SMARTVITRINAS

MUSEUM SPECIALIZED SOLUTIONS



Vitrinas de Exposição

Soluções especializadas para Museus

Exhibition Showcases

Specialized Solutions for Museums

Ausstellungsvitrinen

Spezialisierte Lösungen für Museen

PT | EN | DE

Catálogo | *Catalogue* | Katalogo 2026

Índice temático

CLIQUE NUM TEMA / CLICK A TOPIC / THEMA ANKLICKEN

Introdução e princípios técnicos 03·07 ›
Introduction and technical principles / Einführung und technische Grundlagen

Soluções construtivas 08·13 ›
Construction solutions / Konstruktionslösungen

Projetos e soluções à medida 14·15 ›
Custom projects and solutions / Maßgeschneiderte Projekte

Vitrinas de visibilidade integral 16·25 ›
Full-visibility cases / Vitrinen mit Rundumsicht

Vitrinas de parede e autónomas 26·38 ›
Wall and freestanding cases / Wand- und freistehende Vitrinen

Vitrinas de mesa e modulares 39·48 ›
Table and modular cases / Tisch- und Modulvitrinen

Instalações e vitrinas especiais 49·56 ›
Installations and special cases / Installationen und Sondervitrinen

Reserva e armazenamento 57·58 ›
Storage systems / Aufbewahrungssysteme

Referências e projetos históricos 59·63 ›
Historical projects and references / Historische Referenzen

