Incluir todas as imagens entre** determinadas datas, o resultado deste filtro será apenas as imagens que foram tiradas entre determinadas datas
- **Excluir todas as imagens entre**, as mesmas que as anteriores, mas o resultado será que verá as imagens que foram tiradas fora do intervalo de datas
- **Especificar datas individuais**



Clique  para confirmar.

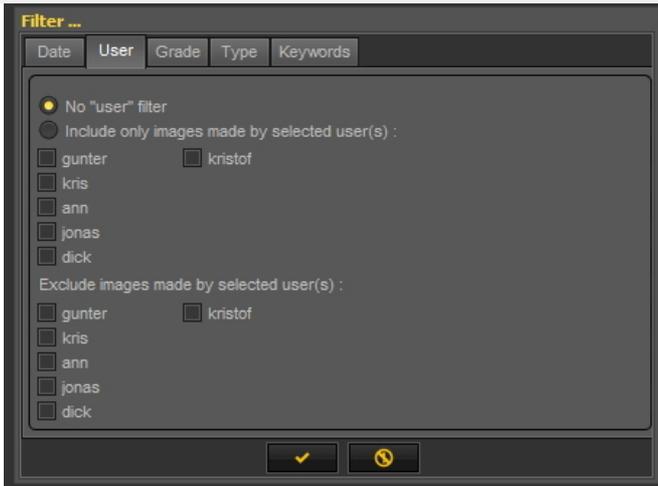
Ao seleccionar esta opção, verá as datas das imagens que foram tiradas para aquele paciente em particular. Se seleccionar uma das datas, obterá as imagens que foram tiradas para esse paciente nessa data.

 Para ver **todas as imagens** de volta, terá de reiniciar a Biblioteca de Imagens. Ver o tema **6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens**.

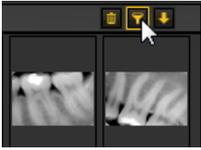
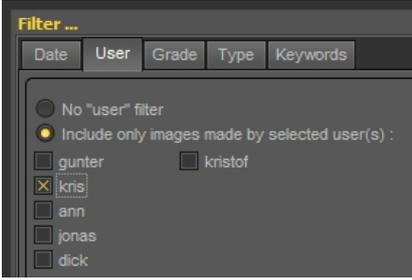
2. Pesquisa baseada no Utilizador

É possível **incluir** ou **excluir** imagens que foram tiradas por certos **utilizadores**.

Leia o artigo [Mediadent Configuração: Configurações da Vista](#) para saber mais sobre como configurar Mediadent para poder seleccionar **determinados utilizadores** ao guardar uma imagem.



Selecione um dos utilizadores e só verá as imagens tiradas por esse utilizador.

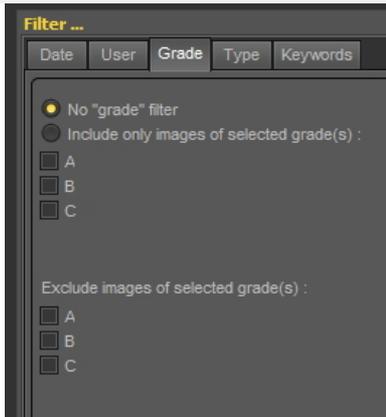
Ação	Explicação
<p>1. Clique no ícone Procurar ícone na Biblioteca de Imagens</p> 	
<p>2. Selecionar separador Utilizador e seleccionar "kris".</p>  <p>3. Clique  para confirmar</p>	<p>Acrescentámos esta palavra-chave quando salvámos esta imagem.</p> <p>Ver também o tema Especificar informação extra e palavras-chave para mais informações.</p> <p>Também se pode acrescentar isto através das Propriedades de Imagem depois.</p>
<p>3. Resultado: verá apenas as imagens a que o utilizador gunter está associado.</p> 	<p>A barra cor-de-rosa é uma indicação de que tem um filtro ativo.</p>
<p>Ver 6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens</p>	<p> Para ver todas as imagens de volta, terá de reiniciar a Biblioteca de Imagens. Ver o tema 6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens.</p>

3. Pesquisa baseada em Nota

A Pesquisa baseada em **Nota** funciona da mesma forma que a Pesquisa baseada no Utilizador.

Clique no separador "**Nota**" e, por exemplo, selecione para ver as imagens com **Nota "A"** associado a elas.

Também pode optar por Excluir essas imagens.



Faça sempre **clique** para confirmar.

Se não receber nenhuma imagem de volta, significa que nenhuma imagem tem a associação com a nota A.

 Para ver todas as imagens de volta, terá de reiniciar a Biblioteca de Imagens. Ver o tema **6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens**.

4. Pesquisa baseada no Tipo

Clique no separador **Tipo** e selecione um tipo determinado



Clique sempre



para confirmar.

Como resultado, verá as imagens a que **XRAY** está associado.

Mais uma vez, também pode optar por **excluir** as imagens às quais **XRAY** está associado.

 Se não receber qualquer imagem de volta, significa que nenhuma imagem tem a associação com **XRAY**.

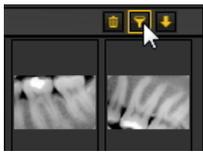
 Para ver todas as imagens de volta, terá de reiniciar a Biblioteca de Imagens. Ver o tema **6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens**.

5. Pesquisa com base em palavras-chave

Quando tiver guardado uma imagem com palavras-chave específicas, tem a possibilidade de pesquisar imagens com base nessas palavras-chave.

Ação	Explicação
1. Ir para a Biblioteca de Imagens	A seguinte caixa de diálogo será aberta:

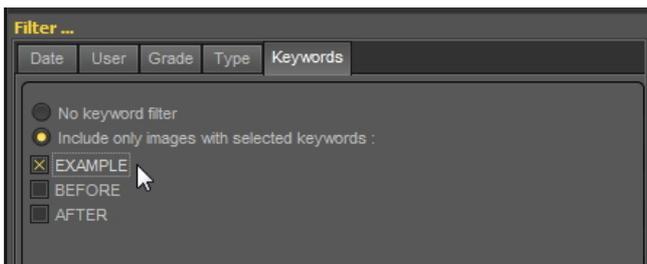
2. Clique no **ícone de lupa** na Biblioteca de Imagens.



3. Escolha o separador **palavras-chave**.



4. Selecione a palavra-chave **EXEMPLO**.



Acrescentámos esta palavra-chave quando salvámos esta imagem. Ver também o tema [Especificar informação extra e palavras-chave](#) para mais informações.

Um segundo método para associar palavras-chave é através das [Propriedades da Imagem](#).

4. Clique em  para confirmar.

5. **Resultado** : A imagem com a palavra-chave TESTE é encontrada.



A **barra cor-de-rosa** é uma indicação de que tem um **filtro** ativo.

Ver **6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens**

 Para ver todas as imagens de volta, terá de reiniciar a Biblioteca de Imagens. Ver o tema **6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens**.

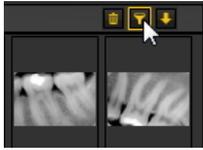
6. Reiniciar a Biblioteca de Imagens

Depois de ter filtrado várias imagens, poderá querer reiniciar a Biblioteca de Imagens para ver **todas as imagens novamente**.

Siga estes passos para reiniciar a Biblioteca de Imagens.

Ação

1. Clique no **ícone de lupa** novamente.



2. Clique no ícone  para confirmar.

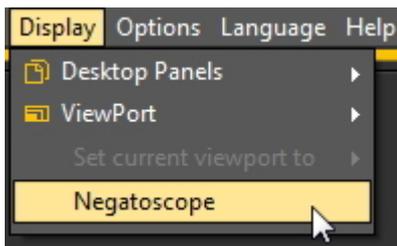
8.4 Mediadent manipulação de imagem

8.4.1 Como ativar o negatoscópio

Se quiser utilizar o **ecrã do seu PC** como **negatoscópio** para visualizar uma radiografia, tem a possibilidade de ativar o negatoscópio em Mediadent.

Escolha no Mediadent menu:

Mostrar > Negatoscópio



Verá o **ecrã branco**.

Agora pode segurar o raio X contra o ecrã do seu PC.

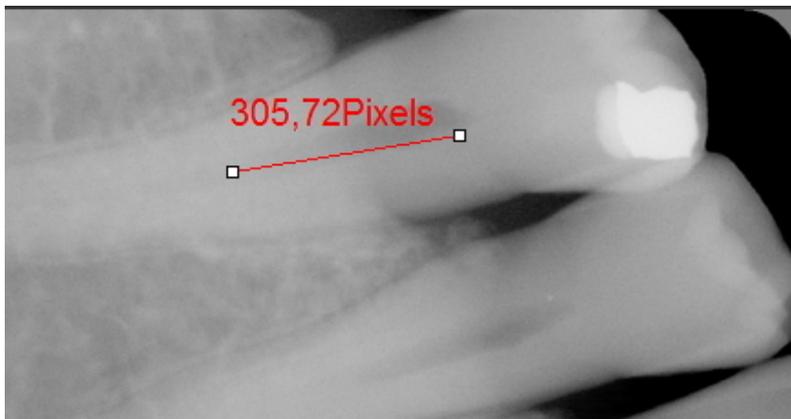
Para **voltar** apenas **clique em qualquer tecla do teclado ou clique com o botão do rato** no ecrã.

8.4.2 Como calibrar uma imagem

Uma imagem nem sempre é **calibrada**, especialmente imagens que se recebem de uma fonte externa.

Uma indicação de que a imagem não está calibrada é mostrada na biblioteca de imagens através de um ícone de uma régua riscada.

Quando se desenha uma linha através do separador Medida, a medida da linha é em **Pixels** e não em mm.



A calibração de uma imagem é importante quando se começa a utilizar **medidas**. Quando desenha medidas na sua imagem

quer ter a certeza de que são relativas à sua imagem.

Especialmente quando se utiliza o **módulo de implantes**, a imagem precisa de ser calibrada.

Neste artigo vamos explicar duas formas de calibrar uma imagem.

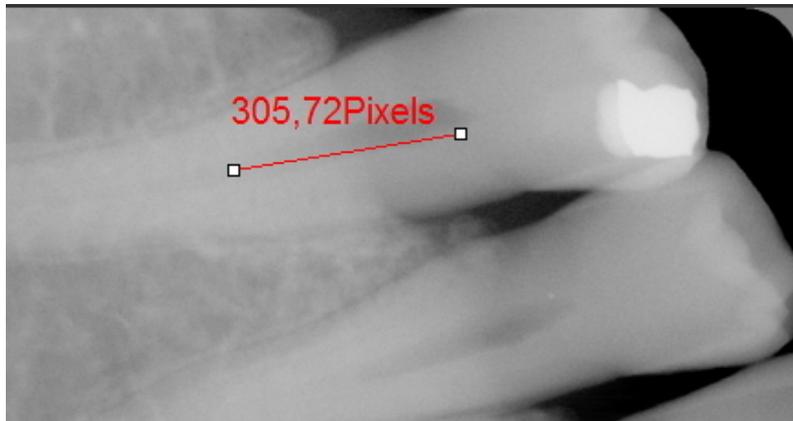
Método 1: definir o comprimento de uma linha traçada.

Traçaremos uma linha através do separador Medida e indicamos a sua medida. A linha que vamos desenhar tem **15 mm** de comprimento.

Ação	Explicação
1. Carregar uma imagem no Viewport	
1. Clique no anotações Parar 	No conjunto de ícones este é, por defeito, o terceiro ícone.
2. Desenhe uma linha através do separador de medida	
Escolha o Separador de medidas . 	As anotações da medida aparecerão com uma lista de diferentes anotações que podem ser adicionadas à imagem. A utilização é explicada no artigo " Trabalhar com anotações " (Section 7.2.3).
Clique no linha .	



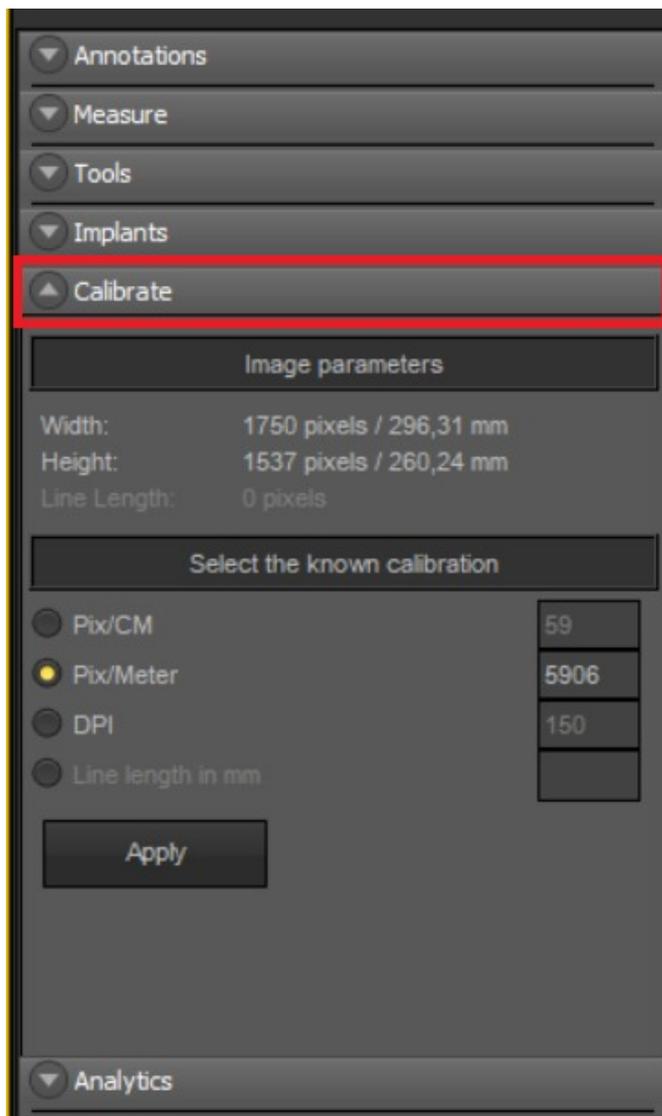
Pressione e segure o **ESQUERDO** do rato ao **desenha uma linha** sobre a imagem.



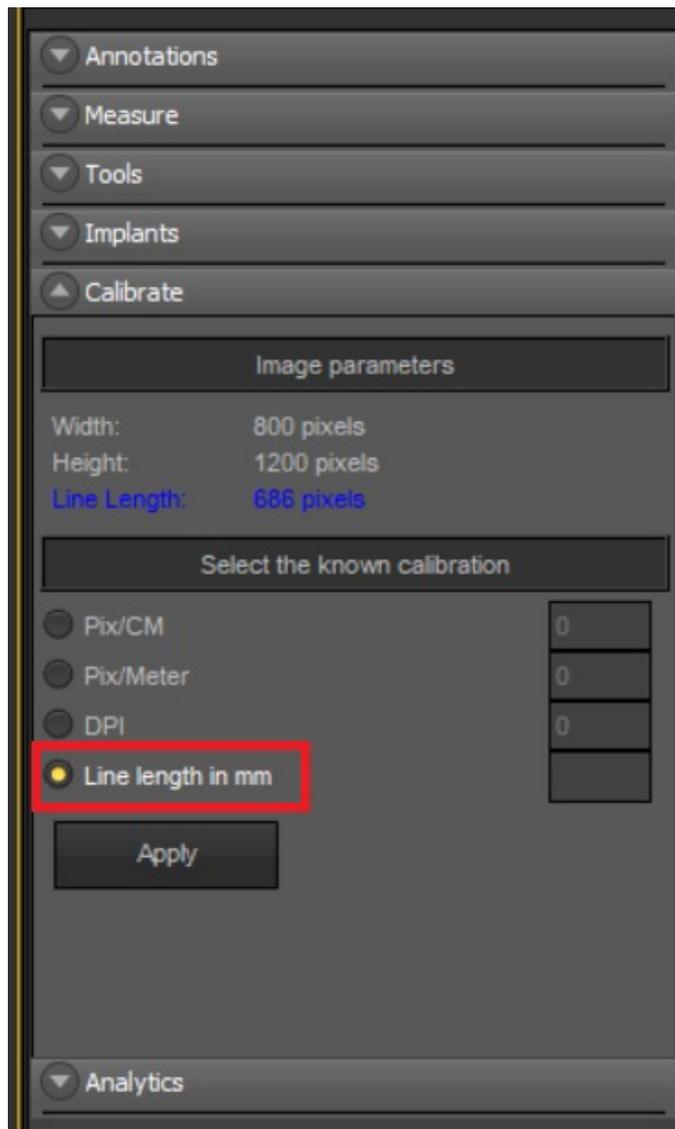
Notará que a medição é em **Pixels**. Isto é uma indicação de que a imagem não está calibrada.

3. Calibrar a imagem

Clique sobre o botão **Separador Calibrar**



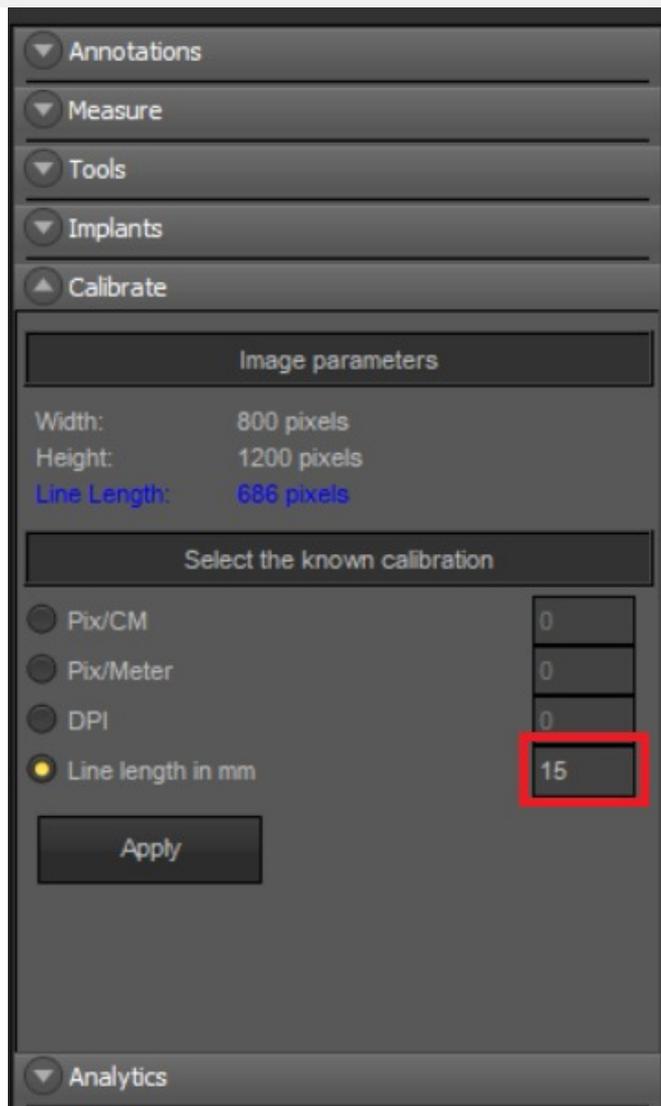
Escolha **Comprimento da linha em mm**.



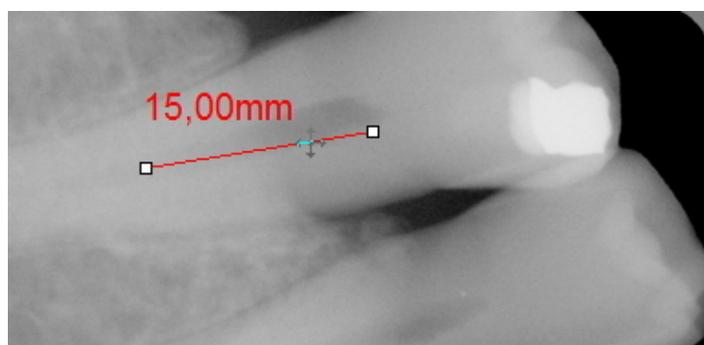
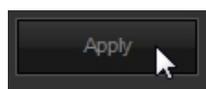
Preencher o comprimento em mm da linha que acabou de traçar.

Neste exemplo que escolhemos para 15 mm, isto significa que a linha que desenhámos na imagem tem 15 mm de comprimento.

💡 Pode ser prático que, ao adquirir a imagem, se integre também uma **régua**. Dessa forma, pode facilmente **calibrar** usando a régua como guia.



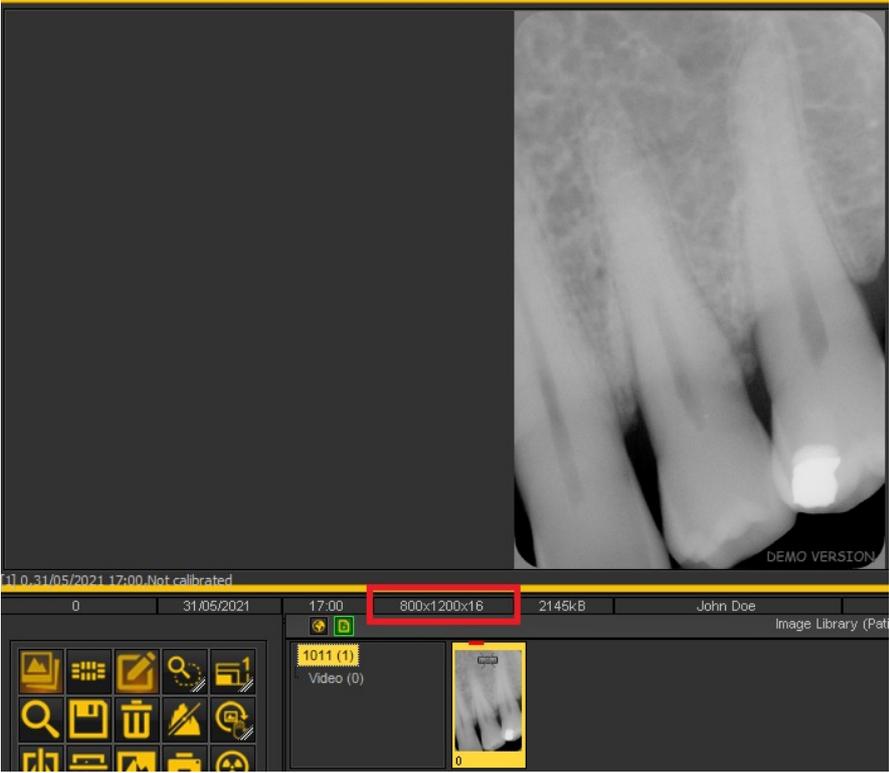
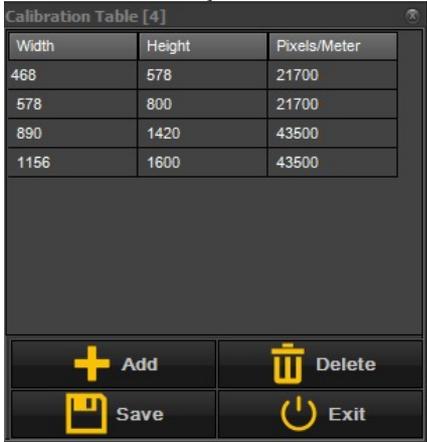
Clique em **Aplicar**.

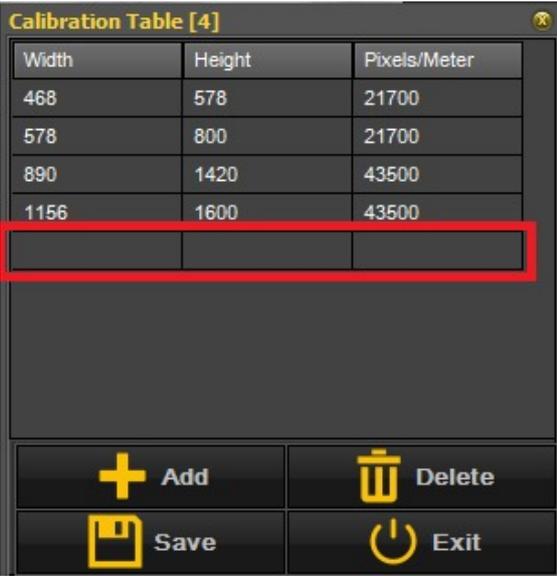


A sua imagem é calibrada.