Contactos 64 ›
Contacts / Kontakt

SOLUÇÕES MUSEOLÓGICAS

MUSEUM DISPLAY SOLUTIONS

LÖSUNGEN FÜR MUSEEN

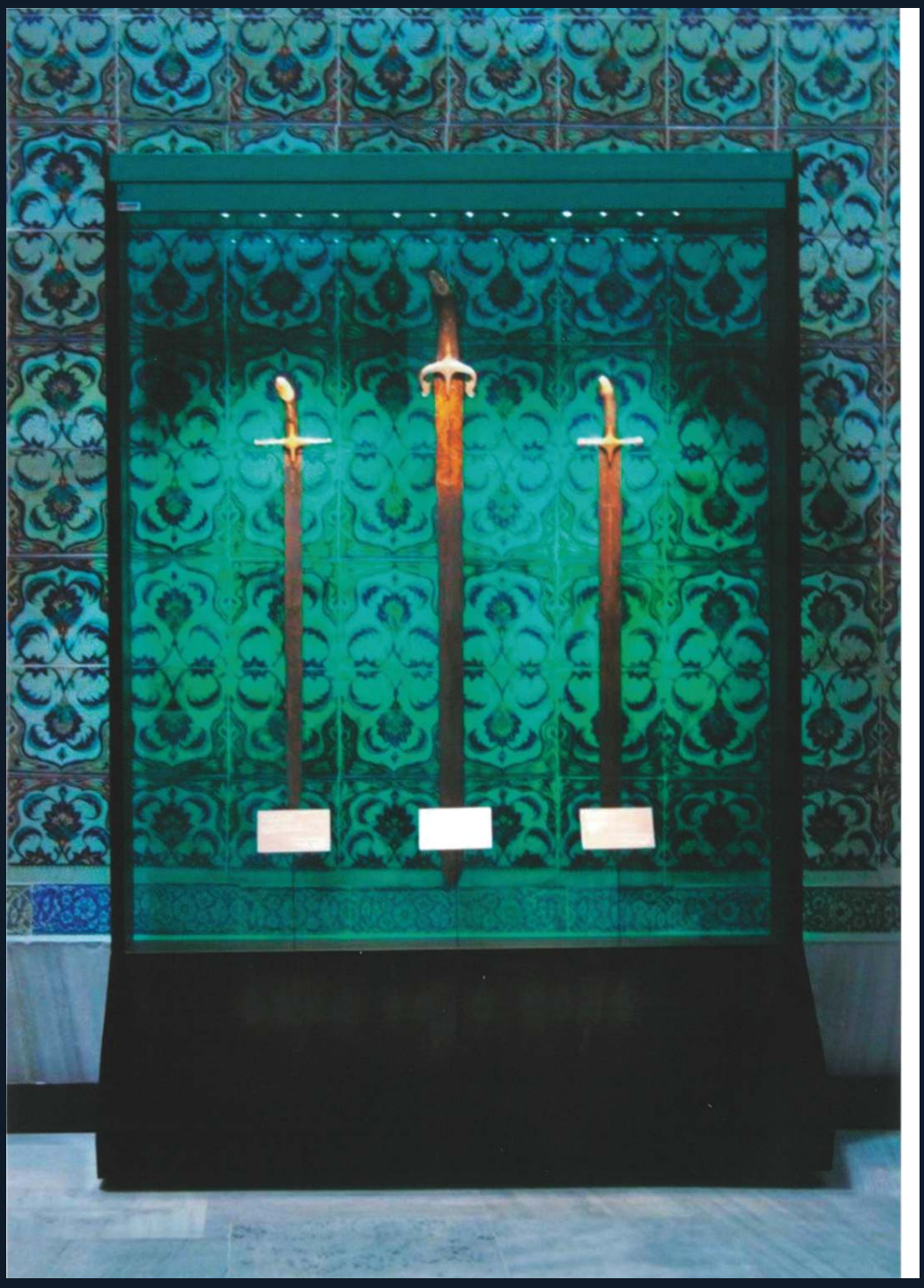
Engenharia, conservação e design

Engineering, conservation and design

Technik, Konservierung und Design

A arte de expor

The art of exhibiting / Die Kunst des Ausstellens



PT A vitrina protege a coleção e dá-lhe presença no espaço expositivo.

EN A showcase protects the collection and gives it presence in the exhibition space.

DE Eine Vitrine schützt die Sammlung und verleiht ihr Präsenz im Ausstellungsraum.

A CIÊNCIA DE PRESERVAR

THE SCIENCE OF PRESERVATION / DIE WISSENSCHAFT DES BEWAHRENS

PT · PORTUGUÊS

Conhecimento ao serviço da conservação

Uma vitrina museológica deve proteger, valorizar e permitir a leitura dos objetos expostos. A escolha de cada solução depende das necessidades da coleção, das condições ambientais, da segurança e da integração no espaço.

Este guia reúne princípios de conceção, materiais, iluminação, acessibilidade e soluções de exposição, desde vitrinas autónomas até projetos feitos à medida.

EN · ENGLISH

Knowledge in the service of conservation

A museum display case should protect, enhance and enable visitors to appreciate the objects on show. Each solution must respond to the collection?s needs, environmental conditions, security requirements and spatial context.

This guide brings together design principles, materials, lighting, accessibility and display solutions, from freestanding cases to bespoke projects.

DE · DEUTSCH

Wissen im Dienst der Konservierung

Eine Museumsvitrine soll Exponate schützen, zur Geltung bringen und ihre Betrachtung ermöglichen. Die Wahl der Lösung richtet sich nach den Anforderungen der Sammlung, den Umgebungsbedingungen, der Sicherheit und der räumlichen Einbindung.

Dieser Leitfaden behandelt Gestaltungsprinzipien, Materialien, Beleuchtung, Zugänglichkeit und Ausstellungslösungen ? von freistehenden Vitrinen bis zu maßgefertigten Projekten.

Desenho e função

Design and function

Design und Funktion





Exemplos históricos de instalações museológicas · imagens do documento de referência

PORTUGUÊS

O desenho, a qualidade de execução e a diversidade de configurações permitem apresentar os objetos com clareza e facilitar a utilização, a limpeza e a manutenção. As dimensões podem adaptar-se às exigências de cada projeto. A proteção dos objetos deve considerar os riscos ambientais, os danos físicos e o furto.

ENGLISH

Design, workmanship and a range of configurations help present objects clearly while supporting handling, cleaning and maintenance. Dimensions may be adapted to the requirements of each project. Object protection should consider environmental risks, physical damage and theft.