Depois de ter calibrado este tipo de imagem e poder guardar os valores de calibração na **tabela de calibração**. A adição do valor calibrado tem a vantagem de que sempre que tiver uma imagem do mesmo tamanho que a nova imagem calibrada, a imagem será automaticamente calibrada. Tomar nota do valor Pixels/Metros. Terá de preencher este número na tabela de calibração.

Método 2: adição de valor à tabela de calibração.

Ação	Explicação
<u>1. Resolução de imagem</u>	
carregar uma imagem para o Viewport fazendo duplo clique sobre uma imagem na biblioteca de imagens.	A imagem será exibida no ecrã e será visível informação adicional
	Tomar nota da resolução da imagem. No nosso exemplo a resolução da imagem é de 800 x 1200 x 16. Onde como: largura = 800 altura = 1200
<u>2. Adicionar calibração ao valor de calibração</u>	
Clique em "opções > Tabela de calibração"	A tabela de calibração será aberta. 
Prima o botão "adicionar" para adicionar uma entrada.	Isto dar-lhe-á a possibilidade de

 <p>Calibration Table [4]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Width</th> <th>Height</th> <th>Pixels/Meter</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>468</td> <td>578</td> <td>21700</td> </tr> <tr> <td>578</td> <td>800</td> <td>21700</td> </tr> <tr> <td>890</td> <td>1420</td> <td>43500</td> </tr> <tr> <td>1156</td> <td>1600</td> <td>43500</td> </tr> <tr style="border: 2px solid red;"> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Buttons: + Add, Delete, Save, Exit</p>	Width	Height	Pixels/Meter	468	578	21700	578	800	21700	890	1420	43500	1156	1600	43500				<p>adicionar um novo valor de calibração à tabela.</p>
Width	Height	Pixels/Meter																	
468	578	21700																	
578	800	21700																	
890	1420	43500																	
1156	1600	43500																	
<p>Preencher os valores da resolução da imagem e o valor dos pixels/metros. A largura e a altura são valores da Resolução de Imagem . Os pixels/metros são recolhidos a partir de documentos técnicos fornecidos por várias fontes técnicas ou o valor é recolhido a partir do método 1.</p>	<p>No nosso exemplo, a largura era de 800 e a altura de 1200.</p>																		
<p>Uma vez terminado, pressione "guardar" para aplicar as alterações.</p>																			



Novo: Se a largura ou a altura for sempre a mesma, mas o outro valor for variável, tem agora a opção de aplicar um wildcard.

Basta adicionar "-1" como valor à largura ou à altura e preencher os outros valores e a calibração será feita automaticamente.

Isto é, se as imagens têm sempre uma resolução de 1500 x n x 16 onde n (altura) está sempre a mudar, uma possível entrada na tabela de calibração será:

largura = 1500
 altura= -1
 Pixels/metro= 40000*

*Valor a ser dado a partir da documentação técnica ou a ser verificado a partir do Método 1

8.4.3 Como recuperar uma imagem eliminada

Poderá **recuperar** uma imagem eliminada do **contentor de reciclagem** se esta tiver sido ativada em **Mediadent Configurações>Configurações Gerais**.

Leia o artigo sobre as **Configurações do estado (Section 10.3)** de Mediadent, tema "**Como evitar eliminar ficheiros permanentemente**" para saber como **recuperar** um item eliminado do caixote do lixo da reciclagem.

8.5 A vista de estado Mediadent

8.5.1 Como criar uma vista de estado



Aviso: Não **modificar** os Montagens de Estado existentes, uma vez que as alterações serão removidas aquando da atualização Mediadent.

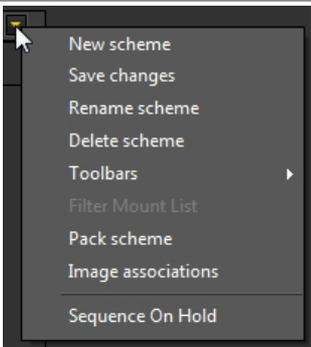
Tem a possibilidade de criar o **seu próprio vista de estado**. Isto permitir-lhe-á criar o seu próprio procedimento (sequência) para a aquisição de imagens.

Na vista de estado pode **associar** dentes ou dentes e, se necessário, modificar a **orientação** do sensor.

Isto é feito nas seguintes etapas:

1. Criar um vista de estado

⚠ Antes de criar um nova vista de estado tem de ter a certeza de que o **Ambiente de Trabalho** está Desbloqueado.
 Isto é feito no Mediadent menu: **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho** (esta opção deve **NÃO** ser verificado)
 Se esta opção for assinalada, terá de a desmarcar clicando em Lock desktop.

Ação	Explicação
Criar um vista de estado	
No menu Mediadent : Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Vista de vista ou 	Ativar a vista de estado - Ver tema " O que é uma vista de estado ".
	Escolha um vista de estado existente que seja semelhante ao que pretende criar.
	Ir para os controles de vista de estado e clicar no ícone para expandir o Submenu . Escolha Criar um Novo esquema a partir do menu
	Dê um nome ao Esquema.
	Resultado : Uma vista em branco com as caixas vista de estado, tal como definidas na vista de estado padrão selecionado, neste exemplo a boca completa. Agora está pronto para adaptar este vista de estado.

2. Ativar as caixas de vista de estado

Ação	Explicação
Adicionar ou remover caixas de vista de estado	



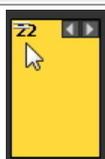
Pode **adicionar ou remover** caixas de vista de estado utilizando o **configurador de contentores de imagem**.

Quando uma caixa é **verde** a caixa vista de estado é **visível** no esquema
Quando uma caixa é **vermelha** a caixa vista de estado é **não visível** no esquema

Carregue numa das caixas e aparecerá uma caixa de vista de estado.

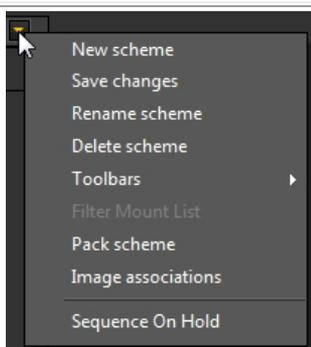
A caixa irá **destacar** o que é uma indicação de que acabou de ser acrescentada.

As caixas estão **numeradas**, mas ainda não estão associadas a um dente ou dentes.



Como **desbloqueou** o ambiente de trabalho, pode **mover a caixa** para outra posição na vista de estado usando a **pega** (duas pequenas barras no canto superior esquerdo da caixa).

Para desbloquear o ambiente de trabalho, escolha **Mostrar > Painéis de ambiente de trabalho > Bloquear ambiente de trabalho** (certifique-se de que esta opção não **se encontra** selecionada).



⚠ Não se esqueça de guardar o esquema.

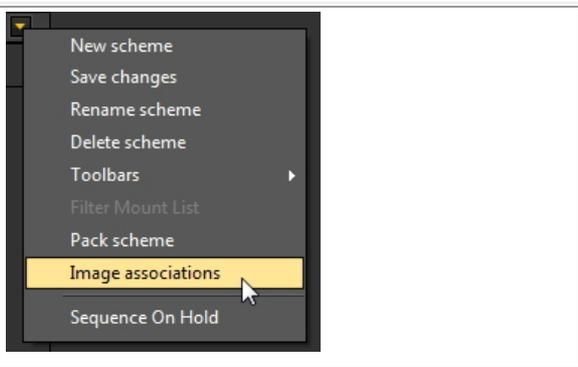
Ativar o **Submenu** (parte superior direita) na caixa vista de estado.

Pode **repetir este processo** (adicionar e/ou remover caixas de vista de estado) até ter definido o número de caixas de estado que deseja no seu vista de estado.

3. Associar dentes/dentes às caixas vista de estado

Ação	Explicação
------	------------

Associação de Imagem Panorâmica



Pode **associar** um dente ou dentes, alterando as propriedades da caixa:
Selecione uma das caixas vista de estado.
Notará quando selecionar uma caixa, a cor muda para cinzento escuro.
Escolha no **Sub Menu > Associações de imagens**



A **caixa de associação Imagem** aparecerá:
Orientação: Isto permitir-lhe-á alterar a orientação da caixa vista de estado.
O primeiro separador "**Correções padrão**" representa a **orientação** do sensor digital. Isto significa que se estiver a utilizar o sensor para captar imagens intraorais, tem a possibilidade de alterar a orientação através deste ecrã. Também tem a possibilidade de virar as imagens da esquerda para a direita ou de cima para baixo, dependendo de como o sensor é colocado na boca do paciente.
O segundo separador "**esquema dental**" está parcialmente escondido e permitir-lhe-á **associar** um dente ou dentes com a caixa vista de estado.

Mudar a orientação

Vamos dar uma vista de olhos mais atenta ao separador "Correções padrão"

Dependendo da forma como se coloca o sensor na boca do paciente, será capaz de mudar a orientação.



Neste exemplo, mudarei a caixa vista de estado para **90°**, que é a posição em que coloco o sensor na boca do paciente.

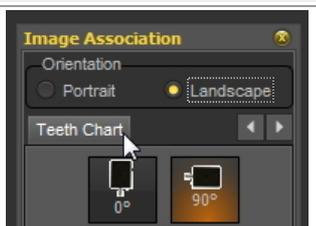


Também podemos alterar a visualização da caixa de vista de estado. A imagem que quero levar na caixa da vista de estado tem de estar na **paisagem**, aqui posso alterar isto. Verá a orientação da vista de estado Box mudar para **paisagem**.

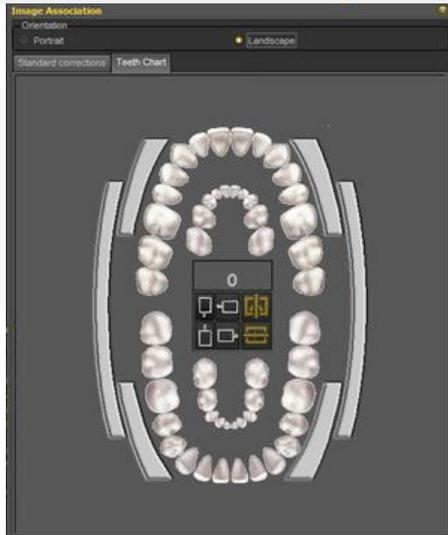
Associar dentes/dentes a uma caixa de vista de estado



Vou agora **associar** os dentes. Clique na **seta para a direita** na caixa de diálogo para ver o separador de associação de dentes.



Clique no separador **esquema dental**.



E apresentado o **esquema dental** .

Neste momento nenhum dente está associado à caixa de vista de estado seleccionada.



Pode agora associar alguns dentes à caixa vista de estado.

Neste exemplo associarei **os dentes 23 a 26** a esta caixa de vista de estado.

Faz isto seleccionando os dentes no esquema dental.

Para saber mais sobre como trabalhar com o Esquema dos Dentes, pode ler o artigo ["Trabalhar com o Esquema dos Dentes"](#).



💡 Pode fechar a caixa de diálogo clicando no **X** no canto superior direito, a associação é salva. Também pode **clicar na caixa vista de estado** para confirmar a sua associação.

O resultado: O **nome** da caixa vista de estado Box mudará e reflectirá a **associação dos dentes**.



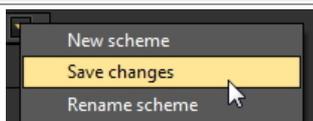
No meio da ficha dentária pode indicar como o **sensor** será colocado na boca do paciente (por exemplo, num ângulo de 90°).

Isto será ligado à caixa vista de estado, seleccionando-a no esquema dos Dentes.

Verá aparecer um **luminosidade** , isto significa que esta é a forma como o sensor intraoral será utilizado.

⚠ Mais uma vez, é importante **clicar na caixa vista de estado** ou **fechar** a caixa de diálogo para guardar as alterações feitas à caixa vista de estado.

Será necessário repetir este processo para cada caixa da vista de estado na vista de estado.



Depois de ter repetido este processo para todas as caixas de vista de estado, é necessário **guardar** o vista de estado.

Ativar o **Sub menu** (em cima à direita) na caixa vista de estado

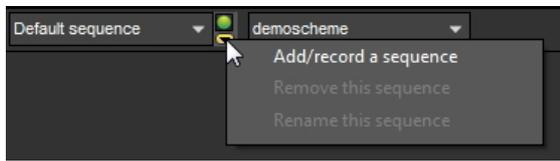
4. Alterar a seqüência para a tomada de raios X

Ação	Explicação
No menu Mediadent : Ficheiro > Adquirir FMX -ou-	É possível alterar a seqüência em que as imagens precisam de ser tiradas. Para verificar a ordem ou seqüência em que as imagens serão tiradas pode ir para o



Modo de aquisição com vista de estado.

Escolha **Adicionar / gravar uma sequência**

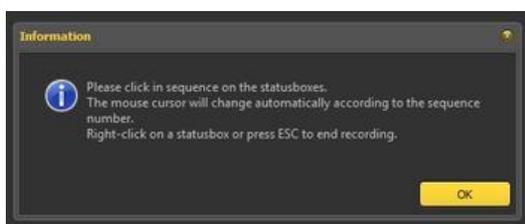


Se a barra de ferramentas da sequência não estiver ativada, por favor leia o artigo **Como ativar a barra de ferramentas do seletor de sequências (on-line documentation)**

Pode criar a sua própria sequência clicando na pequena seta para baixo **no seletor de sequências**.



Primeiro dê à sequência um nome .



A seguinte caixa de informação aparecerá explicando como se pode alterar a sequência das caixas de estado.

Clique na caixa vista de estado onde a **primeira imagem** tem de aparecer.

O cursor irá mudar para um **01**.

Este é o número de sequência.

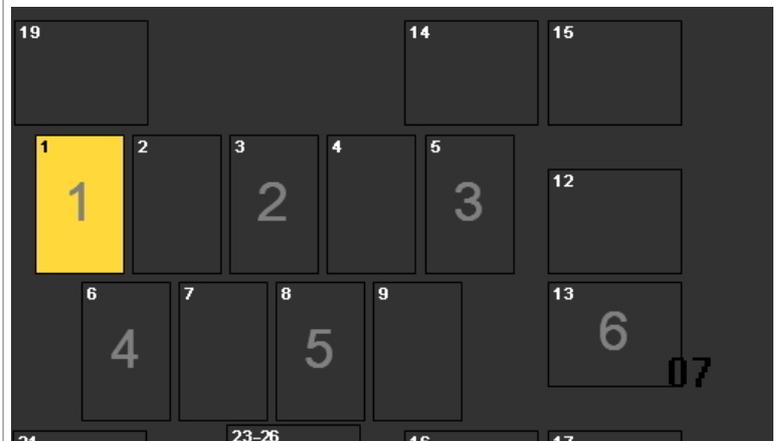
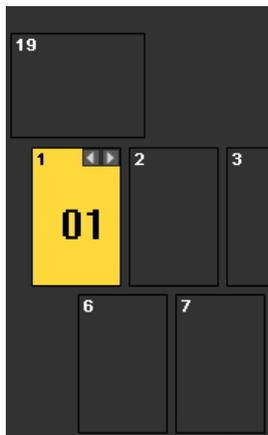
Repita este processo até ter selecionado todas as caixas.

Clique na caixa vista de estado onde a **primeira imagem** tem de aparecer.

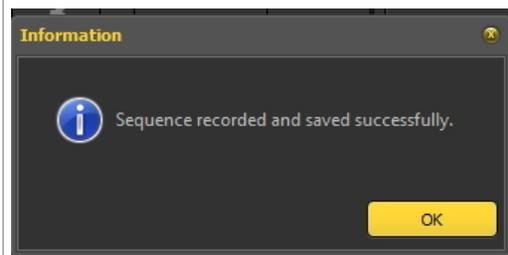
Verá o cursor mudar para **02**, agora clique na caixa vista de estado onde a **segunda imagem** tem de ser armazenada.

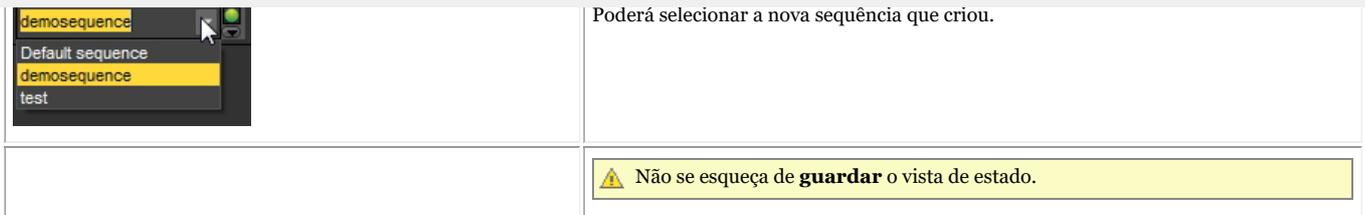
O cursor irá mudar para **03**, ..

Repita este processo até ter selecionado todas as caixas.



Uma vez terminado clique em **Esc** ou clique com o botão direito do rato sobre uma caixa de estado.





8.6 Mediadent exportação/importação

8.6.1 Como enviar uma imagem por e-mail

Enviar uma imagem por correio eletrónico pode ser prático se quiser **partilhar** as suas imagens com colegas ou com um hospital.

Dentro de Mediadent é possível enviar uma imagem, mas necessitará de ter um **sistema de correio eletrónico** instalado no seu PC. Exemplos dos programas de correio eletrónico mais comuns são o Outlook, Outlook Express, etc.

⚠ Antes de enviar uma imagem através de Mediadent, é necessário **testar** se o seu sistema de e-mail está a funcionar, enviando uma mensagem de e-mail através do seu programa de e-mail.

Há **2 formas** de enviar imagens através do seu programa de correio eletrónico.

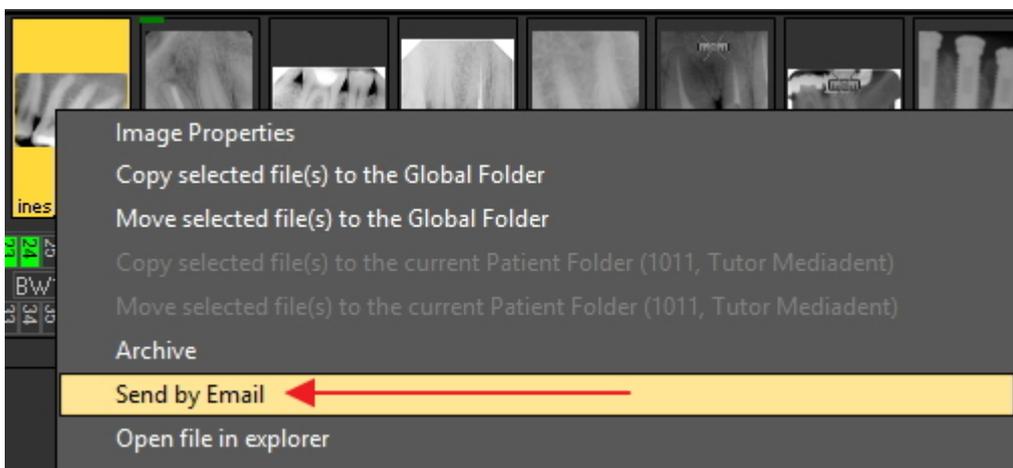
- Através dos ícones da Biblioteca de Imagens
- Através da opção Exportar diretório de imagens

1. Envio de um e-mail diretamente da Biblioteca de Imagens do paciente

A maneira mais fácil é **selecionar** as imagens que deseja enviar na Biblioteca de Imagens do paciente, escolher o **envio por e-mail** (através do menu) ou clicar no **ícone do e-mail**.

Enviar por e-mail (através do menu)

1. Selecionar a(s) imagem(s) na biblioteca de imagens
2. Clique no **botão DIREITO do rato** para ativar o menu
3. Escolha "**Enviar por e-mail**"



Enviar usando o ícone de e-mail

1. Selecionar a(s) imagem(s) na biblioteca de imagens

2. Clique no **ícone do e-mail** na Biblioteca de Imagens

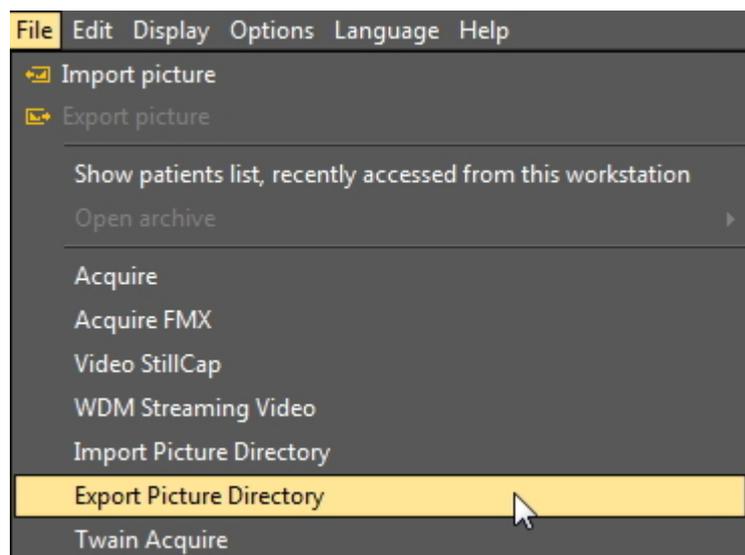


2. Através de Exportar diretório de imagens.

O **segundo método** é explicado neste artigo.

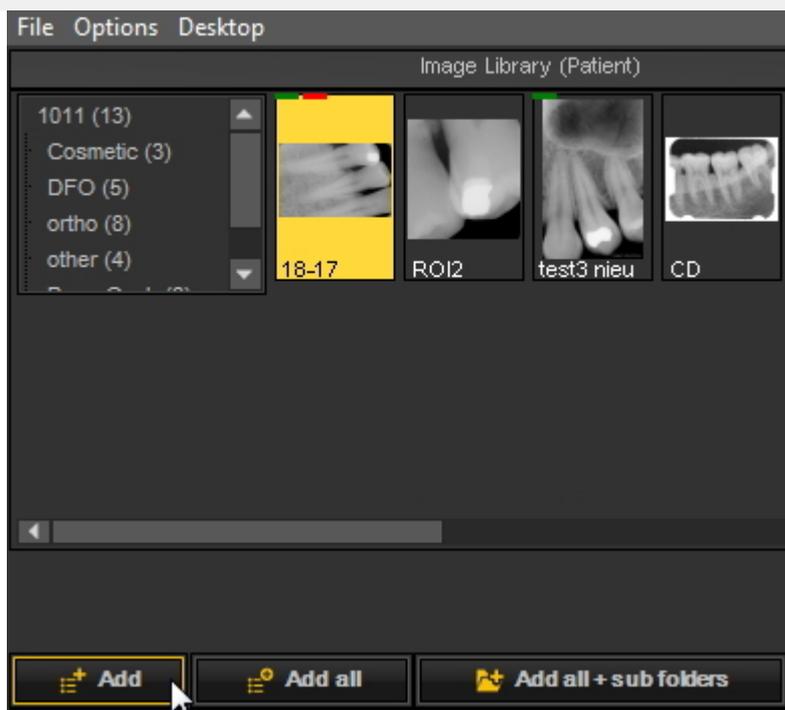
Ação

1. No menu Mediadent encontrará a característica em **Ficheiro > Exportar diretório de imagens**



Para obter uma descrição detalhada dos elementos do ecrã, leia o tema "**Exportar ecrã de Diretório de Imagens**" (Section 7.1.1).

2. **Clique** sobre a imagem que deseja enviar.

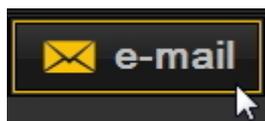


3. Escolha "**Adicionar**".

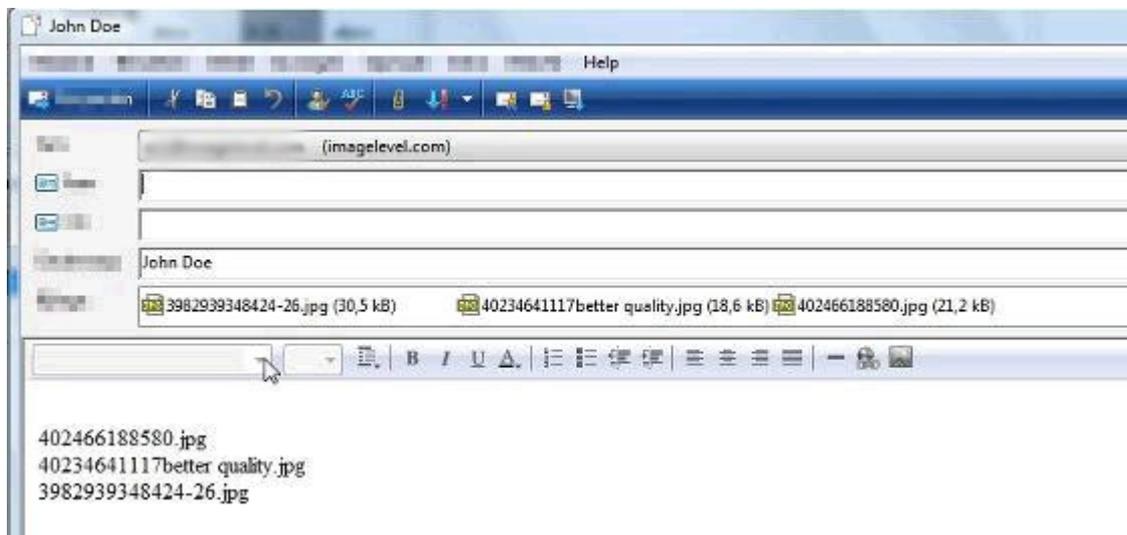
4. A **imagem** aparecerá na **lista**:

Selected images, ready for export:			
Image name	Date	Source size	Est. dest. si
18-17	09/07/2015	1586KB	? KB
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB

5. Escolha o **botão de e-mail**.



6. O seu **programa de e-mail** será lançado e a imagem será anexada ao e-mail.



7. **Preencher** os nomes dos destinatários e enviar a mensagem.

Use o botão "Estimativa" para obter informações sobre o tamanho do ficheiro. Alguns **sistemas de correio eletrónico** não permitem o envio de mais de 5 MB. Com o botão "Estimativa" verá o tamanho MB dos seus anexos ao correio. Se for maior do que o tamanho permitido, poderá enviar a sua imagem em e-mails separados. Encontrar mais informações sobre os elementos e botões do ecrã no tema **"Exportar ecrã de Diretório de Imagens"** (Section 7.1.1).

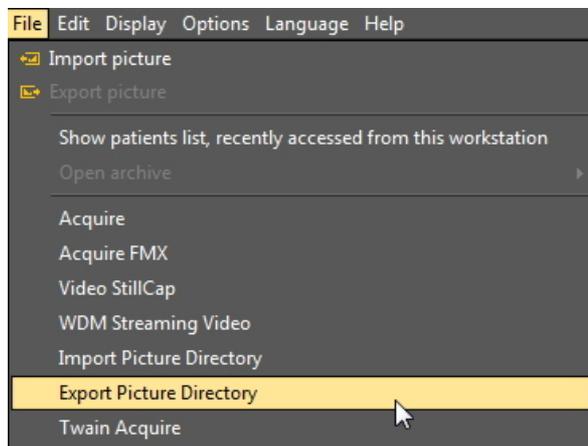
8.6.2 Como exportar múltiplas fotografias de um paciente

Por vezes pode ser necessário exportar várias imagens de um determinado paciente para que possam ser partilhadas com colegas e pacientes.

Para exportar **1 foto**, escolha **Ficheiro > Exportar imagem** no menu Mediadent .

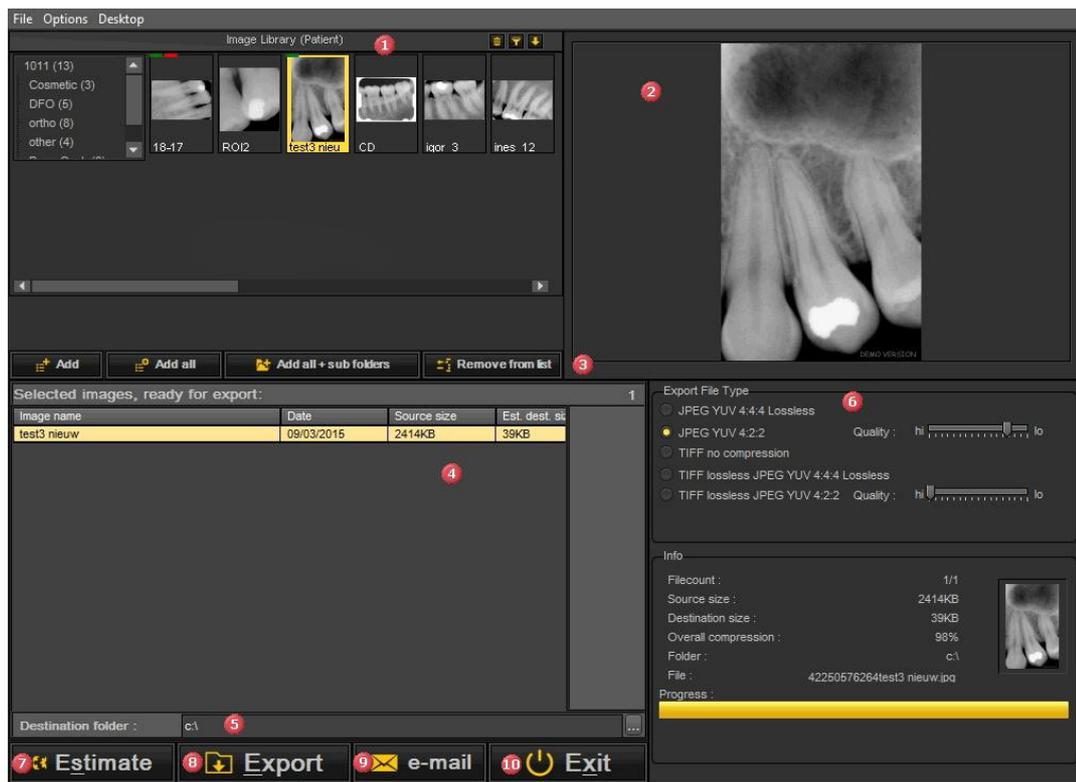
Se quiser exportar **várias imagens**, pode utilizar a opção **Exportar Diretório de Imagens**.

Ir para o menu Mediadent e escolher **Ficheiro > Exportar diretório de imagens**



1. Resumo do ecrã do Diretório de Exportação

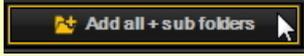
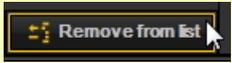
Ser-lhe-á apresentado o seguinte ecrã:

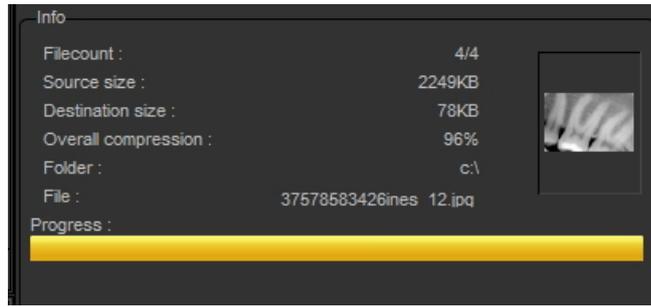


1	Biblioteca de imagens do paciente selecionado.
2	Viewport: é possível visualizar uma imagem antes de a exportar.
3	Botões de ação: <ul style="list-style-type: none"> • Adicionar: isto irá adicionar a imagem selecionada • Adicionar Todos: isto adicionará as imagens na pasta selecionada da biblioteca • Adicionar todos + pastas: isto acrescentará todas as imagens deste paciente • Remover da lista: selecionar as imagens a serem removidas da lista
4	Lista de ficheiros a serem exportados.
5	Pasta de destino: a pasta para a qual pretende exportar as imagens.
6	Informação adicional Tipo de ficheiro de exportação: dá-lhe a possibilidade de alterar o tipo de ficheiro para o qual pretende exportar os ficheiros. Informação: dá informação extra sobre o tamanho do ficheiro, o número de ficheiros ... que serão exportados. Esta informação será preenchida ao clicar no botão Estimativa "guardar".
7	Botão de estimativa : Este botão de ação irá calcular a contagem de ficheiros, tamanho da fonte, tamanho do destino, compressão geral, pasta, ficheiros ... Esta informação será preenchida na caixa de informação.
8	Botão de exportação : Este botão de ação irá exportar os ficheiros da lista 4 para a pasta de destino.
9	Botão de e-mail : Este botão de ação irá lançar o seu aplicação de e-mail e anexar as imagens da lista a um e-mail.
10	Exit (Sair)

2. Exportação de imagens

Para exportar múltiplos ficheiros de um determinado paciente, siga estes passos:

Ação	Explicação																				
1. No menu Mediadent escolha Ficheiro > Exportar diretório de imagens																					
2. Selecione as imagens que pretende exportar. Método 1: selecionar as imagens uma a uma - Clique na imagem com o botão esquerdo do rato para selecionar a imagem <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>💡 Se quiser selecionar mais de 1 imagem, pode premir e manter premida a tecla CTRL e selecionar as imagens que pretende exportar.</p> </div>	Existem diferentes formas de selecionar as imagens que deseja exportar. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>💡 Não é necessário selecionar as imagens uma a uma. Método 2: Se quiser exportar as imagens do Selecionar pasta pode usar o botão de ação </p> <p>Método 3: Se quiser exportar as imagens de uma pasta em particular e todas as imagens subjacentes subpastas, utilize o botão de ação </p> </div>																				
3. Acrescentar as imagens à lista de exportação - Clique o Adicionar . 	Clique no Adicionar botão para adicionar as imagens selecionadas à lista de exportação. <div style="border: 1px solid black; background-color: #ffffcc; padding: 5px;"> <p>💡 Para remover uma imagem da lista, seleccione a imagem e clique no botão Remover da lista </p> </div>																				
<div style="border: 1px solid black; background-color: #333; color: white; padding: 5px;"> <p>Selected images, ready for export:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Image name</th> <th>Date</th> <th>Source size</th> <th>Est. dest. si</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ROI2</td> <td>09/04/2015</td> <td>316KB</td> <td>? KB</td> </tr> <tr> <td>CD</td> <td>08/14/2003</td> <td>55KB</td> <td>? KB</td> </tr> <tr> <td>igor_3</td> <td>11/18/2002</td> <td>938KB</td> <td>? KB</td> </tr> <tr> <td>ines_12</td> <td>11/18/2002</td> <td>938KB</td> <td>? KB</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Image name	Date	Source size	Est. dest. si	ROI2	09/04/2015	316KB	? KB	CD	08/14/2003	55KB	? KB	igor_3	11/18/2002	938KB	? KB	ines_12	11/18/2002	938KB	? KB	
Image name	Date	Source size	Est. dest. si																		
ROI2	09/04/2015	316KB	? KB																		
CD	08/14/2003	55KB	? KB																		
igor_3	11/18/2002	938KB	? KB																		
ines_12	11/18/2002	938KB	? KB																		

<p>4. Determinar a pasta de destino</p> <p>- Clique sobre o botão botão pequeno junto à caixa de entrada da pasta de destino para abrir a caixa de diálogo de Windows</p>  <p>- Selecionar a pasta correta para a qual pretende exportar as imagens.</p> 	<p>A pasta de destino é a pasta no seu PC onde pretende guardar as imagens.</p>
<p>5. Obter uma estimativa do tamanho do ficheiro</p> <p>- Clique o botão “Estimativa”.</p>  	<p>Antes de exportar as imagens para o seu PC poderá querer ter uma ideia do tamanho do ficheiro quando exportar os ficheiros. Para tal, pode usar o botão de estimativa.</p>
<p>6. Exportar para a pasta</p> <p>- Clique o &Exportar.</p> 	<p>Isto irá exportar os ficheiros para a pasta selecionada.</p>

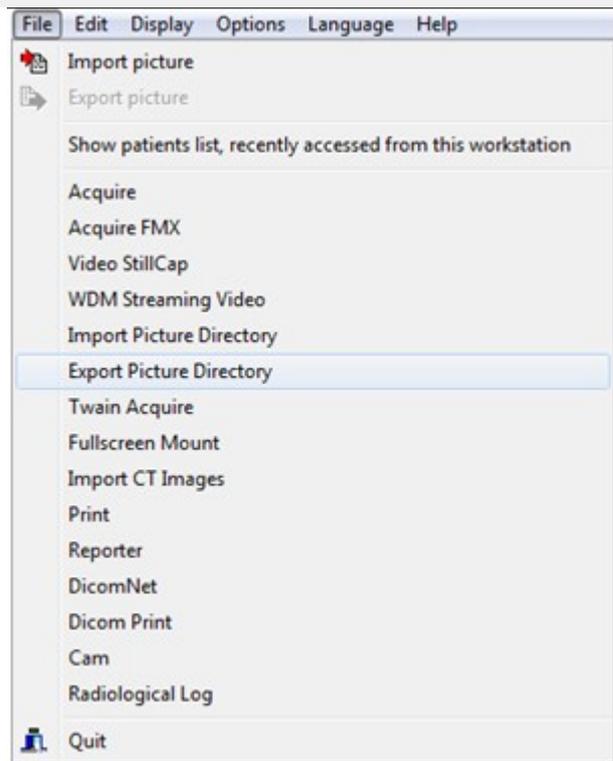
8.6.3 Como gravar um CD com imagens de Mediadent

Pode ser prático colocar as imagens armazenadas em Mediadent num CD ou DVD.

Isto é possível através da opção **Exportar Diretório de Imagens** em Mediadent.

<p> Se tiver um Vista ou Windows 7, pode fazê-lo diretamente a partir de Mediadent. Para outros sistemas operacionais, como Windows XP é necessário instalar um software de escrita software. Isto irá criar uma letra de unidade adicional no computador. Utilize esta letra de unidade em Mediadent (Passo 4.).</p>
--

Ação	Explicação
<p>1. Verifique a sua letra de unidade do disco.</p>	<p>Coloque um CD ou DVD vazio na unidade de disco do seu computador, e verifique a letra de unidade. Pode fazê-lo com o explorador de ficheiros do windows - neste caso é a letra F:</p>
<p>2. Em Mediadent, escolha Ficheiro > Exportar diretório de imagens</p>	



3. Selecione a **letra da unidade** como pasta de destino na parte inferior da janela de exportação.

4. O navegador de pastas abre-se, navegue até à unidade de disco, selecione-a e clique em OK.

Para Windows 7 ou Vista, indique a letra da unidade onde o CD ou DVD está inserido.

Para Windows XP, indique a letra de unidade criada pelo software de gravação de pacotes.

5. Aconselhamos a escolher a primeira opção "**Como uma pen drive USB**".



 Este passo só é aplicável se tiver o **Vista** ou o **Windows 7**.

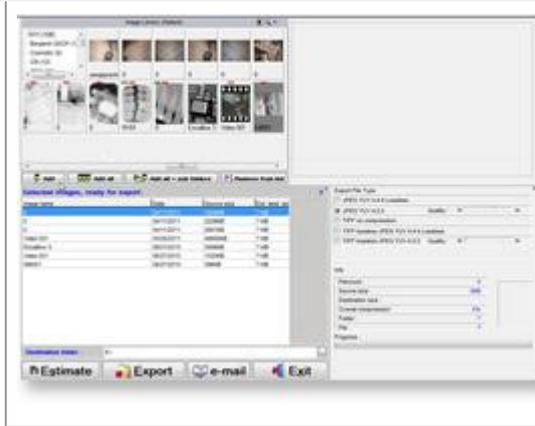
Certifique-se de que um novo CD de DVD está na unidade de disco. O Windows irá perguntar em que formato pretende utilizar o CD.

Se escolher "**Como uma unidade flash USB**", pode usar o CD várias vezes, isto significa que, depois, pode gravar imagens adicionais no mesmo CD.

Se for escolhida a opção "**Com leitor de CD/DVD**", o disco será aberto com uma interface.

6. Selecione as imagens e clique no botão **Exportar** "guardar".

Selecione as imagens, vídeos ou documentos que gostaria de exportar, selecionando os ficheiros na



Biblioteca de Imagens e clique no botão **Adicionar** se gostar de exportar todos, por favor clique no botão "Exportar tudo"

Quando todos os ficheiros estiverem selecionados, por favor clique no botão **Exportar** e o CD será gravado. Se a barra de progresso estiver totalmente verde, a exportação é feita, e o CD pode ser ejetado.

(Windows encerrará automaticamente a sessão de gravação no CD)

7. Clique no **Exit (Sair)** "guardar".

Deixará a janela de exportação e voltará para o ecrã principal Mediadent .

8.6.4 Como enviar qualquer tipo de ficheiro do explorador de ficheiros para Mediadent

Como dentista, recebe frequentemente imagens ou ficheiros relativos aos seus pacientes dos seus outros dentistas.

Estas imagens ou ficheiros são guardados numa das suas unidades. A única forma de poder importar estes ficheiros era através da opção Ficheiro > Importar da biblioteca de imagens.

Com base no feedback dos nossos clientes, oferecemos agora uma opção adicional para adicionar imagens/ficheiros à biblioteca de imagens dos seus pacientes.

Pode agora adicionar ficheiros/imagens diretamente do explorador de ficheiros do Windows para a pasta do paciente.

Selecione 1 ficheiro ou múltiplos ficheiros e utilize o **botão direito do rato** para ativar o menu.

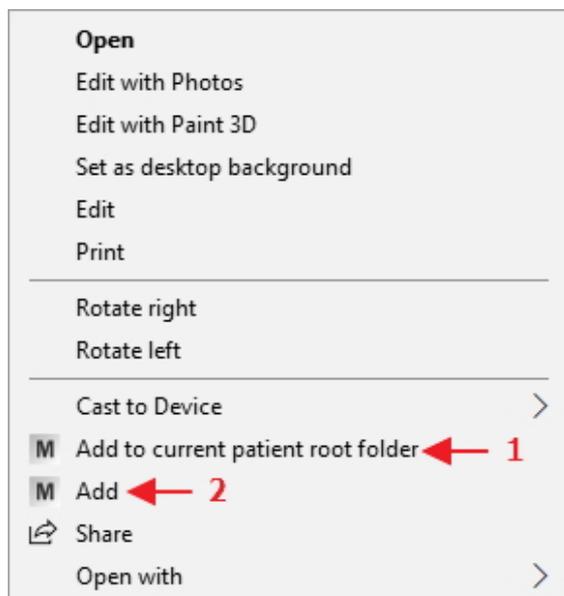
Há 2 opções adicionais adicionadas ao menu, **Adicionar à pasta do paciente atual** e **Adicionar**.

Há 2 opções :

1. Adicionar à **pasta do paciente atual** (Primeira opção)

O ficheiro selecionado será enviado ao paciente ativo (o paciente que foi aberto em Mediadent)

2. **Adicionar** a qualquer localização dentro da biblioteca de imagens do paciente ativo ou seleccionar outro paciente (Segunda opção)

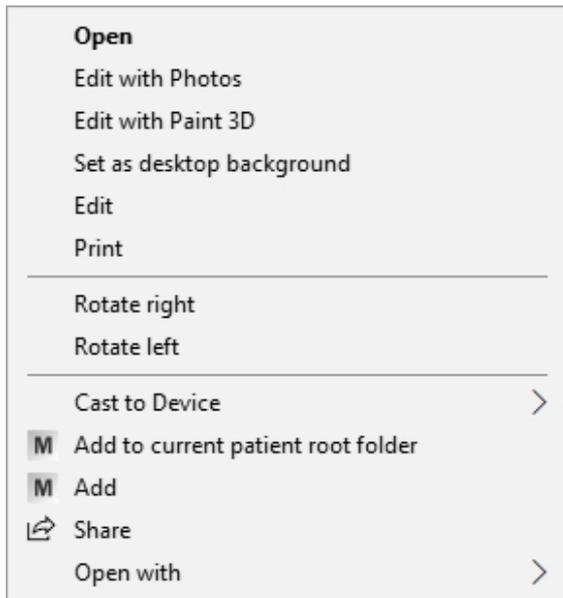


Vamos explicar as 2 opções.

Opção 1: Adicionar à pasta do paciente atual

Exemplo: opção 1

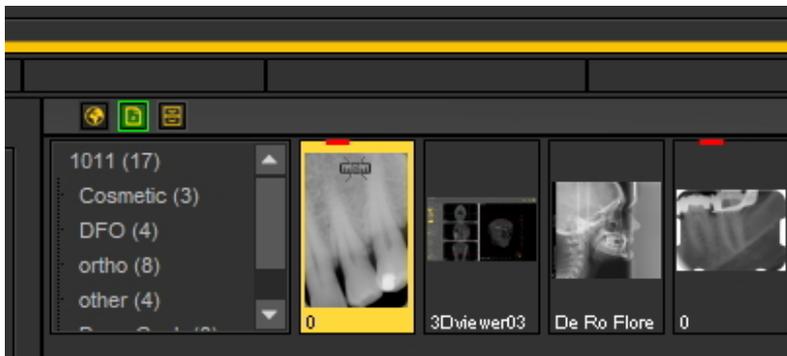
Ecrã



Explicação

Lance o seu sistema de gestão de pacientes, seleccione o paciente correto e lance Mediadent.

Clique com o botão direito do rato na imagem/arquivo. No menu, escolha a opção: **Adicionar à pasta raiz do paciente atual**

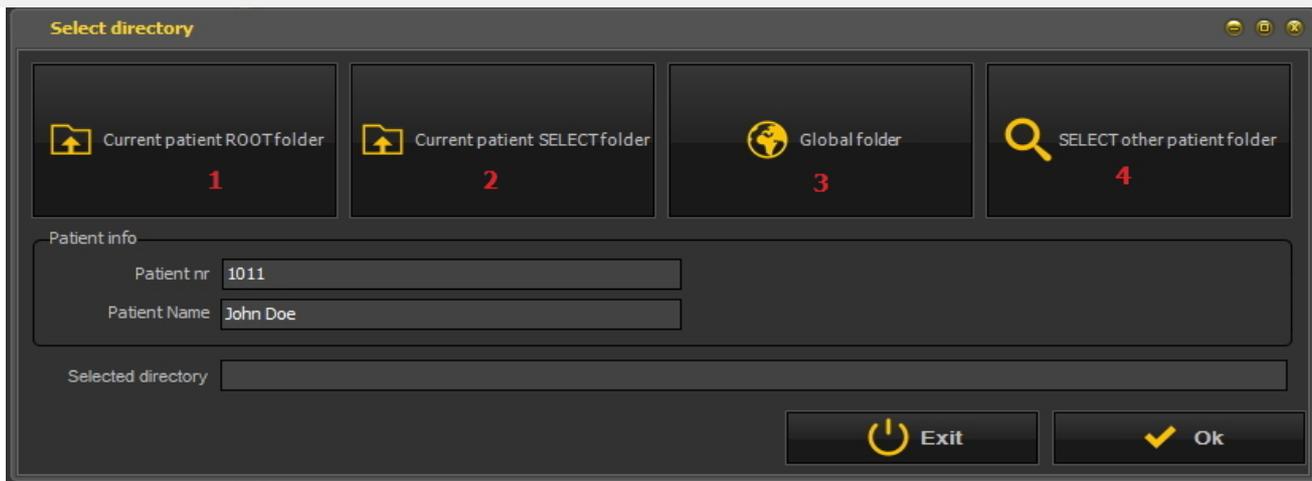


Resultado : a imagem será armazenada na raiz do paciente selecionado.

Opção 2: Adicionar

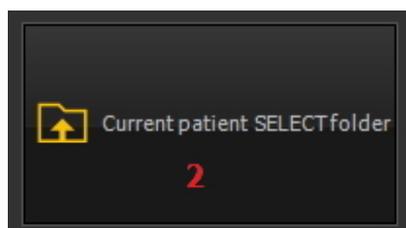
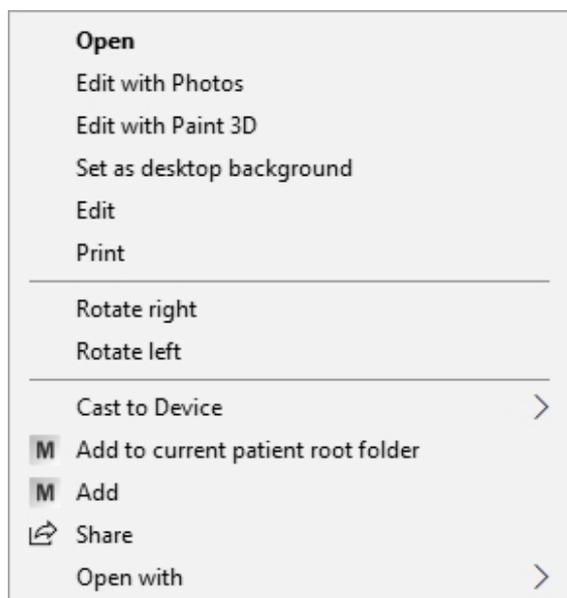
Com esta opção tem uma variedade de possibilidades onde a imagem ou ficheiro selecionado será armazenado:

1. Armazenar na **pasta raiz atual** (isto tem o mesmo resultado que escolher a primeira opção **Adicionar à pasta raiz atual do paciente**). A **Informação do paciente** mostra o número e o nome do paciente ativo.
2. Armazenar na **pasta atual selecionada do paciente selecionado** : pode ter múltiplas pastas na biblioteca de imagens dos pacientes, com esta opção pode optar por adicionar a pasta selecionada. Leia sobre a criação de pastas no artigo seguinte: **Trabalhar com a biblioteca de imagens (Section 7.5.4)**
3. Armazenar na **pasta global**. A pasta global é uma pasta acessível a partir de qualquer biblioteca de imagens de pacientes. Mais informações sobre a pasta global podem ser encontradas neste artigo: **A biblioteca global e do paciente (Section 12.4)**
4. Antes de guardar a imagem/arquivo, pode **selecionar outra pasta do paciente**.