DEUTSCH

Gestaltung, Verarbeitung und unterschiedliche Bauformen unterstützen die wirkungsvolle Präsentation sowie Bedienung, Reinigung und Pflege. Abmessungen können an das jeweilige Projekt angepasst werden. Der Schutz der Exponate muss Umwelteinflüsse, Beschädigung und Diebstahl berücksichtigen.

Tecnologia ao serviço da conservação

Technology for conservation

Technik für die Konservierung

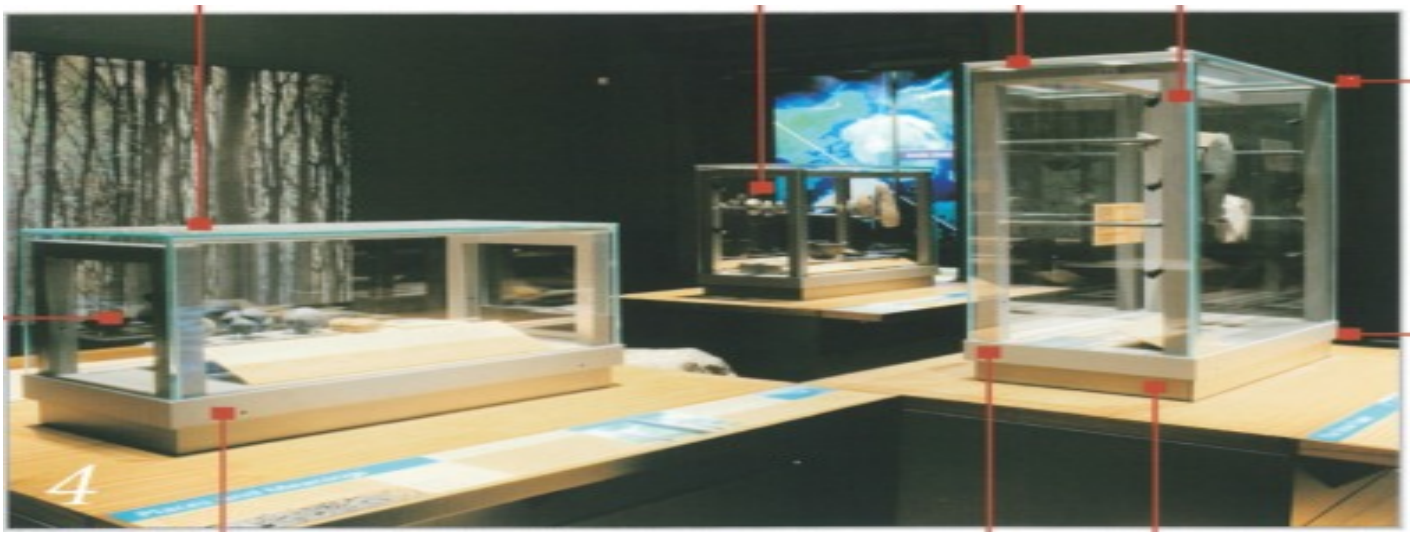


Imagem técnica histórica · os sistemas representados são exemplos, não especificações atuais

PORTUGUÊS

A escolha do sistema de abertura deve equilibrar acesso, segurança, estanquicidade e conservação. As portas de batente permitem uma abertura ampla e limpeza cómoda. Consoante a construção, também podem ser usadas portas de correr, portas amovíveis ou campânulas de vidro.

ENGLISH

The opening system should balance access, security, sealing and conservation. Hinged doors offer wide access and convenient cleaning. Depending on the design, sliding doors, removable doors or glass hoods may also be used.

DEUTSCH

Bei der Wahl des Öffnungssystems sind Zugang, Sicherheit, Dichtheit und Konservierung gemeinsam zu berücksichtigen. Drehtüren ermöglichen einen weiten Zugang und eine einfache Reinigung. Je nach Konstruktion sind auch Schiebe- oder abnehmbare Türen sowie Glashauben möglich.