Opção 2: Adicionar uma imagem/arquivo à "pasta SELECT do paciente atual"

Ecrã

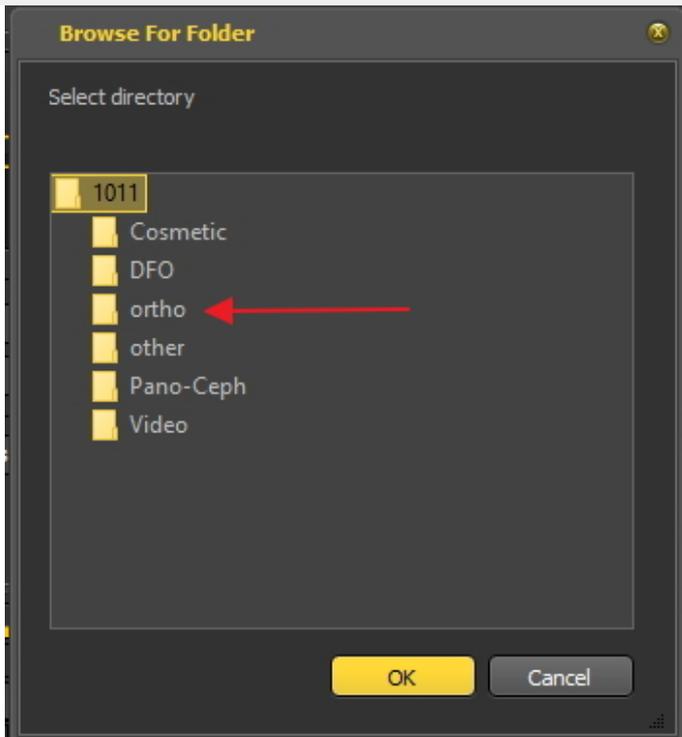


Explicação

Lance o seu sistema de gestão de pacientes, selecione o paciente correto e lance Mediadent.

Clique direito na imagem/arquivo e no menu escolha a opção ***Adicionar***

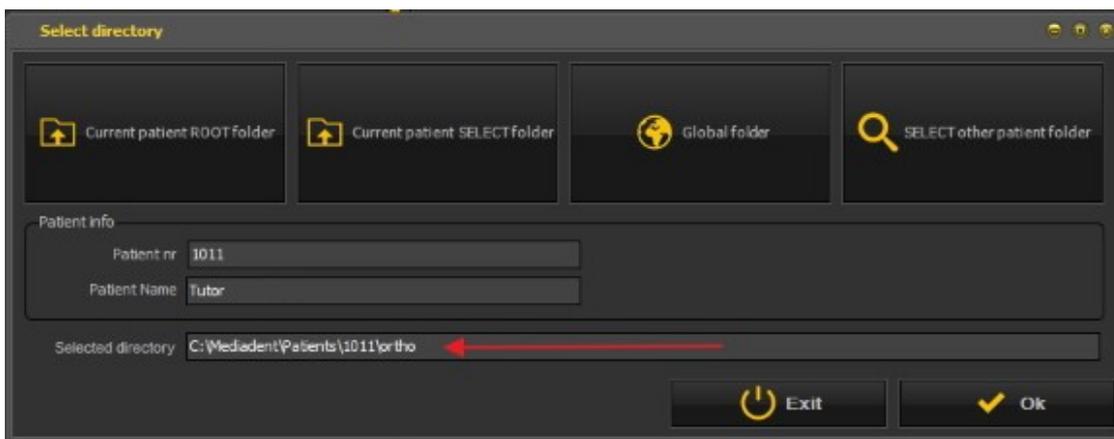
O ecrã de opção será aberto.
Escolher pasta SELECT do paciente atual



A próxima caixa de diálogo permitir-lhe-á escolher uma pasta na biblioteca de imagens do paciente.

Escolha por exemplo "ortho".

Resultado: a imagem/arquivo será armazenada na pasta ortho da biblioteca de imagens do paciente.



No campo "Diretório selecionado" verá a pasta onde a imagem/arquivo será armazenada.

A opção 3. Armazenar na pasta global funciona exatamente da mesma forma que a primeira opção: armazenar na pasta do paciente atual. A única diferença é que a imagem/arquivo é armazenada na pasta global que está disponível a partir de qualquer pasta de pacientes.

Opção 4: SELECIONAR outra pasta do paciente

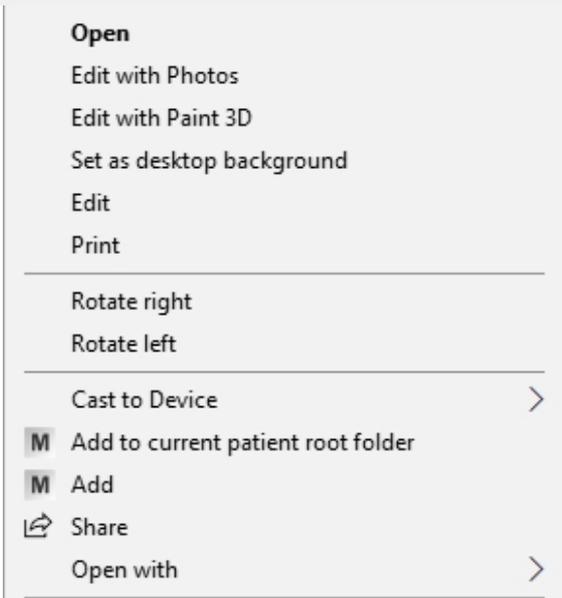
Esta opção permite-lhe escolher outra pasta de paciente para armazenar a imagem/arquivo. Isto significa que **não** tem de sair de Mediadent e ir ao sistema de gestão de pacientes para selecionar outro paciente. **Pode selecionar outro paciente diretamente a partir desta opção.**

Ecrã

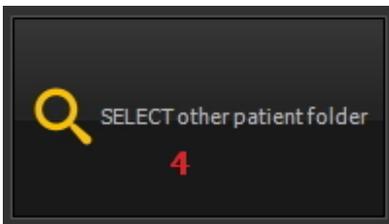


Explicação

Mediadent precisa de ser lançado.

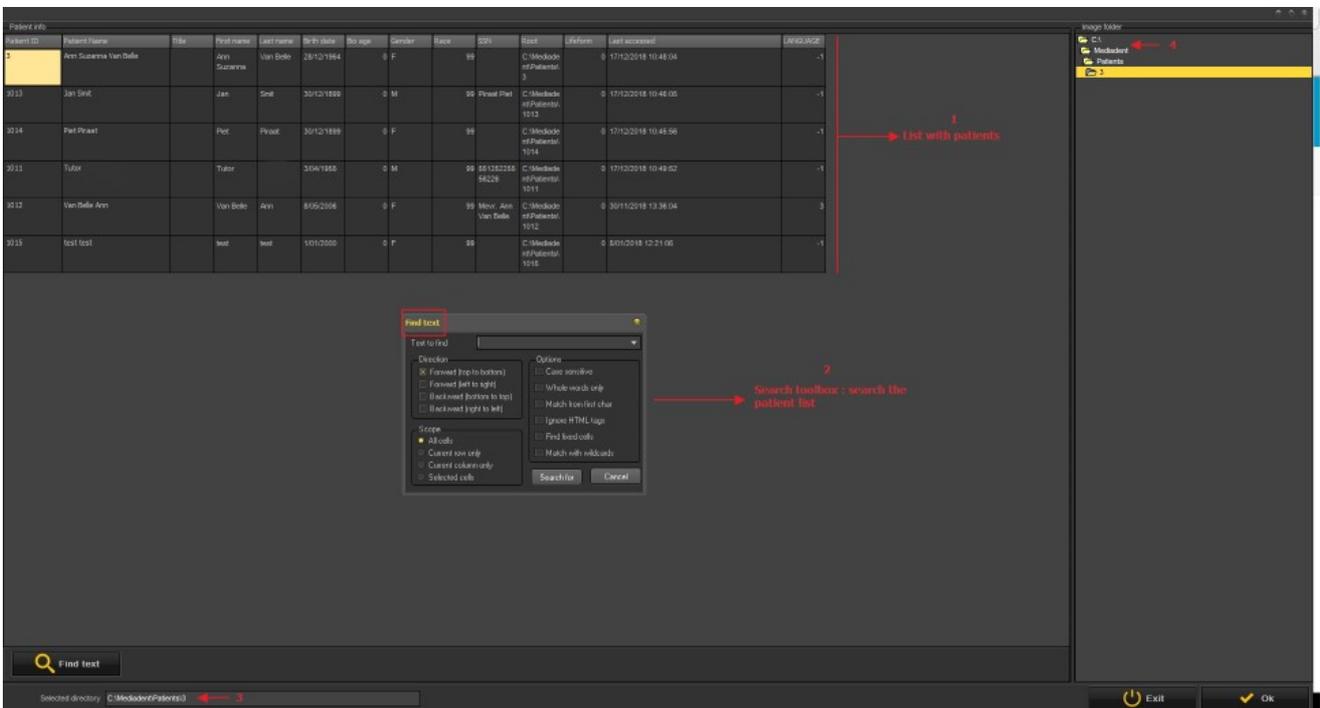


Clique direito na imagem/arquivo e no menu escolha a opção **Adicionar**



Escolher **SELECIONAR** outra pasta do paciente.
Esta opção permite-lhe escolher outra pasta do paciente.
A próxima caixa de diálogo será aberta.

A próxima **caixa de diálogo será aberta**. Esta caixa de diálogo permite-lhe selecionar outro paciente.



- 1 A lista de pacientes que pode escolher.
- 2 Tem uma caixa de diálogo de pesquisa muito extensa.
- 3 O diretório em que será feita a pesquisa
- 4 A pasta de imagem ativa do paciente onde as imagens/ficheiros podem ser armazenados.

8.7 Mediadent automação

8.7.1 Como criar uma macro

O que é uma macro?

Uma macro é frequentemente utilizada para a **repetição de tarefas**. Por exemplo, se tiver de escolher frequentemente entre dispositivos de aquisição, tem a possibilidade de automatizar estes passos.

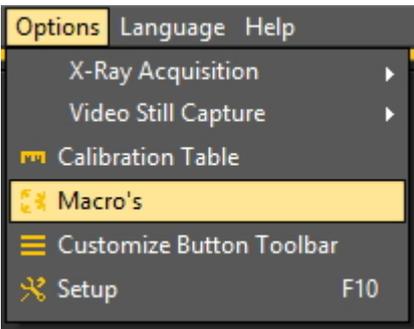
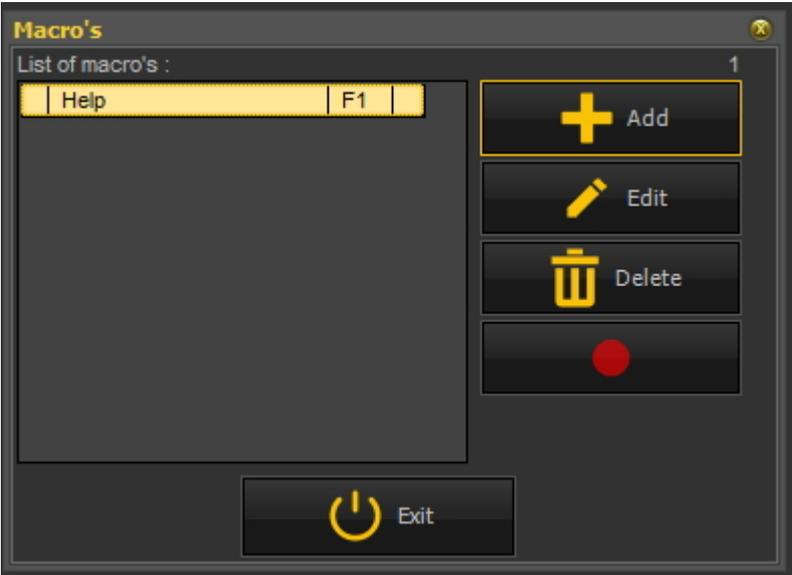
Para **criar** uma macro, **registar**á uma série de teclas ou opções de menu. Depois pode **reproduzir** a macro que foi gravada. Pode usar uma **tecla de função** ou um **ícone** no conjunto de ícones para reproduzir a macro.

Pode ser comparado a uma gravação de música que se toca uma e outra vez.

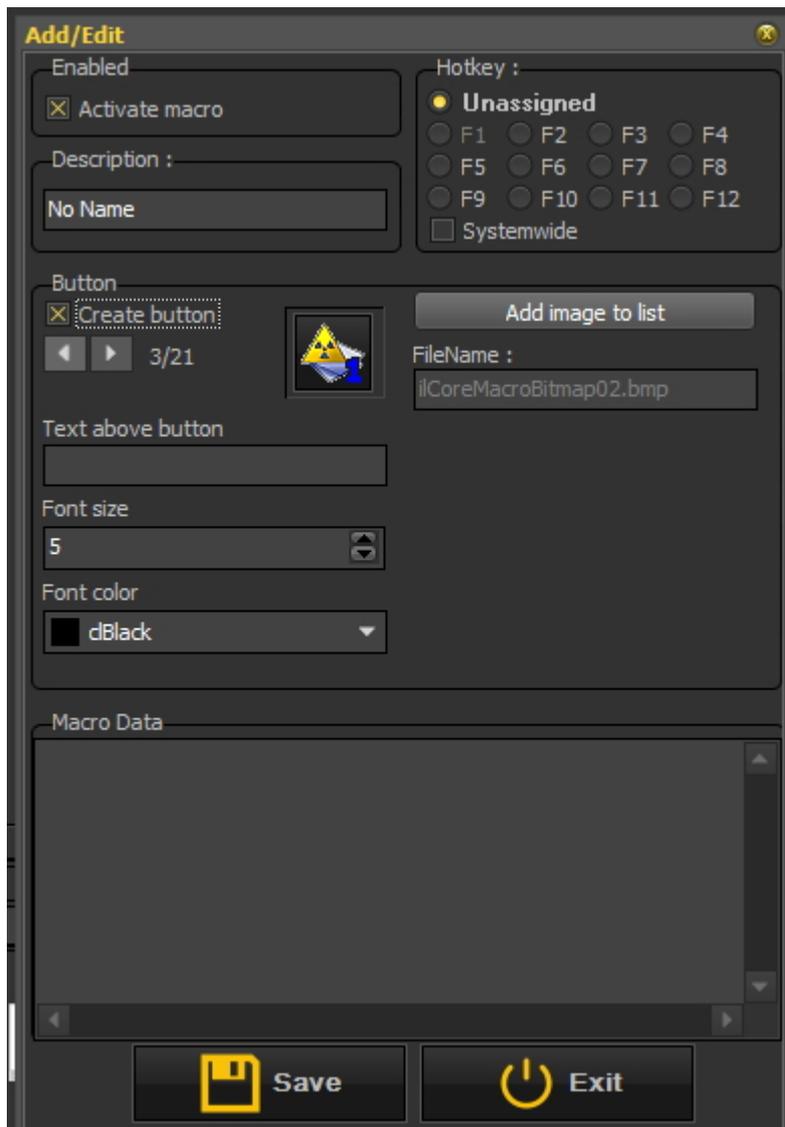
Irá criar uma macro em Mediadent nestes 2 passos:

1. **Atribua** um dos ícones ou teclas de função que irá utilizar para **tocar** a macro. Opcionalmente, pode atribuir uma Tecla de Atalho* à macro.
2. **Registar** a macro. Gravar o teclado ou as opções de menu.

Passo 1: Atribuir um ícone/Tecla de Atalho

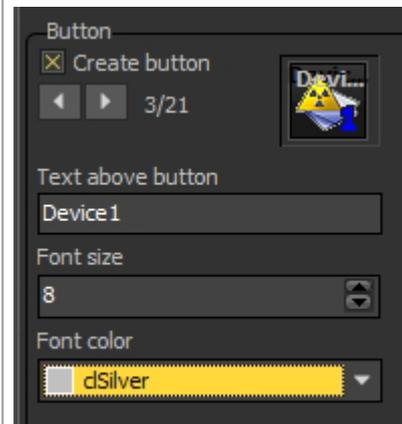
Ação	Explicação
<p>1. No menu Mediadent escolha</p> <p>Opções > Macros</p> 	<p>Ativar o menu de macros.</p>
<p>2. Clique no Adicionar “guardar”.</p> 	<p>O botão Adicionar permite-lhe criar uma nova entrada na lista de macros.</p>

3. Clique **no botão “Criar”** e escolha um dos **ícones** via barra de deslize



Nesta caixa de diálogo terá de ativar o **botão “Criar”** e percorrer a barra de deslize para escolher um dos ícones, clicando sobre ele.

Com a **versão 8** pode agora adicionar **texto** ao ícone, alterar a **cor** e o **tamanho das fontes**.



Em seguida, anexará uma macro a este ícone.

4. Preencha o **nome** da macro no campo Descrição.



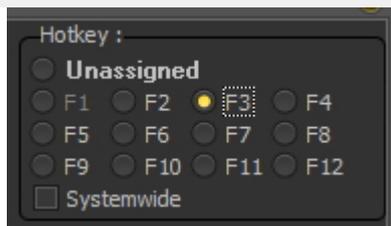
Agora escolheu o **ícone**. Terá também de dar um nome à sua **macro**.

Neste exemplo, preenchi o "Dispositivo 1".

5. Opcional: Pode atribuir uma **tecla de atalho**.

Este é o atalho que se pode utilizar para ativar a macro.

Por exemplo, **F3** significa que pode usar a **tecla Função F3** (normalmente encontrada na parte superior do seu

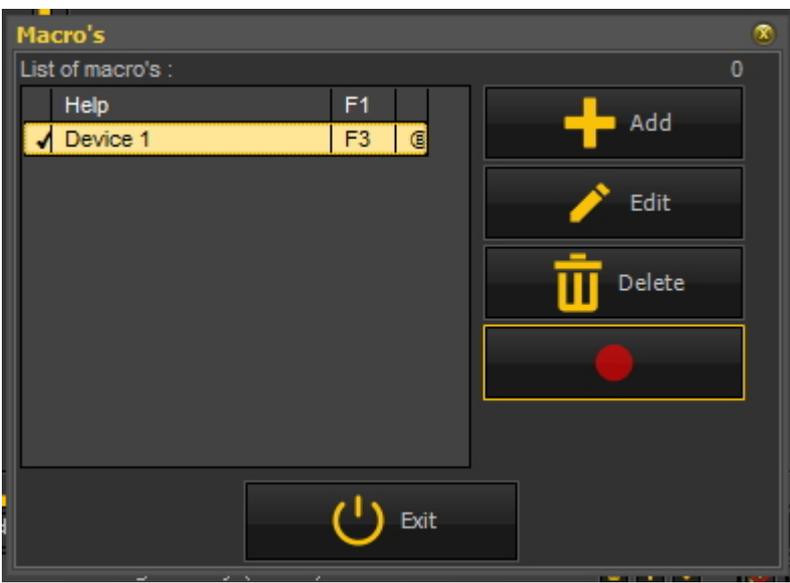
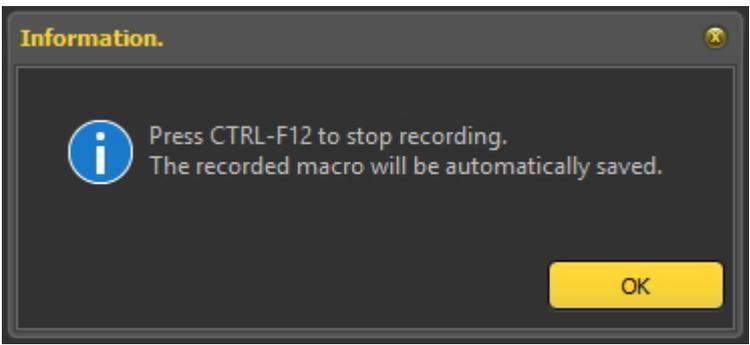


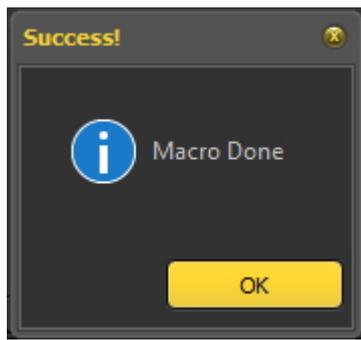
teclado).



6. Clique no **Guardar**.

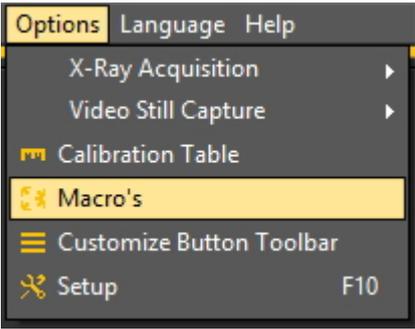
Passo 2: Registrar a macro

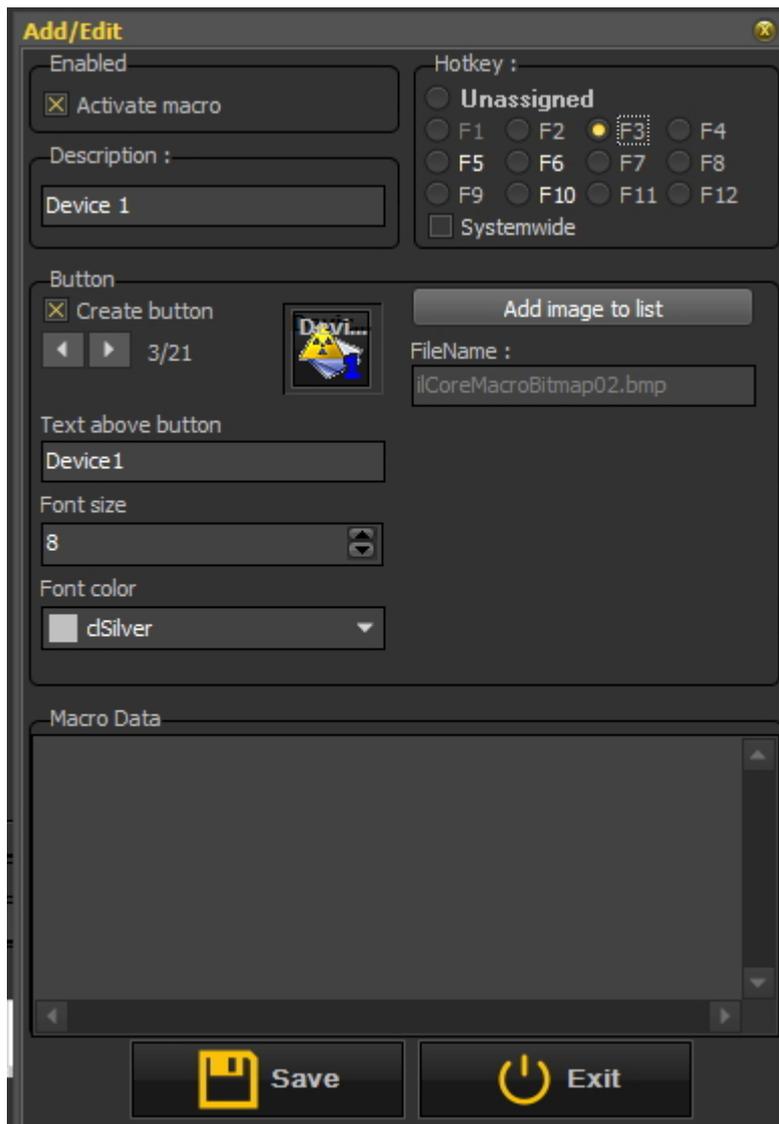
Ações	Explicações
<p>1. Clique no Gravar “guardar”.</p> 	<p>Este ecrã mostra que criou uma macro com o nome Dispositivo 1 e atribuiu-lhe a tecla de Função F3.</p> <p>Agora estamos prontos para gravar a macro.</p> <p>Gravar uma macro significa que vai gravar os passos que pretende guardar na macro.</p>
<p>4. Clique em OK</p> 	<p>A caixa de diálogo explicar-lhe-á a utilização de Ctrl+F12 (tecla de função F12) para terminar a gravação.</p> <p>+</p>
<p>3. Comece a registar os seus passos</p>	<p>Veja os passos que pode registar no Exemplo: criação de uma macro.</p>
<p>4. Quando terminar a gravação pressione a combinação de teclas Ctrl + F12.</p>	<p>Isto irá terminar a gravação</p>
<p>5. Clique OK</p>	<p>OK para confirmar que a gravação está</p>



feita.