DETALHES / DETAILS / DETAILS

Vidro sem moldura · vedação contra poeiras · fechaduras de segurança · iluminação integrada · acabamentos personalizados
Frameless glazing · dust sealing · security locks · integrated lighting · custom finishes
Rahmenlose Verglasung · Staubdichtung · Sicherheitsschlösser · integrierte Beleuchtung · individuelle Oberflächen

SOLUÇÕES PARA VITRINAS

DISPLAY CASE SOLUTIONS · LÖSUNGEN FÜR MUSEUMSVITRINEN



PT Vidro temperado ou laminado, conforme o nível de segurança exigido (EN 356), com opções de baixa reflexão. Iluminação LED, fibra ótica e sistemas de fecho, fixação e alarme adaptáveis ao projeto. Materiais interiores e exteriores selecionados segundo as necessidades de conservação; controlo de humidade ativo ou passivo e juntas de vedação quando necessário.

EN Toughened or laminated glass according to the required security level (EN 356), with low-reflection options. LED and fibre-optic lighting, locks, fasteners and alarms can be tailored to each project. Interior and exterior materials are selected for conservation needs; active or passive humidity control and seals are available where required.

DE Einscheiben-Sicherheitsglas oder Verbundglas je nach geforderter Sicherheitsklasse (EN 356), auch reflexionsarm. LED- und Faseroptikbeleuchtung sowie Schlösser, Befestigungen und Alarmtechnik können projektspezifisch integriert werden. Materialien werden nach konservatorischen Anforderungen gewählt; aktive oder passive Feuchteregulierung und Dichtungen sind bei Bedarf möglich.

SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS / DESIGN SOLUTIONS

Portas de batente

Hinged doors / Drehtüren



Exemplo histórico: Kelvingrove Museum, Glasgow · Fotografia do catálogo de referência

PORTUGUÊS

As portas de batente permitem abrir a vitrina para montagem, limpeza e manutenção. Dobradiças, fechos e juntas devem ser definidos em função do acesso e da proteção exigidos.

ENGLISH

Hinged doors provide access for installation, cleaning and maintenance. Hinges, locks and seals should be specified according to access and protection requirements.

DEUTSCH

Drehtüren erleichtern Montage, Reinigung und Wartung. Scharniere, Schlösser und Dichtungen sind entsprechend den Zugangs- und Schutzanforderungen auszuwählen.

CONSERVAÇÃO PREVENTIVA / PREVENTIVE CONSERVATION

Estanquicidade e clima

Sealing & climate control / Dichtheit & Klimaregelung

01 ESTANQUICIDADE / SEALING / ABDICHTUNG

As uniões entre vidro, estrutura e portas devem limitar as trocas de ar com o exterior.

Glass, frame and door joints should limit air exchange with the surroundings.

Verbindungen zwischen Glas, Rahmen und Türen sollen den Luftaustausch begrenzen.

02 CONTROLO PASSIVO / PASSIVE CONTROL / PASSIVE REGELUNG

Materiais reguladores, como gel de sílica, podem ajudar a estabilizar a humidade relativa.

Buffering materials, such as silica gel, can help stabilize relative humidity.

Puffermaterialien wie Silicagel können die relative Luftfeuchtigkeit stabilisieren.

03 CLIMATIZAÇÃO / ACTIVE CLIMATE / AKTIVE KLIMATISIERUNG

Para peças sensíveis, pode ser necessário controlar temperatura e humidade com sistemas ativos.

Sensitive objects may require active temperature and humidity control.

Empfindliche Objekte können eine aktive Temperatur- und Feuchteregelung erfordern.

04 MATERIAIS / MATERIALS / MATERIALIEN

Os materiais interiores devem ser avaliados quanto à compatibilidade com a conservação.

Interior materials should be assessed for conservation compatibility.

Innenmaterialien sollten auf ihre konservatorische Eignung geprüft werden.

Nota editorial: valores de estanquicidade, ensaios e normas referidos no documento histórico carecem de validação para as soluções

SEGURANÇA / SECURITY / SICHERHEIT

Cinco níveis de proteção

Critérios de seleção para a segurança dos objetos expostos

A escolha de uma vitrina começa pela avaliação dos riscos para as peças expostas. Os cinco critérios abaixo sintetizam os níveis de proteção descritos no documento histórico.