Exemplo: criação de uma macro

Ações	Explicações
<p>Passo 1. Ativar um ícone</p>	
<p>1. No menu Mediadent escolha</p> <p>Opções > Macros</p>  <p>The screenshot shows a menu with the following items: Options (highlighted), Language, Help, X-Ray Acquisition, Video Still Capture, Calibration Table, Macro's (highlighted), Customize Button Toolbar, and Setup (F10).</p>	<p>Ativar o menu de macros.</p>
<p>2. Clique no Adicionar “guardar”.</p>	<p>O botão Adicionar permite-lhe criar uma nova entrada na lista de macros.</p>



Nesta caixa de diálogo terá de ativar **Criar Botão** e percorrer a barra de deslize para escolher um dos ícones, clicando sobre ele.

Dar um nome ao botão, neste exemplo o nome é "**Device 1**", alterar o tamanho da fonte para **8** e alterar a cor da fonte em **dSilver**.

Pode atribuir a **tecla de atalho F3** à macro.

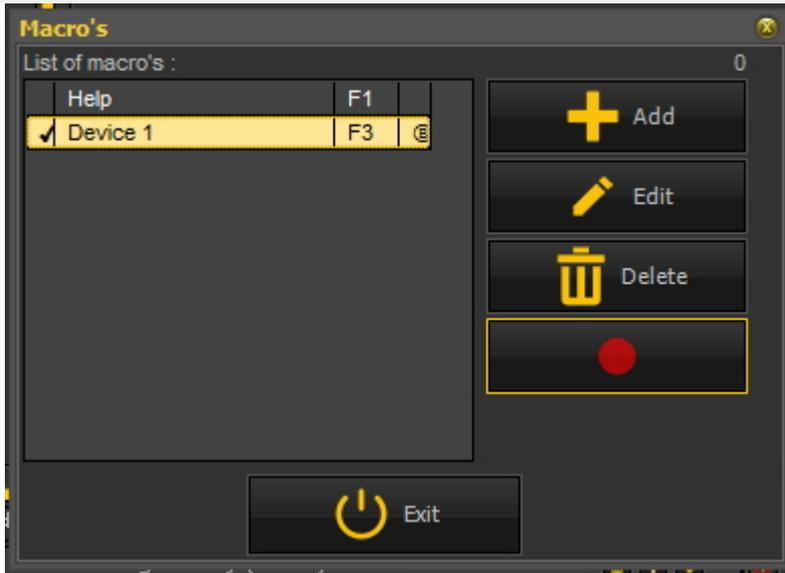
6. Clique no **Guardar**.

Passo 2. Registrar a macro

7. Clique no **Gravar** "guardar".

Percorra os **passos** que pretende registrar na macro.

Este ecrã mostra que criou uma **macro** com o nome

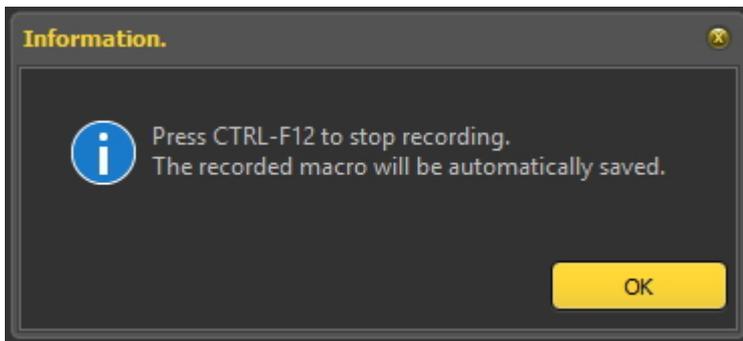


Dispositivo 1 e atribuiu-lhe a **tecla de Função F3**.

Agora estamos prontos para gravar a macro.

Gravar uma macro significa que vai gravar os passos que pretende guardar na macro.

8. Click **OK**

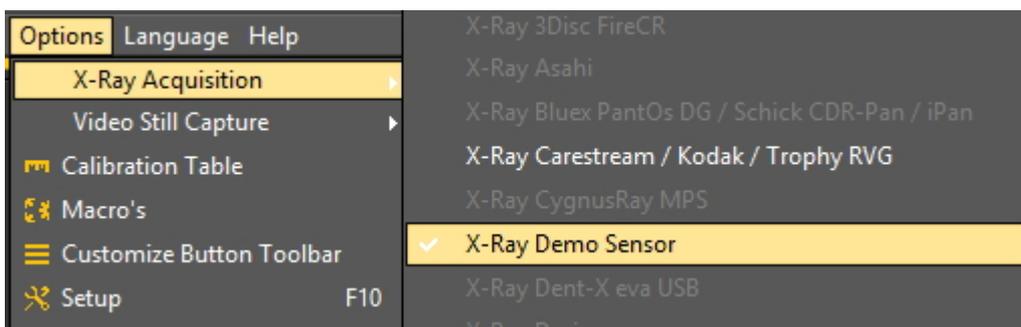


Uma vez terminados todos os passos que deseja gravar na sua macro, pode usar **Ctrl-F12** para parar a gravação.

Passo 3 Exemplo: Gravação dos passos para a seleção automática do sensor de Raio X Demo

9. Escolha **Opções > Aquisição de Raio X > Demonstração de Raio X**

Sensor

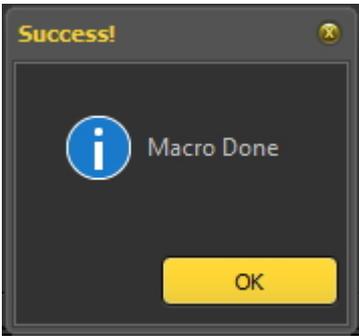


Estes são os passos que quero registar na minha macro.

10. Clique no **Aquisição** ícone na barra de ícones



Clique sobre o ícone.

	<p>O ecrã do dispositivo de aquisição abre-se.</p> <p>Dependendo do dispositivo escolhido, obterá outros ecrãs.</p>
<p>11. Para terminar a gravação Ctrl + F12</p>	<p>Utilizar a combinação de teclas Ctrl + F12 (tecla de função 12)</p>
<p>12. Clique OK</p> 	<p>.</p>
<p>13. Teste a macro clicando no ícone a que atribuiu a macro ou utilize a combinação da tecla de atalho .</p> 	<p>No meu caso, atribuí a macro ao ícone.</p>

9 Novo: Perguntas e respostas

Esta secção dá um resumo das questões de apoio que encontramos frequentemente.

As questões são descritas e as possíveis soluções são propostas.

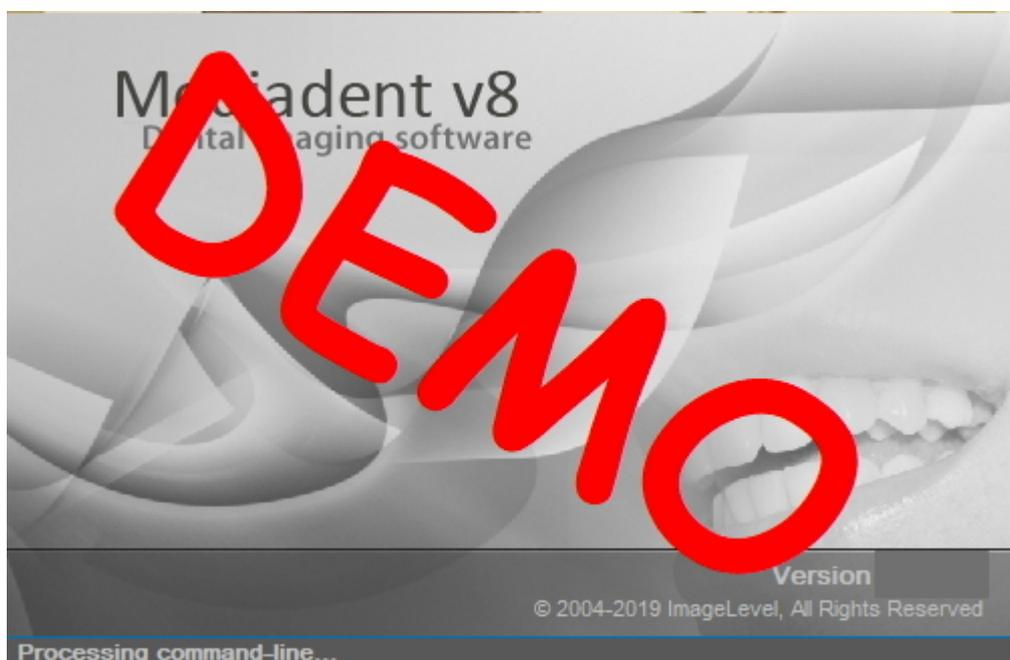
O que fazer quando Mediadent arranca em modo DEMO? (Section 9.1)

(Section 9.1)

9.1 O que fazer quando Mediadent arranca em modo DEMO?

Sintoma

Quando lanço Mediadent recebo a palavra "**DEMO**" a vermelho no ecrã.



Descrição

O software Mediadent funciona com uma chave USB especial ou dongle de **segurança** paralela.

Fotos das chaves paralelas:



Imagem do dongle de segurança USB:



Quando Mediadent lança em modo de demonstração, isto pode ter **várias causas**, por exemplo:

1. Se esta chave **não estiver acessível** no seu PC ou no servidor, Mediadent será lançado em modo de demonstração.
2. Outra causa pode ser o facto de a chave **já não ser válida** para a versão instalada Mediadent

Solução

Este problema deve ser tratado pelo seu distribuidor, mas antes de os contactar pode verificar o seguinte:

1. Por favor, localizar a chave USB ou a chave paralela. Irá reconhecer esta chave porque tem um autocolante verde com um número que começa com U ou N. (U é um único utilizador e N significa rede).
2. Certifique-se de que a chave está inserida na porta USB ou na porta paralela do seu PC, ou no caso de uma instalação em rede na máquina que actua como servidor.
3. Verifique se a chave está a funcionar corretamente (no caso da chave USB verá uma pequena luz verde, isto é uma indicação de que a chave está a funcionar corretamente) - por favor contacte o seu distribuidor se suspeitar que a sua chave USB está avariada.
4. No caso de uma **instalação de rede**, certifique-se de que o **servidor** com a chave está **ligado** e de que tem acesso ao servidor. Pode reiniciar o servidor e testar se Mediadent for lançado normalmente.
5. O seu **firewall** e/ou **produto antivírus** pode estar a bloquear o acesso ao dongle de segurança. Para testar isto, desligar a firewall e/ou produto antivírus e verificar se Mediadent lança normalmente. Por favor contacte o seu **distribuidor** para a configuração correta de firewall e antivírus.
6. Se verificou isto, é também possível que a chave já não marcador a versão de Mediadent que está a tentar executar. Por favor **contacte** o seu distribuidor para mais informações sobre atualizações em Mediadent .

10 Mediadent Configuração

10.1 Aviso

O utilizador é remetido para o manual de **Mediadent instalação** separado, para instruções de (des)instalação passo a passo. Este passo é um pré-requisito antes de configurar mais Mediadent, como explicado nas próximas subsecções. **As instalações só podem ocorrer em ambientes que satisfaçam os requisitos mínimos do sistema (secção 3.1)**. Em caso de dúvidas leia o artigo **Obter apoio (Secção 13)** para mais informações.

10.2 Resumo Mediadent Instalação

Estes artigos explicam as diferentes opções de **configuração** em Mediadent. Este é um tema **avanzado** e as mudanças podem afectar o comportamento de Mediadent.

Se tiver quaisquer perguntas ou observações, não hesite em **contactar-nos**. Leia o artigo **Obter apoio (Section 13)** para mais informações.

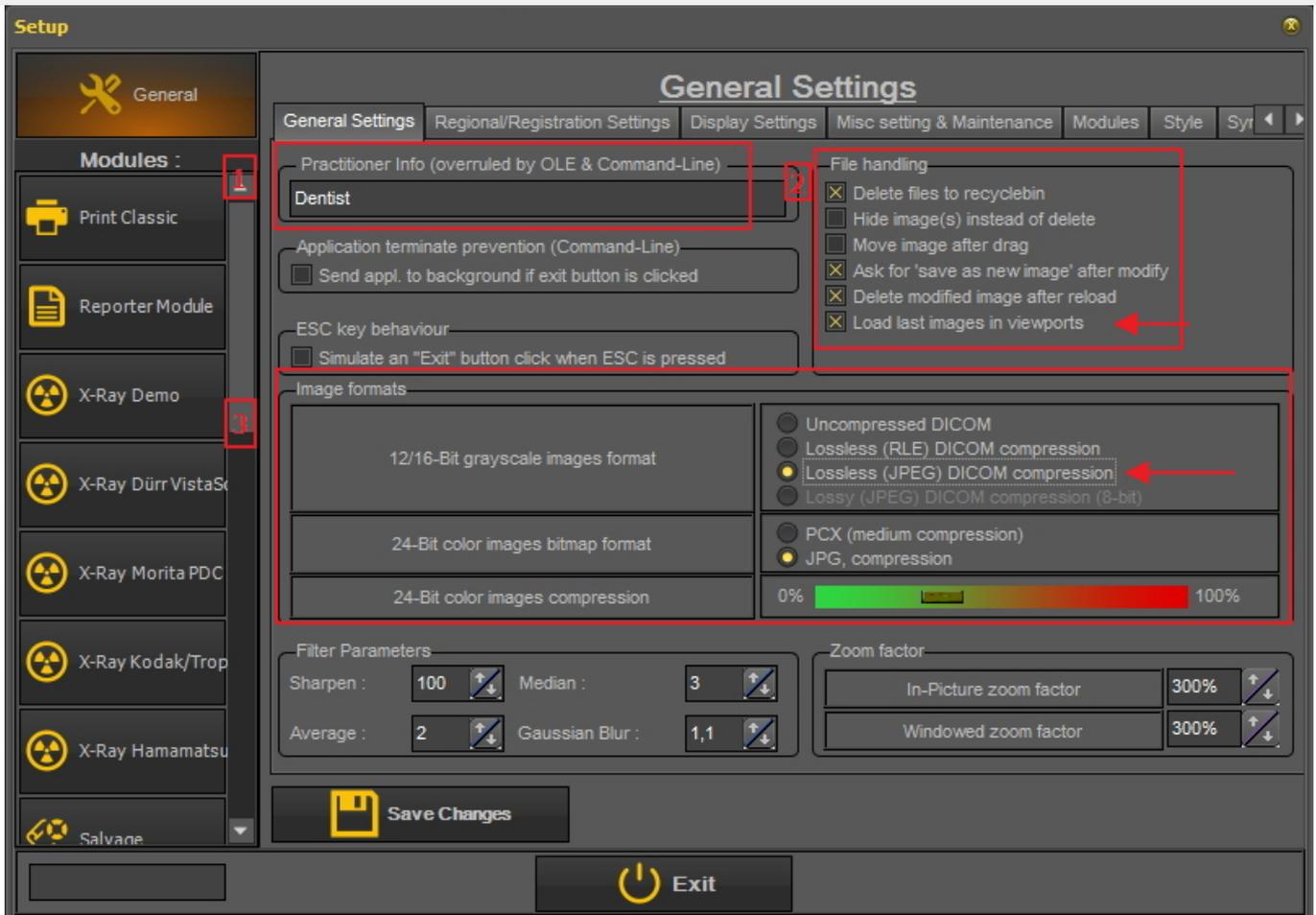
1. **Configurações do estado (Section 10.3)**
2. **Regional/Definições de Registo (Section 10.4)**
3. **Configurações da Vista (Section 10.5)**
4. **Várias definições e manutenção (Section 10.7)**
5. **Módulos (Section 10.8)**

10.3 Configurações do estado

Esta **secção avançada** mostrará uma série de configurações que pode configurar em Mediadent.

Nas **Definições Gerais**, poderá fazê-lo:

- 1 Alterar os **dados do médico**
- 2 Determinar como Mediadent reagirá em certas circunstâncias como apagar imagens, guardar ficheiros, etc... Também pode evitar a eliminação **permanente** de imagens
- 3 Indicar como Mediadent tem de lidar com o **formato das imagens**



1. Como mudar os dados do médico

Se tiver uma clínica com vários dentistas, pode ser prático mostrar o **nome do dentista** na barra de estado.



Há 2 maneiras de mudar o nome do médico:

1. Alterar o nome em **Mediadent Configuração > Configuração Geral**.
2. Altere o nome no seu **Sistema de Gestão de Pacientes**. O fornecedor do sistema de gestão de pacientes poderá ajudá-lo a integrar o nome do médico em Mediadent.

As alterações feitas no seu Sistema de Gestão de Pacientes irão **sobrepôr-se** às definições em Mediadent Configurações.

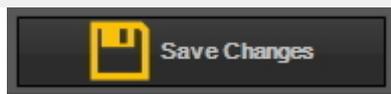
Siga estes passos para mudar o **nome do médico em Mediadent**.

Ação

1. Ir para **Mediadent Configurações > Configurações Gerais**
2. Preencher o nome do **médico** no campo Practitioner Info (anulado por OLE & Command-Line)



3. **Guardar as alterações**

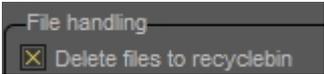


4. Exit (Sair)



2. Como evitar a eliminação permanente de ficheiros

1. Para evitar a eliminação permanente de ficheiros do disco rígido, siga estes passos.

Ação
1. Ir para Opções>Configuração
2. No separador Configurações Gerais : Selecionar a opção " Eliminar ficheiros para reciclar o caixote do lixo ".

Se isto for verificado, será sempre possível recuperar as imagens do caixote da reciclagem .

⚠ Só tem de o fazer **uma vez**. Este cenário será mantido em Mediadent.
Isto só funcionará naquele PC em particular. **Não funcionará** na configuração de uma rede.

2. Recuperar imagens do caixote do lixo da reciclagem

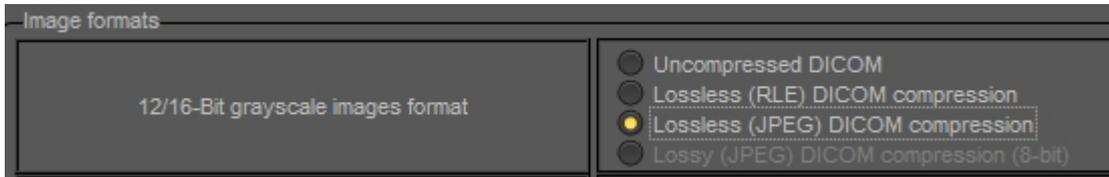
Ação	Explicação
1. Clique duas vezes sobre o botão de ação reciclarbin de Windows para o abrir	Abrir o caixote do lixo da reciclagem no Windows.
	Procure os ficheiros de imagem de Mediadent. O ficheiro de imagem é composto por 3 ficheiros: ficheiro .DIC ficheiro .mih ficheiro .bmp Tem de restaurar estes 3 ficheiros.
Selecione o primeiro ficheiro e clique com o botão DIREITO botão do rato sobre o ficheiro. Aparecerá um menu e seleccionar Restaurar ou escolha Restaurar este artigo no menu.	Repita isto para os 3 ficheiros.

⚠ As imagens devem ser tiradas pela estação de trabalho onde reside o caixote da reciclagem. Isto **não** funcionará num ambiente de rede quando o servidor funcionar como armazenamento para as imagens.

3. Importante a verificar em caso de problemas

Quando tiver problemas ao guardar imagens, certifique-se de que o formato da imagem está corretamente configurado.

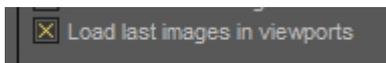
Por favor, verifique esta opção e verifique a compressão correta:



4. Ver as últimas imagens em Viewports

É possível visualizar as imagens mais recentes para um determinado paciente. Da próxima vez que o paciente for aberto, as últimas imagens visualizadas serão carregadas.

Por favor marque esta opção na configuração

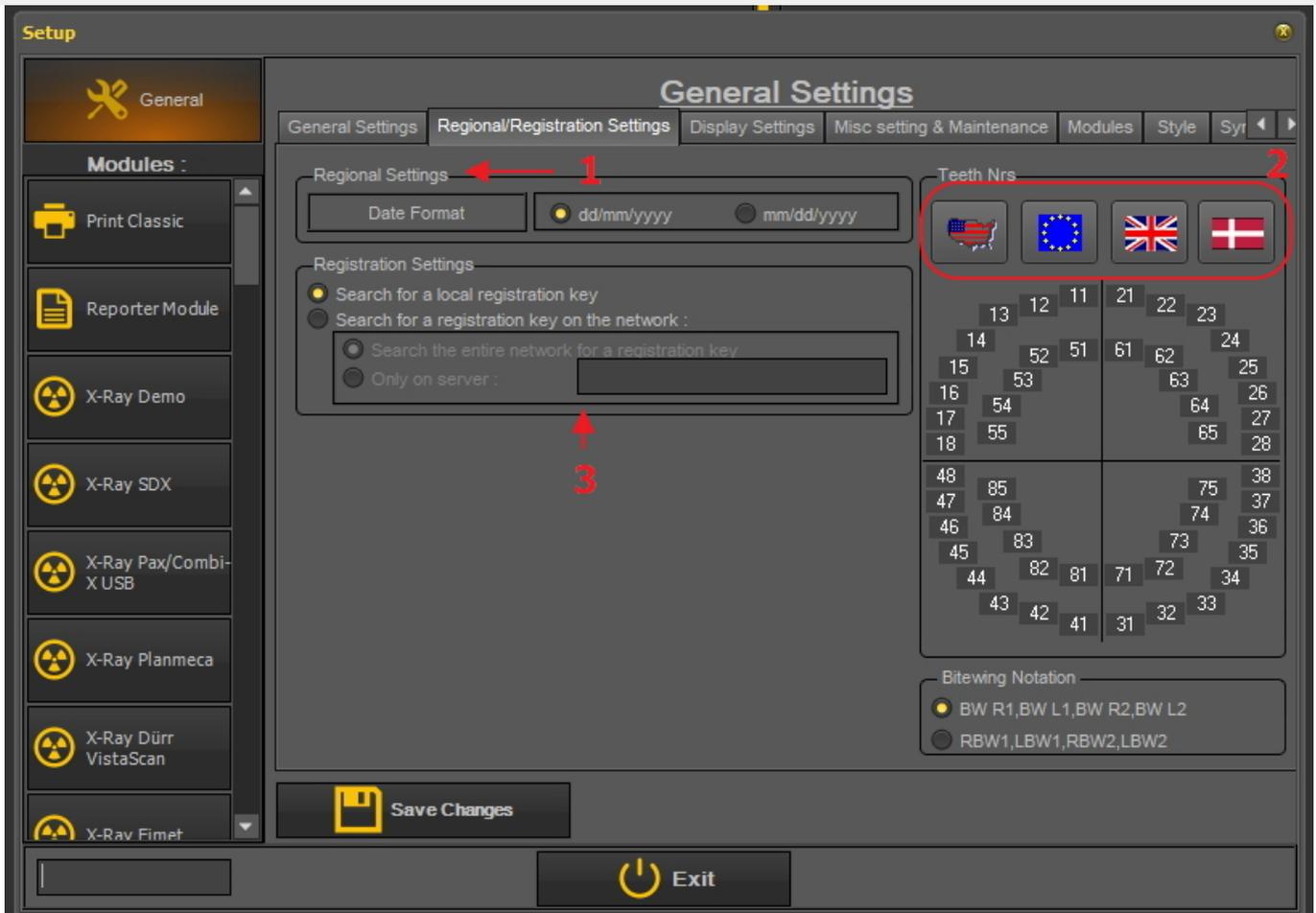


10.4 Regional/Definições de Registo

Nesta **secção avançada** iremos explicar as opções nas Definições de Registo Regional do Mediadent Configurações.