1	Proteção contra contacto e danos, com barreiras de vidro ou dispositivos de bloqueio.	Protection against contact and damage using glass barriers or locking devices.	Schutz vor Berührung und Beschädigung durch Glasbarrieren oder Verriegelungen.
2	Proteção antifurto adicional com corpo de vidro seguro, base e fechos de segurança.	Additional anti-theft protection through a secured glass enclosure, base and locks.	Zusätzlicher Diebstahlschutz durch gesicherten Glaskörper, Sockel und Schlösser.
3	Vidro laminado de segurança para maior resistência à tentativa de intrusão.	Laminated safety glass for increased resistance to forced entry.	Verbundsicherheitsglas für erhöhten Widerstand gegen Einbruchsversuche.
4	Sensores de alarme e medidas de proteção associadas às portas e envolvente.	Alarm sensors and protective measures linked to doors and the enclosure.	Alarmmelder und Schutzmaßnahmen an Türen und Vitrinenhülle.
5	Proteção reforçada com vidro especificado e integração num sistema geral de alarme.	Enhanced protection with specified glazing and integration into a general alarm system.	Erweiterter Schutz mit spezifizierter Verglasung und Einbindung in eine Alarmanlage.

Nota técnica / Technical note / Technischer Hinweis: confirmar as classes de resistência e normas aplicáveis em cada projeto.

CONSERVAÇÃO / CONSERVATION

Proteção e conservação

Protection & conservation / Schutz und Konservierung

PORTUGUÊS

A proteção de uma coleção deve responder aos riscos reais: contacto, poeiras, poluentes, luz e oscilações climáticas.

ENGLISH

Collection protection must address actual risks: contact, dust, pollutants, light and climate fluctuations.

DEUTSCH

Der Sammlungsschutz muss reale Risiken berücksichtigen: Berührung, Staub, Schadstoffe, Licht und Klimaschwankungen.

01 **Contacto / Contact / Berührung**

Barreiras físicas e acesso controlado. / Physical barriers and controlled access. / Physische Barrieren und kontrollierter Zugang.

02 **Poeiras / Dust / Staub**

Juntas e envidraçamento limitam a entrada de partículas. / Seals and glazing limit particle ingress. / Dichtungen und Verglasung begrenzen das Eindringen von Partikeln.

03 **Estanquicidade / Airtightness / Dichtheit**

Selagem, materiais compatíveis e filtros quando necessários. / Sealing, compatible materials and filters where needed. / Abdichtung, geeignete Materialien und Filter nach Bedarf.

04 **Regulação passiva / Passive control / Passive Regelung**

Materiais reguladores podem estabilizar a humidade. / Buffering materials can stabilize humidity. / Puffermaterialien können die Luftfeuchte stabilisieren.

05 **Controlo ativo / Active control / Aktive Regelung**

Sistemas ativos podem controlar parâmetros ambientais. / Active systems can regulate environmental parameters. / Aktive Systeme können Umgebungsparameter regeln.

ILUMINAÇÃO / LIGHTING

Iluminação museológica

Museum lighting / Museumsbeleuchtung

PORTUGUÊS

A luz deve permitir observar as peças e respeitar as exigências de conservação. A solução depende do objeto, do espaço e do tempo de exposição.

ENGLISH

Lighting must reveal the objects while respecting conservation requirements. The solution depends on the object, space and exposure time.

DEUTSCH

Licht soll Objekte sichtbar machen und konservatorische Anforderungen erfüllen. Die Lösung hängt von Objekt, Raum und Belichtungsdauer ab.

01 LED

Iluminação orientável e regulável, sujeita a avaliação de espectro e intensidade.

Adjustable lighting; spectrum and intensity must be assessed.

Einstellbare Beleuchtung; Spektrum und Intensität sind zu prüfen.

02 FIBRA ÓTICA / FIBRE OPTICS / FASEROPTIK

A fonte luminosa pode ficar afastada das peças, com terminais direcionáveis.