Neste separador, poderá configurar as seguintes opções:

- 1 O formato da data:** Pode escolher entre formato de data europeu e americano
- 2 Números dos dentes:** Pode configurar os números dos dentes em função do padrão do seu país.
- 3 Definições de Registo:** Se tiver perguntas sobre este tema, por favor contacte o nosso Helpdesk. Para instruções, ler **Obter apoio (Section 13)**.



⚠ Sempre **Guardar Alterações** antes de sair da caixa de diálogo ou as suas alterações não entrarão em vigor.

➔ Para mais informações sobre estas configurações, contacte o nosso Helpdesk.

Como mudar a numeração dos dentes

Tem a possibilidade de alterar a numeração dos dentes.

Há **3 possibilidades**:

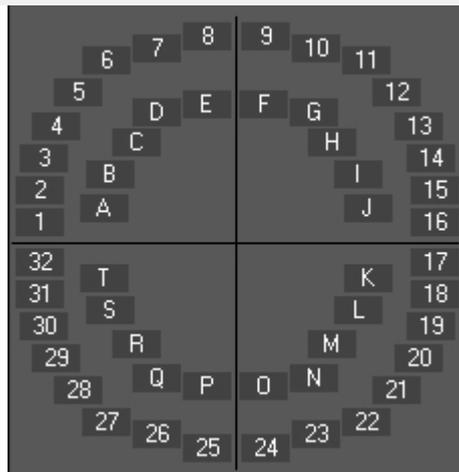
- Sistema de numeração universal
- Notação de Dois Dígitos de FDI
- Notação Palmer

Para alterar a numeração dos dentes, **clicar** no ícone correspondente **ícones**

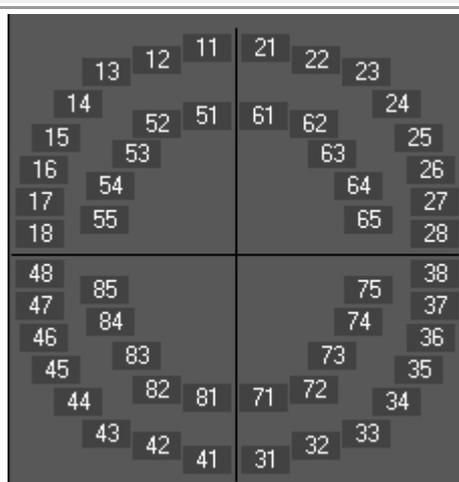
Ícone	Resultado
-------	-----------



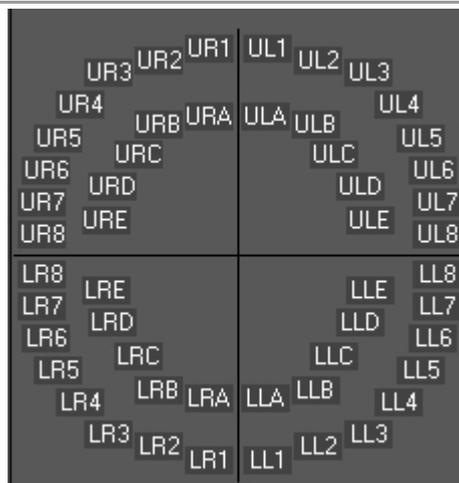
Sistema Universal de Numeração



Notação de Dois Dígitos de FDI

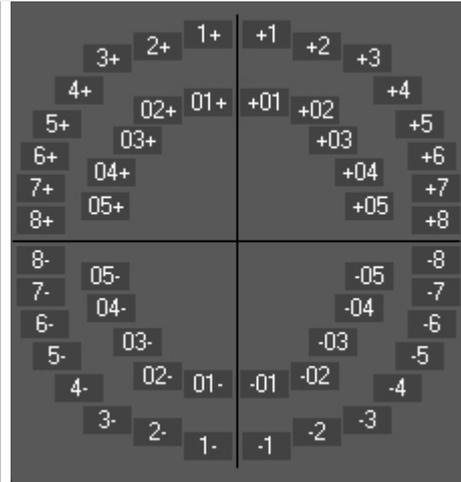


Notação Palmer





Notação Vitor Haderup



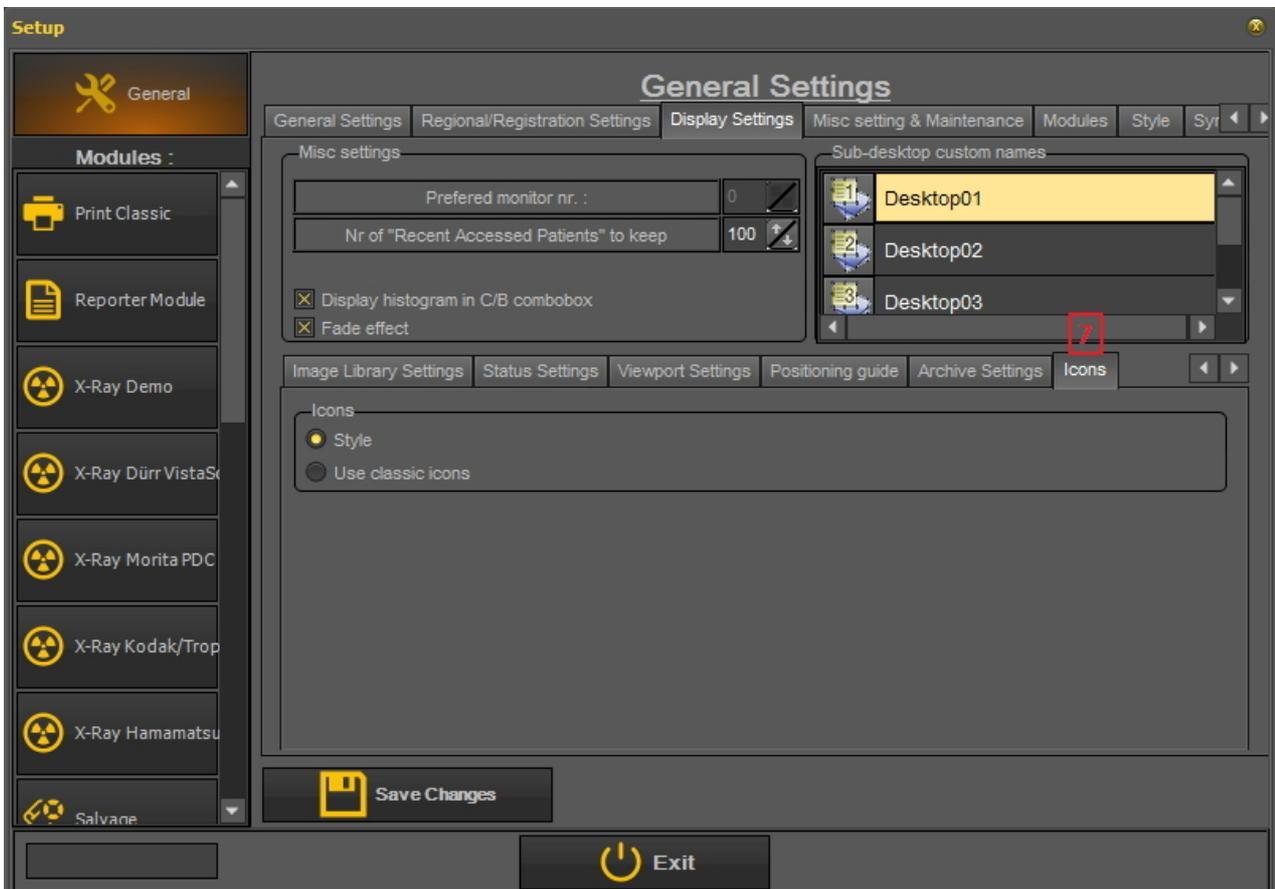
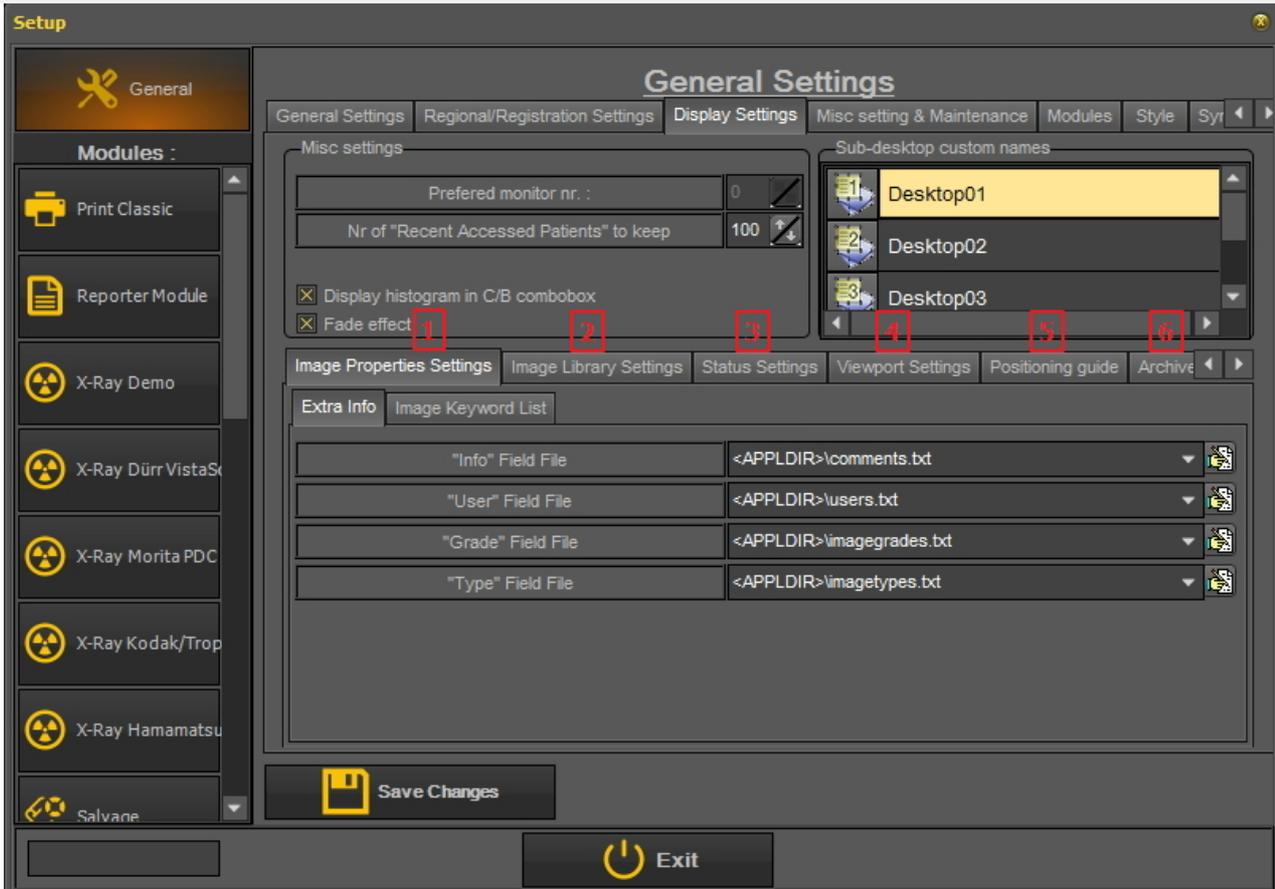
Sempre **Guardar Alterações** antes de sair da caixa de diálogo ou as suas alterações não entrarão em vigor.

10.5 Configurações da Vista

Neste **topo avançado** iremos explicar várias configurações que podem ser configuradas para o ajudar a encontrar imagens baseadas em palavras-chave e informação extra que pode associar às suas imagens.

Na **Mediadent Configuração > Configurações de visualização** tem a possibilidade de configurar as seguintes coisas:

- 1 Defina o **Configuração automática do ambiente de trabalho** como os campos "Utilizador", campos "Nota", campos "Tipo".
Leia o artigo **Resumo da informação extra específica e das palavras-chave (Section 7.5.2)** para compreender como podem ser utilizados.
- 2 Definir as **Configurações da Biblioteca de Imagens** como as pastas padrão Mediadent irá criar na Biblioteca de Imagens (por exemplo D.F.O., Video, ...).
- 3 Definir as **definições de estado** permitir-lhe-á determinar as opções no modo de aquisição de estado e no modo de ecrã inteiro.
- 4 Definir as **definições do Viewport** como mostrar uma grelha ou uma régua em imagens calibradas.
- 5 O **guia de posicionamento** é novo nesta versão, aqui será possível configurar onde as imagens do guia de posicionamento são armazenadas e durante quanto tempo será mostrada a visualização em ecrã inteiro.
- 6 Aqui encontrará as definições para **Arquivamento**. Poderá escolher a pasta de arquivo.
- 7 No separador **Ícones** pode determinar o aspeto dos ícones (clássico ou novo).



1. Definir as definições das propriedades da imagem

Nas **Definições de Propriedades de Imagem** irá configurar os campos que pode utilizar para filtrar.

No artigo [Especificar informação extra e palavras-chave](#) aprenderá como seleccionar informação extra e palavras-chave. Neste artigo vamos explicar como criar as listas com palavras-chave que pode escolher.

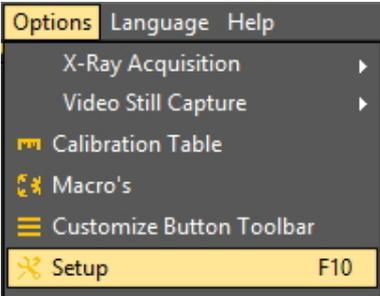
Existem 2 separadores onde se pode introduzir campos extra:

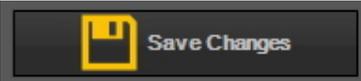
- **Informações adicionais:** Campo de informação, Campo do utilizador, Campo de classificação, Campo de tipo
- **Palavras-chave:** Palavras-chave definidas pelo utilizador. Estas palavras-chave podem ser escolhidas por si.

1.1 Informação Extra

Tem a possibilidade de adicionar **campos de Informação Extra** às suas imagens. Estes campos estão ligados às suas imagens e podem ser usados para filtrar. A adição dos campos nas Definições de Visualização irá torná-los disponíveis nas Propriedades da Imagem.

Neste exemplo, mostraremos como adicionar **2 nomes** ao ficheiro de campo "Utilizador". Uma vez criados, estão disponíveis através das **propriedades** da imagem e ao **guardar** uma imagem.

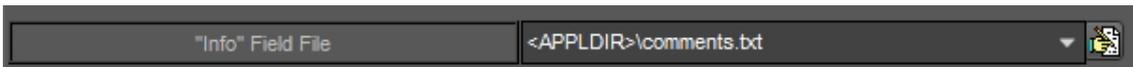
Ação	Explicação
<p>Passo 1. No menu Mediadent , escolha Opções>Configuração e escolha o separador “Configurações da Vista”</p> 	
	Estes são os diferentes campos que pode configurar.
<p>Passo 2. Clique no ícone ao lado de <APPLDIR>\users.txt.</p> 	<p>No exemplo queremos adicionar 2 Utilizadores, para que possamos escolher entre os 2 utilizadores nas Propriedades de Imagem.</p> <p>No separador "Definições das propriedades da imagem", clicar no ícone para alterar o "User" Field File.</p>
	Isto irá abrir o Bloco de Notas.

	<p>No Bloco de Notas poderá escrever uma lista de utilizadores.</p> <p>A alteração da classificação, tipos de imagem e comentários também é feita através do Bloco de Notas.</p>
<p>Passo 3. Escreva os nomes no Bloco de Notas</p>	<p>Escreva os nomes dos Utilizadores.</p> <p>Neste exemplo, os utilizadores são o Gunter e o Benjamin. Digite o primeiro nome e insira, depois digite o segundo nome.</p>
<p>Passo 4. Escolha Ficheiro>Guardar</p> <p>Passo 5. Escolha Ficheiro>Sair</p>	<p>Depois de digitar os nomes, não se esqueça de guardar o ficheiro do Bloco de Notas.</p>
<p>Passo 6. Escolha Guardar Alterações no ecrã de configuração Mediadent .</p>  <p>Passo 7. Sair do ecrã de configuração Mediadent</p> 	<p>De volta ao ecrã de configuração Mediadent , ainda tem de guardar as alterações em Mediadent.</p>
<p> Tem de fechar Mediadent e reiniciar o programa para que as suas alterações entrem em vigor</p>	

Caixa do próximo passo

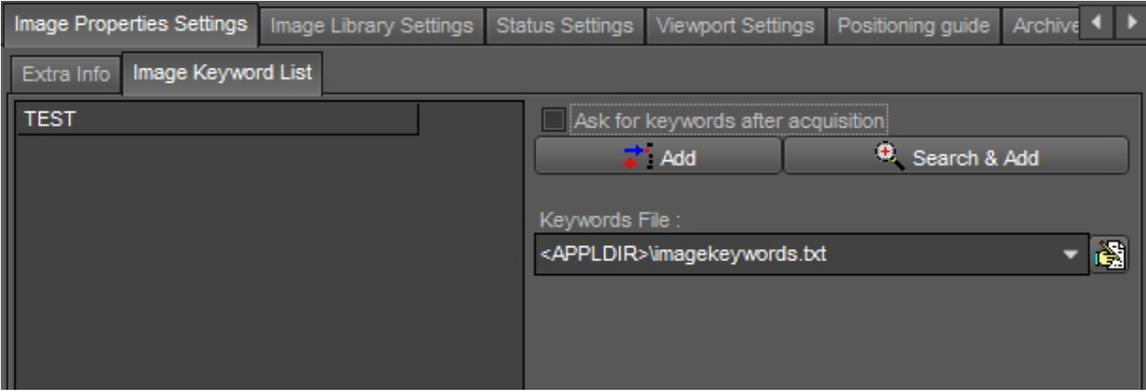
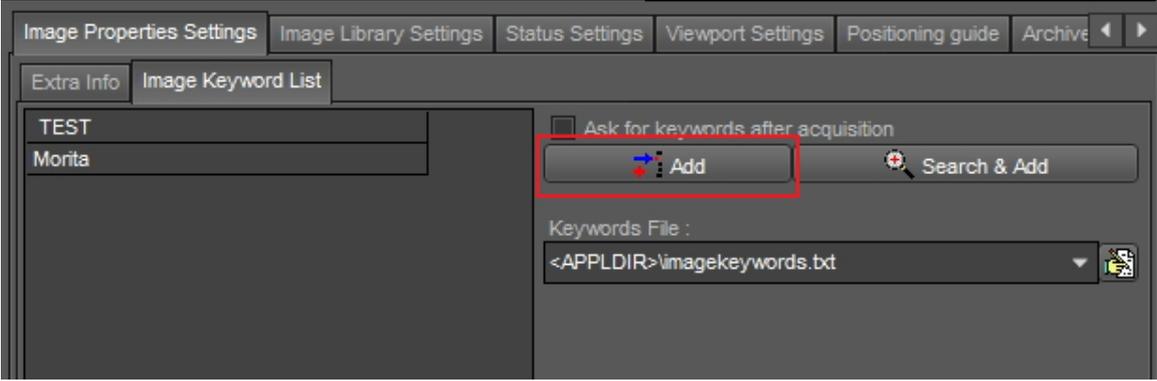
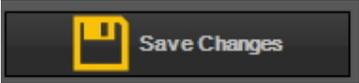
Para **testar** as alterações efetuadas, selecionar uma imagem e alterar as propriedades. Leia o artigo [Propriedades de imagem](#).

Ação	Explicação
<p>A alteração da classificação, do tipo de imagem e dos comentários é feita da mesma forma. Pode repetir uma série de passos como explicado acima. Para alterar o campo Comentários</p>	<p>Ir para a etapa 1. na explicação anterior.</p>
<p>Repita Passo 1.</p>	
<p>2. Clique no ícone ao lado de <APPLDIR>\comments.txt.</p>	<p>Isto permitir-</p>

	lhe-á acrescentar comentários padrão
3. Escreva os comentários no Bloco de Notas	
Repita o passo 4. para o passo 7.	Ir para o Passo 4. na explicação anterior e repetir os passos até ao Passo 7.
Para mudar o campo de Nota	
Repita Passo 1.	Ir para a etapa 1. na explicação anterior.
2. Clique no ícone ao lado de <APPLDIR>\imagegrades.txt.	Isto permitir-lhe-á alterar as notas. Por defeito, tem as notas A, B e C.
	
3. Digite as notas no Bloco de Notas	
Repita o passo 4. para o passo 7.	Ir para o Passo 4. na explicação anterior e repetir os passos até ao Passo 7.
Para alterar o tipo de imagem	
Repita Passo 1.	Ir para a etapa 1. na explicação anterior.
2. Clique no ícone ao lado de <APPLDIR>\imagetypes.txt.	Isto permitir-lhe-á alterar o campo do tipo de imagem. Pode alterar a lista dos tipos de imagens no ecrã do Bloco de Notas.
	
3. Digite os diferentes tipos de imagem no Bloco de Notas	
Repita o passo 4. para o passo 7.	Ir para o Passo 4. na explicação anterior e repetir os passos até ao Passo 7.

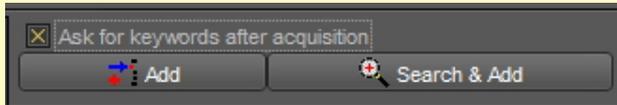
1,2. Lista de palavras-chave da imagem

Estas são as palavras-chave **definidas pelo utilizador** que você mesmo pode definir. Estes campos ficarão disponíveis nas **propriedades** da imagem e quando se **guarda** uma imagem.

Ação	Explicação
Vá a Configurações de Mediadent: Mostrar Definições como descrito anteriormente	
<p>Escolha o separador “Lista de palavras chave da imagem”.</p> 	<p>No separador “Lista de palavras-chave de imagem” pode adicionar as suas próprias palavras-chave.</p>
<p>Digite a palavra-chave.</p> 	<p>Neste exemplo, a palavra-chave “Morita” foi a opção escolhida.</p>
<p>Clique no “Adicionar” “guardar”.</p>	<p>Está pronto a digitar uma segunda palavra-chave, se necessário.</p>
 <p>Clique em “Guardar Alterações”.</p>	<p>Guardar sempre as alterações antes de existir a caixa de diálogo.</p>
 <p>Clique em “Sair”.</p>	<p>Para testar, seleccionar uma imagem na biblioteca de imagens e alterar as propriedades da imagem. Terá a possibilidade de</p>

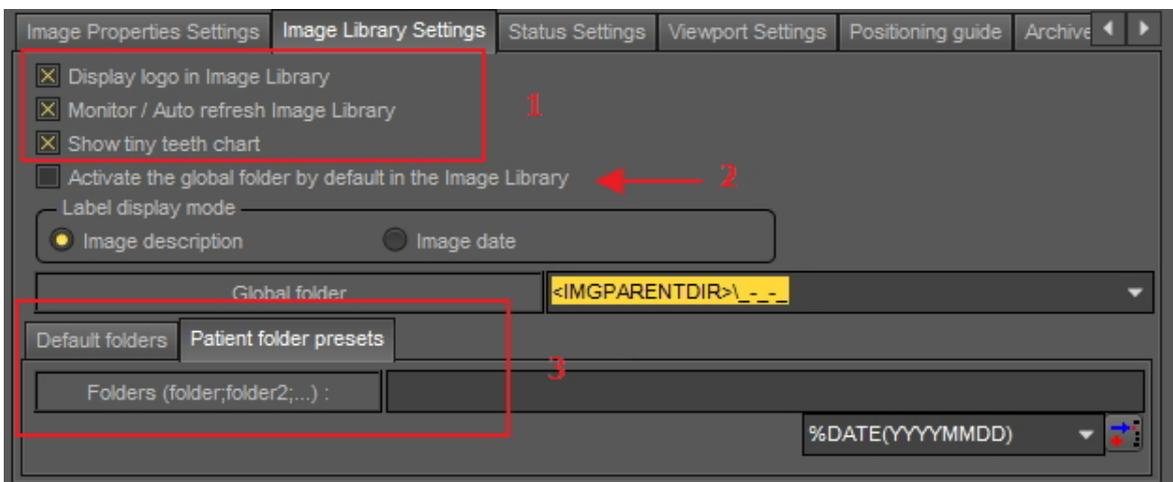
acrescentar a nova palavra-chave definida.

Tem a possibilidade de pedir por palavras-chave cada vez que faz uma aquisição. Marcar a opção "Perguntar por palavras-chave após a aquisição".



2. Biblioteca de Configurações de imagem

As definições da Biblioteca de Imagens permitir-lhe-ão alterar a **disposição** da Biblioteca de Imagens. Através destas opções, poderá também definir **pastas padrão** que são criadas cada vez que adicionamos um novo paciente.



Exibir o logotipo na Biblioteca de Imagens: Desmarque esta opção se não quiser ver o logótipo Mediadent .

Monitor / Auto atualização da Biblioteca de Imagens: Esta opção atualizará automaticamente a Biblioteca de Imagens quando forem adicionadas novas imagens.

Mostrar pequeno esquema dental dental: Desmarque estas opções se não quiser ver a ficha dentária na Biblioteca de Imagens.

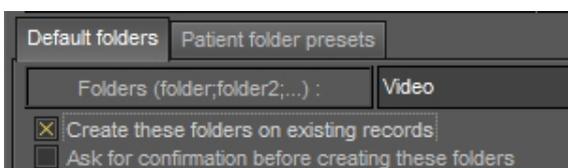


Quando se assinala a opção "**Ativar a pasta global por defeito na Biblioteca de Imagens**" significa que ao abrir a biblioteca de um paciente, a pasta global estará sempre visível.

Para compreender o que a pasta global pode fazer, leia o artigo [Global e a biblioteca de pacientes](#) e [Como mover imagens de um paciente para outro](#).

Por defeito pode determinar que pastas são criadas na biblioteca do paciente.

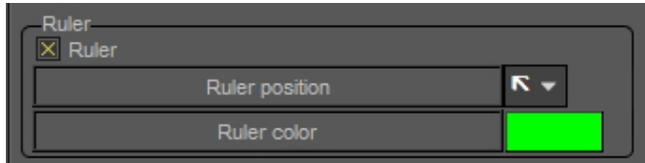
Para adicionar uma pasta padrão, escreva o nome da pasta na caixa.



3. Configuração do Viewport

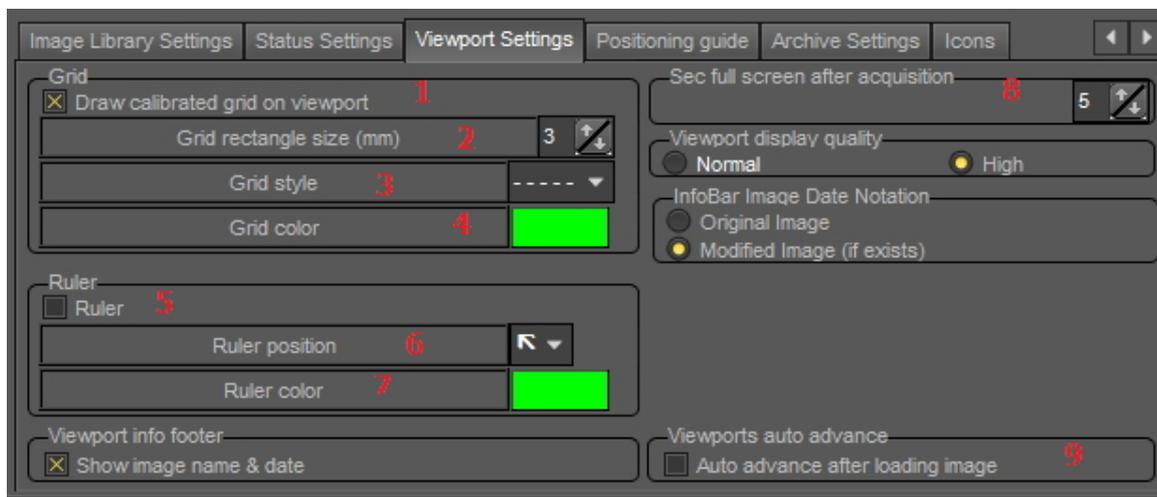
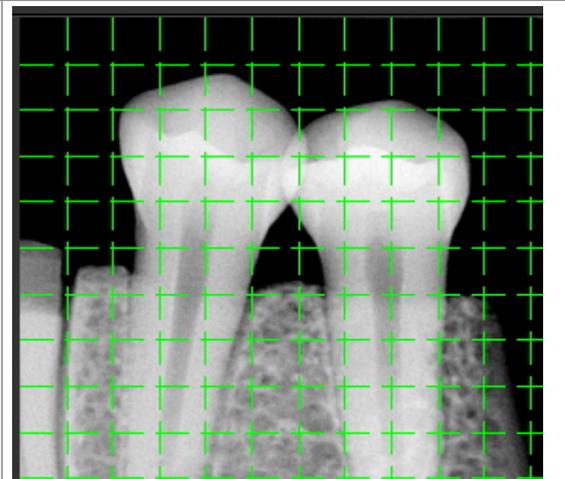
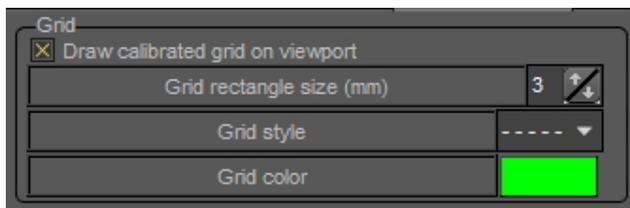
Régua

A régua neste quadro está definida para VERDE para maior clareza.



Grelha

A grelha nesta imagem está definida para VERDE e 3mm para maior clareza.



Nesta caixa de diálogo, pode seleccionar o separador **Viewpoint Settings** e alterar as configurações padrão para a **grelha** e a **escala**.

1	Quando esta opção for verificada, a grelha será automaticamente visível no Viewport.
2	É possível alterar o tamanho do retângulo da grelha para uma melhor análise.
3	O estilo Grelha é também algo que pode ser configurado.
4	A alteração da cor pode ajudar a visualizar a grelha na sua imagem.

5	Se quiser que a régua seja visível no seu Viewport, marque esta opção.
6	Pode escolher a posição da régua: a superior esquerda, a superior direita, a inferior esquerda, a inferior direita.
7	É claro que a cor pode ser alterada para uma melhor visibilidade.
8	Determinar o número de segundos em que a imagem pode ser visualizada em ecrã inteiro após ter tirado a imagem em modo de aquisição.
9	Marque esta opção se quiser ver as últimas imagens visualizadas de um paciente.

10.6 Definições de Arquivo

Na configuração de Mediadent irá determinar **onde** se encontra a pasta do arquivo.

Neste capítulo explicaremos como configurar uma pasta de arquivo e como **remover uma pasta de arquivo**.

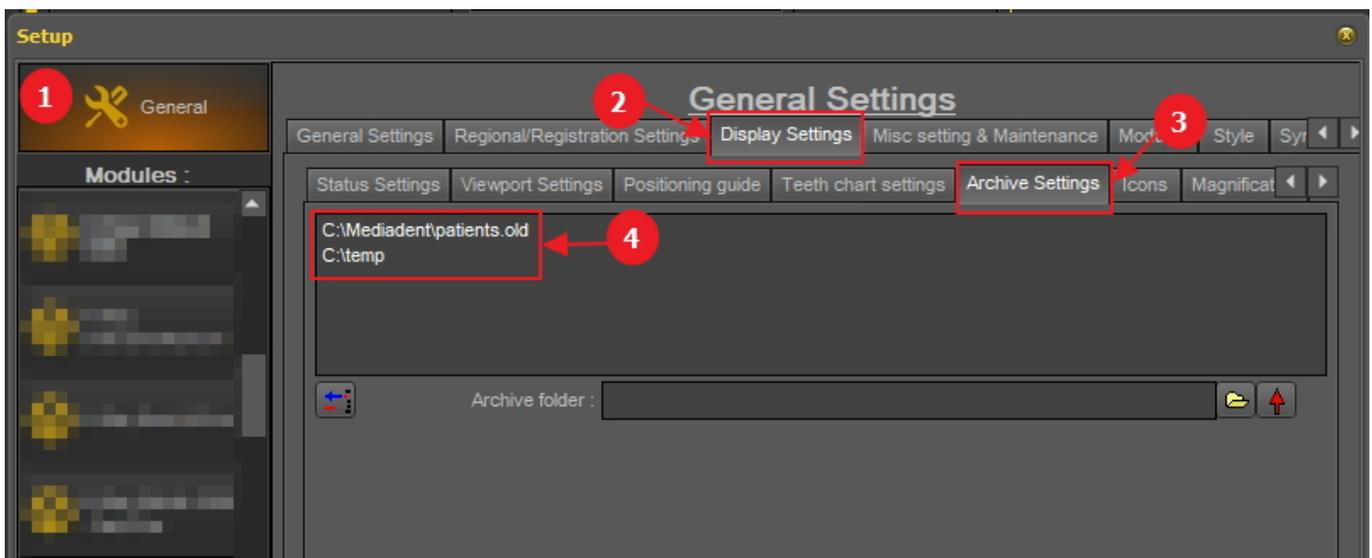
1. Configurar a pasta de arquivo

Siga os passos para determinar a localização da pasta do arquivo:

1. Escolha **Opções > Configuração**

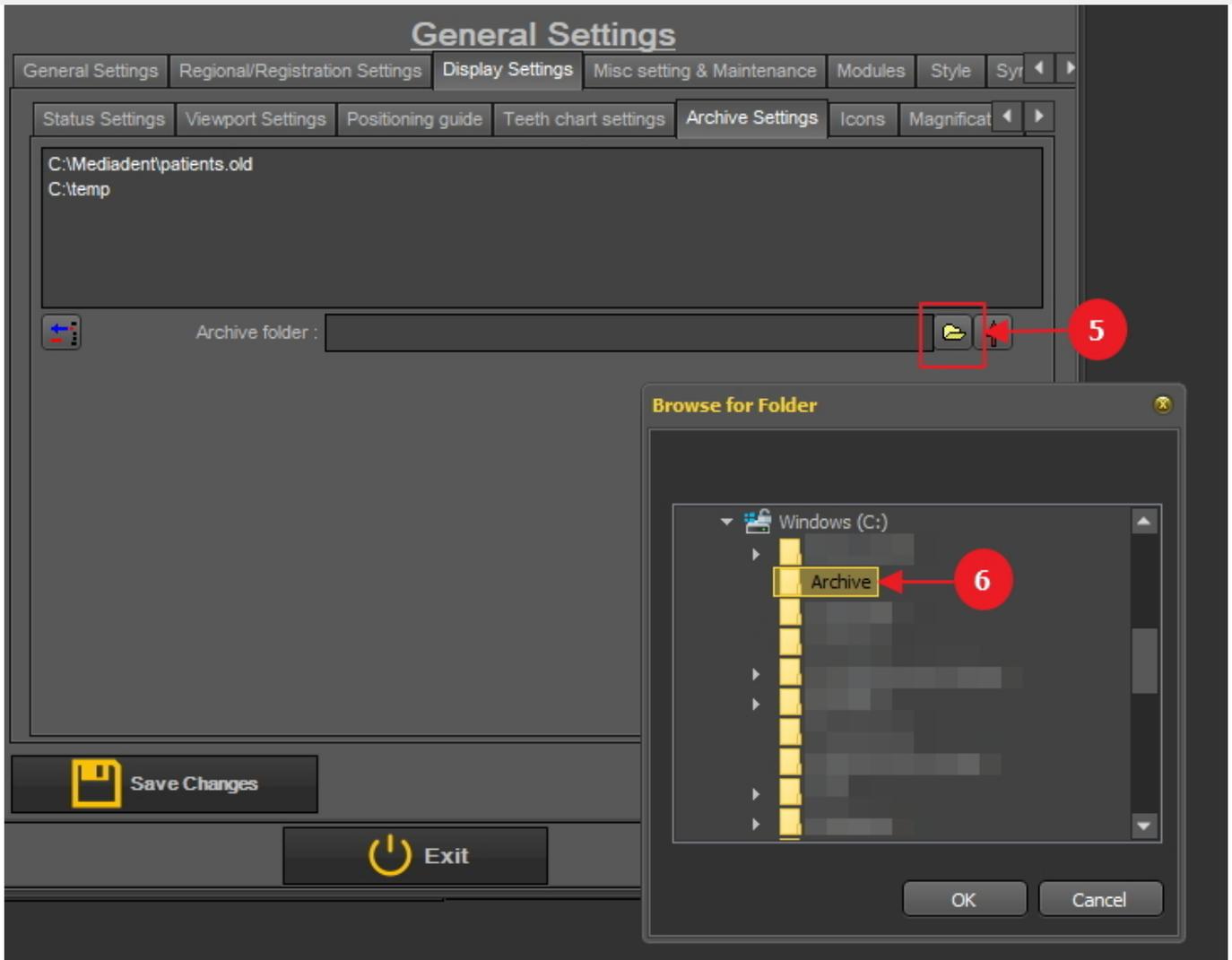
Em **Configurações do estado** 1 escolha o separador **Configurações da Vista** 2

Em Mostrar definições, escolha o separador **Definições de Arquivo** 3

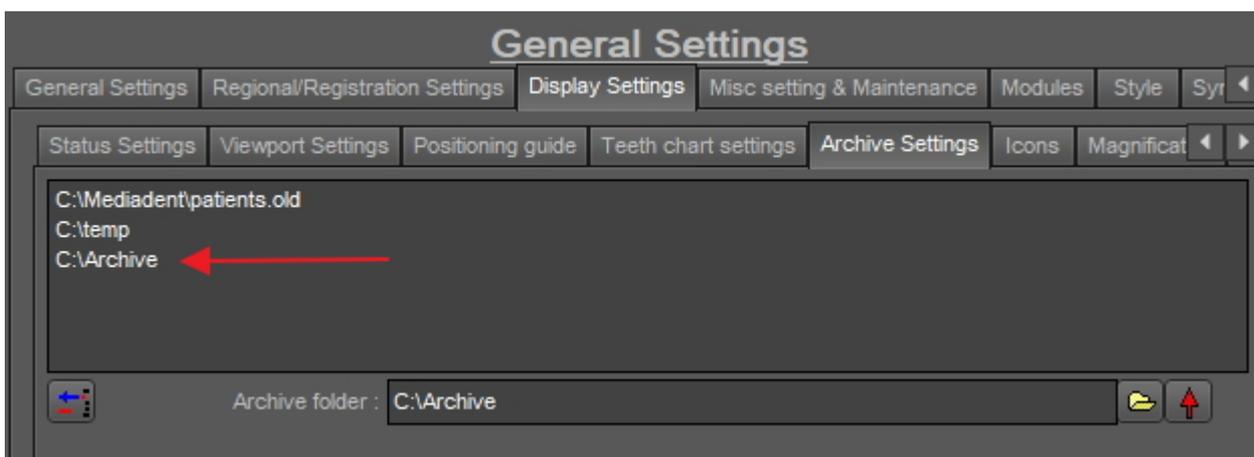


Determine a **localização** 4 do seu arquivo. Pode escolher vários locais.

2. Para escolher o local clique no botão **ícone de pasta** 5 o explorador de ficheiros abrirá e poderá escolher a pasta de arquivo 6.



3. A pasta é adicionada à lista de pastas de arquivo.



⚠ Não se esqueça de **“Guardar Alterações”** antes de sair da instalação.

2. Retirar uma pasta de arquivo

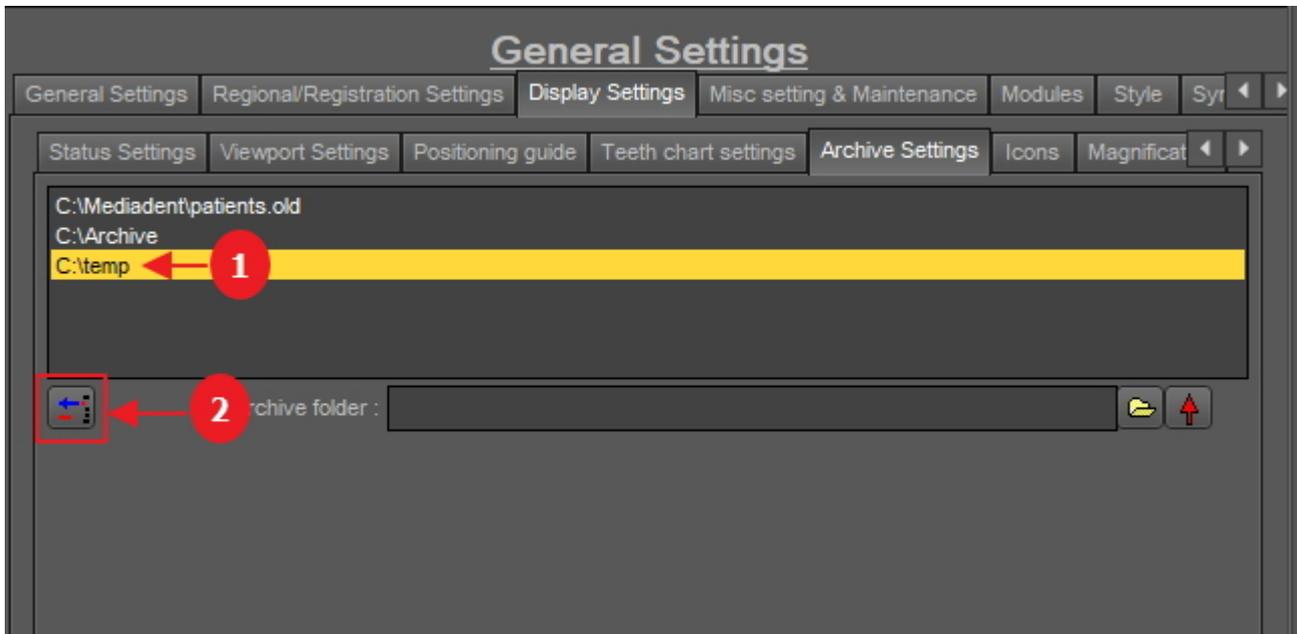
Pode sempre remover uma pasta de arquivo. Isto não significa que as imagens que estão armazenadas na pasta do arquivo serão apagadas. É apenas uma forma de remover a pasta da lista de locais disponíveis.

Assim, as imagens ainda estarão disponíveis neste local, mas o local já não estará disponível para a escolha do utilizador final.

1. Escolha **Opções > Configuração**

Em **Configurações Gerais**, escolha o separador **Mostrar definições**

Em Mostrar definições escolha o separador **Arquivar definições**



2. Selecione a pasta que pretende remover da lista de locais de arquivo disponíveis **1**. Neste exemplo, escolhemos "c:\temp".

3. Clique no ícone **2** para remover a entrada da lista.

 Não se esqueça de **“Guardar Alterações”** antes de sair da instalação.

10.7 Várias definições e manutenção

Existem dois cenários de atualização em termos de manutenção de software: automático via Live Update (se adquirido) ou manual, contactando o Engenheiro de Suporte Técnico do seu Concessionário.

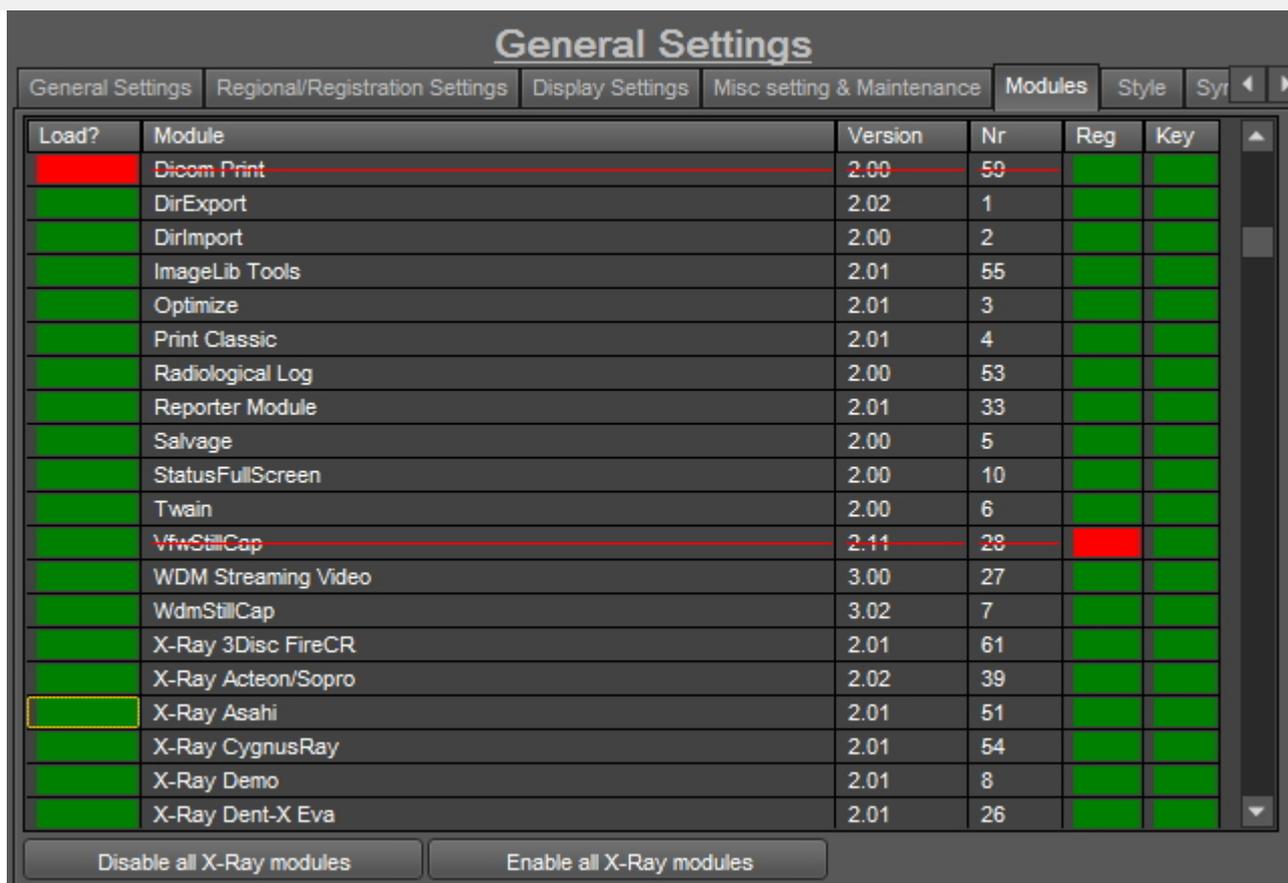
Para mais informações, ler o artigo **Obter apoio (Section 13)**.

10.8 Módulos

Este separador mostra os **diferentes módulos** que são carregados em Mediadent.

Um módulo é um pequeno programa que é carregado quando se lança Mediadent e este pequeno programa garante que Mediadent pode funcionar com o seu dispositivo de aquisição.

Se a cor for **verde**, significa que o módulo está carregado e pode ser utilizado em Mediadent.

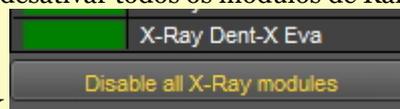


Quando Mediadent **lança** os módulos ativados são carregados.

Se quiser **Mediadent para lançar mais rapidamente** pode desativar todos os módulos de Raio X

clicando no botão **Desativar todos os módulos de Raio-X**

Posteriormente, só poderá ativar o módulo de Raio X que pretende utilizar.



Se quiser apenas desativar 1 módulo, clique na caixa verde em frente do módulo. Neste caso, desativaremos o módulo de Raio X Asahi.

Notará que a caixa em frente do módulo está VERMELHO, isto significa que o módulo está desativado e não será lançado ao iniciar o programa.

General Settings													
General Settings		Regional/Registration Settings		Display Settings		Misc setting & Maintenance		Modules		Style		Syr	
Load?	Module	Version	Nr	Reg	Key								
<input checked="" type="checkbox"/>	Dicom Print	2.00	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	DirExport	2.02	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	DirImport	2.00	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	ImageLib Tools	2.01	55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Optimize	2.01	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Print Classic	2.01	4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Radiological Log	2.00	53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Reporter Module	2.01	33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Salvage	2.00	5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	StatusFullScreen	2.00	10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	Twain	2.00	6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	VfwStillCap	2.11	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	WDM Streaming Video	3.00	27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	WdmStillCap	3.02	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray 3Disc FireCR	2.01	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Acteon/Sopro	2.02	39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Asahi	2.01	51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray CygnusRay	2.01	54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Demo	2.01	8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								
<input checked="" type="checkbox"/>	X-Ray Dent-X Eva	2.01	26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

Disable all X-Ray modules Enable all X-Ray modules

⚠ Esteja ciente de que não desativa o **seu** dispositivo de aquisição!

Se não tiver a certeza sobre este cenário, por favor contacte-nos. Leia as instruções sobre como obter apoio:
Obter apoio (Section 13).

11 Mediadent Configuração do módulo

11.1 O módulo de otimizar

A alteração do perfil de Otimização é uma das características avançadas em Mediadent.

Pode criar um perfil de otimização que executará **automaticamente** certas ações que melhorarão a sua imagem.

No perfil de otimização pode realizar as seguintes ações para melhorar a imagem:

- Inverter na Vertical
- Inverter na Horizontal
- Rodar
- Inverter
- Aplicar Suavizador, Gama, Mancha Gaussiana, ...
- Intensidade da elasticidade
- Equalizador de histograma
-

Estas configurações podem ser guardadas num perfil de otimização e aplicadas às suas imagens.

A aplicação de um **perfil de otimização**, pode ser feita de 2 maneiras.

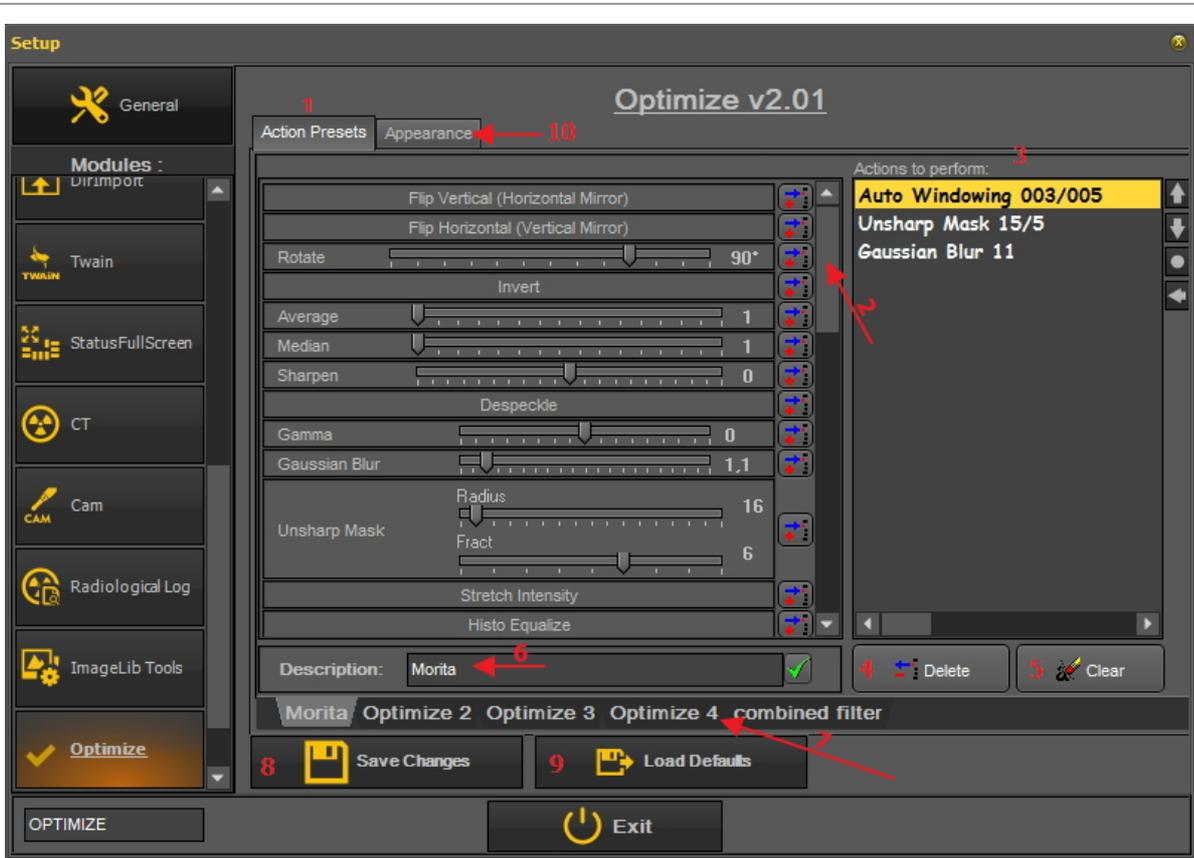
1. O perfil de otimização é aplicado **automaticamente** quando uma aquisição é feita com um determinado dispositivo de aquisição.
2. O perfil de otimização é aplicado **manualmente**. Leia o artigo **Trabalhar com a característica de otimização (Section 7.2.7)**.

Neste artigo avançado aprenderá como **modificar** um perfil de otimização e como pode **atribuir** um perfil de otimização a um dispositivo de aquisição para que o perfil de otimização seja aplicado automaticamente (ponto 1)

1. Modificar um perfil de otimização

Ação	Explicação
No menu Mediadent , escolha Opções>Configuração Digite " Otimizar " na caixa de pesquisa	Automaticamente, o módulo "Otimizar" estará

ativo.



Resumo do ecrã de otimização

	Estes diferentes filtros disponíveis que podem ser guardados para um perfil de otimização.
	Pode descer na lista e encontrar mais ou menos as mesmas opções que as opções de Filtro.
	A lista de filtros que são guardados para a otimização selecionada. Neste exemplo, a otimização "Morita" é selecionada.
	Irá eliminar um filtro selecionado na lista.
	Isto irá limpar todos os filtros para este perfil particular de Otimização.
	Descrição do perfil de Otimização. Neste caso, renomeámos "Otimizar 1" para "Morita".
	Cada separador representa um perfil de Otimização. É possível configurar até 5 perfis de otimização . Cada perfil de otimização contém uma lista de ações de filtragem a realizar.
	Antes de sair deste ecrã, guarde sempre as alterações (isto NÃO é feito automaticamente).
	Por defeito , já estão disponíveis vários perfis de Otimização. Pode alterar os perfis de Otimização, se não estiver satisfeito, pode voltar às configurações padrão, usando este botão.
	O separador Aspeto é utilizado para ligar um determinado perfil de Otimização a um dispositivo de aquisição. Isto será explicado mais tarde.

Exemplo: Modificaremos Otimizar 3 e adicionaremos a ação Inverter na Vertical

1. Ir para o módulo Otimizar na Configuração Mediadent

2. Clique no separador Otimizar 3

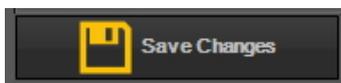
2. Clique no ícone ao lado da **ação Inverter na Vertical**



Notará que a ação Inverter na Vertical é adicionada à **lista de filtros** a serem aplicados.

Cada vez que clicar no botão **Otimizar 1** no conjunto de ícones, estas ações serão executadas para a imagem selecionada no Viewport.

3. **Guardar Alterações**



Guardar sempre as alterações antes de sair do ecrã de configuração.

2. Atribuir um perfil de otimização a um dispositivo de aquisição

O separador **Aspeto** é utilizado para ligar um determinado perfil de Otimização a um dispositivo de aquisição.

Por exemplo: Se, para o seu dispositivo, a imagem tiver de ser sempre virada na horizontal, então pode fazer um perfil Otimizar para isso e atribuí-lo a esse dispositivo de aquisição em particular.

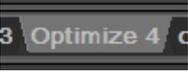
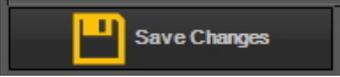
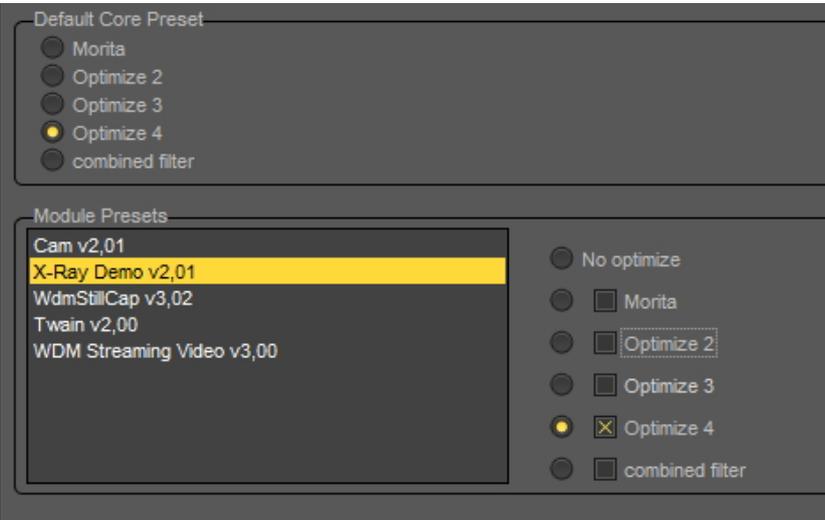
	Predefinição do núcleo por defeito. Esta é a Otimização que está disponível por defeito.
	Esta é a lista de dispositivos de aquisição aos quais se pode atribuir um perfil de Otimização. A lista de ações que é definida no perfil será executada.
	Para ligar o perfil de Otimização ao dispositivo, marque esta caixa .
	Para ativar o perfil de otimização para o dispositivo, verificar o botão de rádio .
	Para atribuir um perfil de Otimização ao dispositivo, é necessário assinalar a caixa E assinalar o botão de rádio.

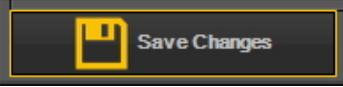
3. Exemplo: Alterar Otimizar 3 e ligar ao sensor Demo

Como exemplo, faremos os 2 passos. Primeiro é necessário determinar a lista de ação e depois atribuir um dispositivo a esta lista de ação.

Vamos alterar o **perfil de Otimização 4** e ligá-lo ao **sensor Demo**.

Gostaríamos de **inverter a imagem na vertical** sempre que adquirirmos uma imagem ao utilizar o sensor Demo.

Ação	Explicação
Passo 1: Configurar a lista de ações	
<p>1. Clique no separador Otimizar 4</p> 	Primeiro vamos configurar a lista de ações para o perfil Otimizar 4.
<p>2. Remover todas as ações do perfil de Otimização 3, premindo o botão Limpar</p> 	Removeremos todas as ações que se encontrem por defeito.
<p>3. Adicionar a ação Inverter na Vertical, clicando no ícone</p> 	A ação "Inverter na Vertical" aparecerá na lista.
<p>4. Guardar as alterações</p> 	Guardaremos a lista de ação Otimizar 4.
Passo 2: Ligar o perfil de otimização ao sensor Demo	
<p>1. Ir para o separador Aspeto.</p> <p>2. Escolher o Sensor de Demonstração na lista de Predefinições de Módulos.</p> <p>3. Selecionar o perfil de otimização 4 selecionando o Otimizar 4</p> <p>4. Ativar o Otimizar 4, verificando o botão de rádio</p> 	<p>A ligação do perfil Otimizar 4 a um dispositivo de aquisição é feita através do separador "Aspeto".</p> <p>Verifique a caixa Otimizar 4 para ligar o perfil ao dispositivo.</p> <p>Também é necessário ativá-lo, isto é feito verificando o botão de rádio em frente do perfil Otimizar 4.</p> <p>Portanto, tanto a caixa de verificação como o botão de rádio precisam de ser</p>

	verificados.
<p>5. Guardar alterações - Sim para guardar as alterações</p> 	Necessita sempre de Guardar antes de sair do módulo, caso contrário, as suas definições não serão guardadas.
<p>6. Exit (Sair)</p> 	Cada vez que utilizar este dispositivo, a lista de ação Otimizar 3 será executada. Neste caso, uma mudança de inversão na vertical.
<p> O perfil de otimização também está ligado aos filtros que se podem aplicar à sua imagem. Todas as definições no filtro podem ser guardadas num perfil de otimização e aplicadas durante a aquisição.</p>	

12 Temas gerais explicados

12.1 Um Viewport

Um **Viewport** é uma região onde se pode carregar uma **imagem** para fins de análise. O carregamento de uma imagem pode ser feito **ativando** primeiro o Viewport. Para ativar um Viewport tem de o selecionar clicando na região com o botão esquerdo do rato. Assim que o Viewport for ativado, verá que muda de cor (cinzento escuro). Agora pode **clicar duas vezes** numa imagem na Biblioteca de Imagens e esta será carregada para o Viewport.

12.2 Um ambiente de trabalho

Um **Ambiente de Trabalho** é a forma como os **diferentes elementos do ecrã** como Viewports, Conjunto de ícones, Biblioteca de Imagens, ... são apresentados no seu ecrã.

O ambiente de trabalho determinará:

- Quantos **Viewports** A Viewport is a region to which you can load an image for analysis purposes. Loading an image can be done by first activating the Viewport. To activate a Viewport you have to select it by clicking in the region with your left mouse button. Once the Viewport is activated you will see that it changes color (dark grey). Now you can double click na imagem e será carregada no Viewport. são visíveis.
- Qual é a posição do conjunto de ícones.
- Onde está posicionada a biblioteca de imagens
- Se e onde o histograma está posicionado
- Se e onde a barra de luminosidade/contraste está posicionada

Em suma, determina o aspeto do seu ambiente de trabalho em Mediadent.

Leia mais sobre os **diferentes elementos do ambiente de trabalho** no tema sobre os **elementos do ecrã (Section 5.1)**.

Exemplo de um dos tampos da norma Mediadent Desktops:





É importante compreender que o ambiente de trabalho também está ligado à **resolução** do seu ecrã. Ao alterar a resolução do ecrã ou do ecrã pode ser necessário carregar outro Desktop ou criar o seu próprio Desktop.

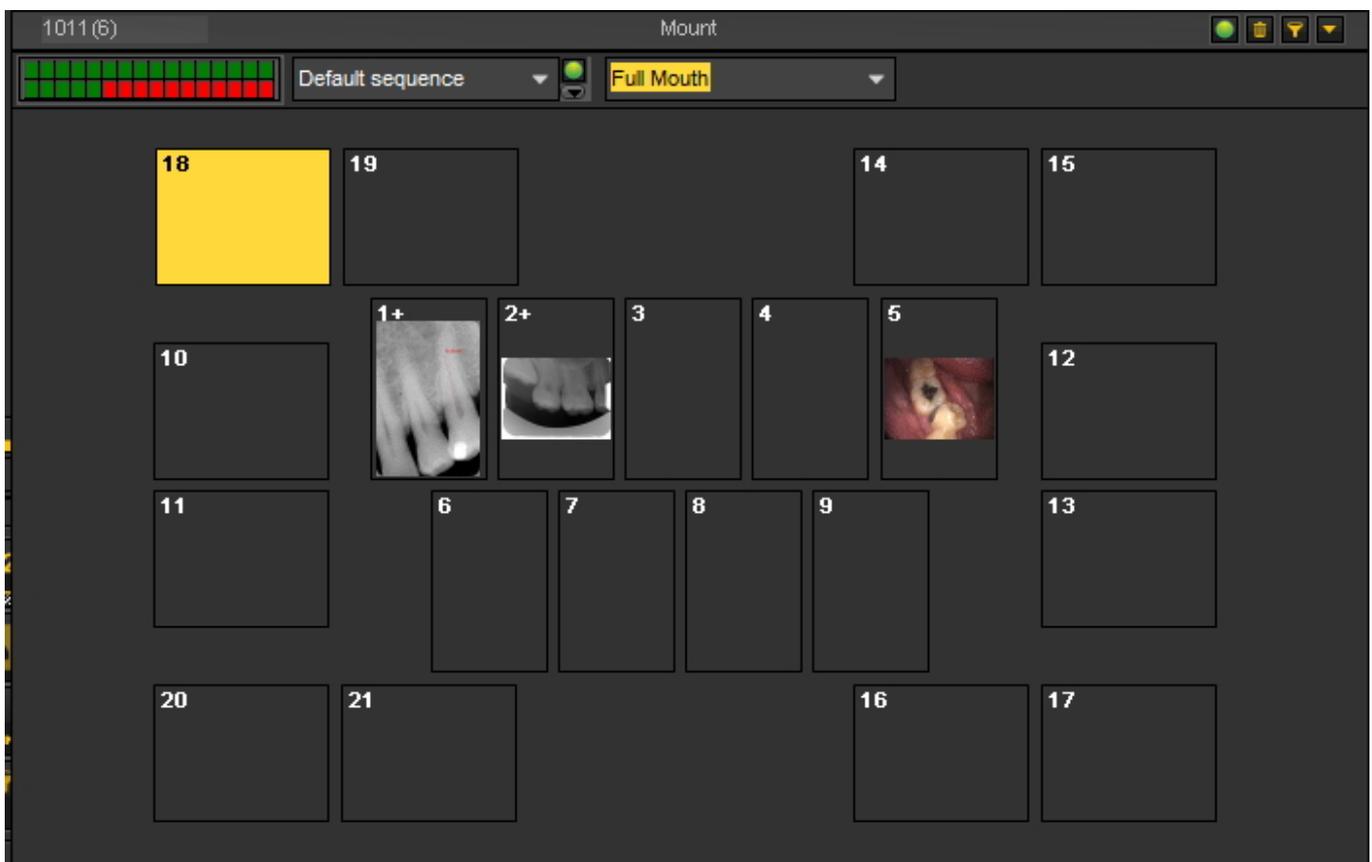
12.3 Uma vista de estado

Neste tema explicaremos o básico de uma forma alternativa de trabalhar com as suas imagens.

O **vista de estado** é, juntamente com a **Biblioteca de Imagens**, uma forma de **organizar** as suas imagens.

As imagens podem ser armazenadas, modificadas ou apagadas na vista de estado ou na Biblioteca de Imagens.

Também pode usar a vista de estado no modo de **aquisição**. As imagens serão capturadas nas caixas.



Diferenças entre a Biblioteca de Imagens e a vista de estado

A **Biblioteca de Imagens** é o contentor principal onde as imagens são armazenadas. As manipulações que se fazem nas imagens da Biblioteca de Imagens são **permanentes**. Isto significa que a eliminação de uma imagem na Biblioteca de Imagens também resultará na eliminação da imagem na vista de estado. A remoção de uma imagem da vista de estado não resultará na eliminação da imagem.

Trabalhar com um vista de estado tem algumas **vantagens**:

- Tem a possibilidade de **automatizar** o processo de captação de imagens. Em alguns escritórios existe um **procedimento** para tirar fotografias. Por exemplo, em alguns casos é prática comum tirar imagens da boca completa. Nesse caso, é muito útil poder automatizar isto.
- Outra vantagem de utilizar a vista de estado é que pode **associar** automaticamente o dente ou dentes à imagem. O nome da imagem representará a associação dentária ou dentária.
- Também a **ordem** em que as fotografias são tiradas pode ser determinada na vista de estado.
- Se tirar imagens intraorais, também é possível alterar a **orientação** (rodar 90° ou inverter

horizontal ou verticalmente) da imagem na Caixa de vista de estado Box, independentemente da imagem original.

12.4 A biblioteca global e do paciente

Biblioteca Global de Imagens

A Biblioteca Global de Imagens é uma **biblioteca** acessível a partir da **biblioteca de todos os pacientes**.

Pode ser utilizado para armazenar imagens para fins de demonstração ou como **armazenamento temporário** para imagens que se pretende mover da biblioteca de um paciente para outra.

O **ícone** para a **Biblioteca Global de Imagens** pode ser encontrado na Biblioteca de Imagens: 

Clique no ícone da Biblioteca Global de Imagens para ver as imagens que estão armazenadas nesta Biblioteca.

Biblioteca de Imagens do Paciente

A Biblioteca de Imagens do Paciente é a pasta onde irá armazenar as imagens tiradas para esse **paciente específico**. Tem a capacidade de estruturar a Biblioteca do Paciente de qualquer forma que lhe seja adequada.

Poderá criar **subpastas** na biblioteca do Paciente.

O **ícone** para a **Biblioteca do Paciente** pode ser encontrado na Biblioteca de Imagens: 

Clicando no ícone, serão mostradas as imagens na Biblioteca de Imagens do Paciente.

Saiba mais sobre a utilização da Biblioteca do Paciente no tema "**Trabalhar com a Biblioteca de Imagens**" (**Section 7.5.4**).

 Pode utilizar a Biblioteca Global de Imagens se quiser mover ou copiar uma imagem da biblioteca de um paciente para outro. Ver o tema "**Como mover imagens de um paciente para outro**". (**Section 8.3.1**)

12.5 Como é que o histograma funciona?

Um **histograma de imagem** é um tipo de histograma que actua como uma representação gráfica da **distribuição tonal** numa imagem digital. Traça o **número de pixels** para cada valor tonal. Ao olhar para o histograma para uma imagem específica, um espectador poderá julgar toda a distribuição tonal num relance.

O **eixo horizontal** do esquema dental representa as variações tonais, enquanto que o **eixo vertical** representa o número de pixels nesse tom particular.

O eixo horizontal:

O **lado esquerdo** do eixo horizontal representa as **áreas negras e escuras**, o **meio** representa o **cinzento** médio e o **lado direito** representa as áreas **claras e brancas puras**.

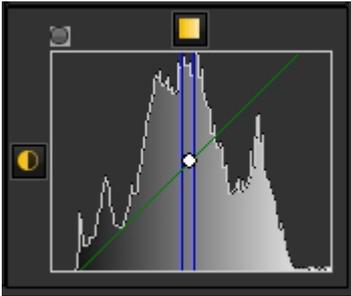
O eixo vertical:

O eixo vertical representa o **tamanho da área** que é capturada em cada uma destas zonas.

Assim, o histograma para uma **imagem muito brilhante** com poucas áreas escuras e/ou sombras terá a maior parte dos seus pontos de dados no **lado direito e centro do esquema dental**.

Em contrapartida, o histograma para uma **imagem muito escura** terá a maioria dos seus pontos de dados no **lado esquerdo e no centro do esquema dental**.

Mediadent e o histograma



Os editores de imagem, como Mediadent, têm normalmente disposições para criar um histograma da imagem a ser editada.

O histograma traça o número de pixels na imagem (eixo vertical) com um determinado valor de luminosidade (eixo horizontal).

Algoritmos no editor digital (Mediadent) permitem ao utilizador **ajustar visualmente o valor de luminosidade** de cada pixel e exibir dinamicamente os resultados à medida que os ajustamentos são feitos.

Assim, é possível obter melhorias no **luminosidade e contraste** da imagem.

No artigo **Trabalhar com janelas (Section 7.2.1)** aprenderá como utilizar o histograma em Mediadent.

(Fonte: Wikipedia)

13 Obter apoio

Se tiver quaisquer **perguntas adicionais** relativas a Mediadent, pode contactar a organização a quem comprou Mediadent (o seu distribuidor).

No caso de **questões técnicas**, estar preparado:

1. Quando tiver problemas técnicos, tenha a certeza de ter à mão os seguintes **materiais** :

- Mediadent CD de instalação
- CDs de instalação do seu dispositivo de aquisição

2. As **perguntas** que pode esperar que lhe sejam feitas são as seguintes:

- Quais são as circunstâncias em que o problema ocorre?
- Qual é a versão de Mediadent a correr no PC?
- O que é o sistema operativo em funcionamento no PC?

...

Para o ajudar melhor, forneça o máximo de informação de base possível.

14 Identificação



Corilus SA/NV
Gaston Crommenlaan
4 bus 26

9050 Gante, Bélgica
Tlf: +32 3 755 76 66
Fax: +32 3 755 76 22
info@imagelevel.com
www.imagelevel.com

	<p>Mediadent é um Dispositivo Médico registado.</p>
 2797	<p>Os seguintes módulos Mediadent com uma finalidade médica em Mediadent são abrangidos pela marca CE: Core, Viewport, Otimizar, Calibração, Medições, Visualizador 3D e DFO.</p>
	<p>O manual do utilizador (instruções de utilização) é fornecido em formato eletrónico. Pode consultar o manual do utilizador através da secção Ajuda do software Mediadent através do menu Ajuda ou premindo a tecla de atalho "F1". Em alternativa, pode também descarregar uma cópia PDF via www.imagelevel.com ou solicitar uma cópia impressa gratuitamente, contactando o nosso Apoio ao Cliente. Os manuais em papel serão entregues, o mais tardar, no prazo de 7 dias de calendário.</p>

Data de emissão da (e)IFU: 2025-02-28

Número de revisão da (e)IFU: 4

Versão do software aplicável: v8.25.02.1.6.*