The light source can be positioned away from the objects, with adjustable terminals.

Die Lichtquelle kann von den Objekten entfernt und über verstellbare Endstücke geführt werden.

03 PROJETORES / SPOTLIGHTS / STRAHLER

Escolha de ângulos, distribuição luminosa e proteção contra radiação inadequada.

Select beam angles, light distribution and protection against unsuitable radiation.

Abstrahlwinkel, Lichtverteilung und Schutz vor ungeeigneter Strahlung wählen.

ENGENHARIA / ENGINEERING

Soluções por medida

Custom solutions / Maßgeschneiderte Lösungen



PORTUGUÊS

Cada vitrina deve conciliar visibilidade, conservação, acesso, segurança e integração arquitetónica.

ENGLISH

Each display case should balance visibility, conservation, access, security and architectural integration.

DEUTSCH

Jede Vitrine soll Sichtbarkeit, Konservierung, Zugang, Sicherheit und architektonische Integration vereinen.

PROJETOS E SOLUÇÕES À MEDIDA

CUSTOM PROJECTS & REFERENCES · SONDERLÖSUNGEN & REFERENZEN



PT Exemplos históricos de instalações museológicas: Musée d'Art de Toulon (França, 2019); Museu Naval de Madrid (Espanha, 2019 e 2021); Château de Foix (França, 2019); MUŻA — Malta's National Community Art Museum (Malta, 2019); Schifffahrtsmuseum, Schlossturm, Düsseldorf (Alemanha); U.S. Olympic & Paralympic Museum, Colorado Springs (EUA, 2020); e Manarat Al Saadiyat Cultural Center, Abu Dhabi (EAU).

EN Historical museum installation references include Musée d'Art de Toulon (France, 2019); Naval Museum Madrid (Spain, 2019 and 2021); Château de Foix (France, 2019); MUŻA, Malta (2019); Schifffahrtsmuseum, Schlossturm, Düsseldorf (Germany); U.S. Olympic & Paralympic Museum, Colorado Springs (USA, 2020); and Manarat Al Saadiyat Cultural Center, Abu Dhabi (UAE).

DE Historische Museumsreferenzen umfassen das Musée d'Art de Toulon (Frankreich, 2019), das Marinemuseum Madrid (Spanien, 2019 und 2021), das Château de Foix (Frankreich, 2019), MUŻA in Malta (2019), das Schifffahrtsmuseum im Schlossturm Düsseldorf, das U.S. Olympic & Paralympic Museum in Colorado Springs (USA, 2020) und das Manarat Al Saadiyat Cultural Center in Abu Dhabi (VAE).

PROJETOS / PROJECTS

Exposição em grande formato

Large-format display / Großformatige Präsentation



PORTUGUÊS

Projeto de vitrina de grande formato.

ENGLISH

Large-format display case project.

DEUTSCH

Projekt einer großformatigen Vitrine.

TIPOLOGIAS / TYPOLOGIES

Visibilidade integral

Full-visibility showcases / Vollsichtvitrinen



PORTUGUÊS

As vitrinas de visibilidade integral privilegiam a observação dos objetos e uma presença discreta na exposição.

ENGLISH

Full-visibility showcases prioritize views of the objects and a discreet presence within the exhibition.

DEUTSCH

Vollsichtvitrinen ermöglichen freie Sicht auf die Objekte und fügen sich dezent in die Ausstellung ein.

Vitrinas de visibilidade integral

Full-visibility showcases / Vitrinen mit Rundumsicht



PORTUGUÊS

Exemplos históricos de vitrinas com ampla visibilidade, concebidas para valorizar os objetos e facilitar a observação a partir de diferentes ângulos.

ENGLISH

Historical examples of display cases offering broad visibility, designed to highlight objects and allow viewing from different angles.

DEUTSCH

Historische Beispiele von Vitrinen mit umfassender Sichtbarkeit, die Objekte hervorheben und Betrachtung aus verschiedenen Blickwinkeln ermöglichen.

Fotografias de referência histórica · Identificação dos projetos sujeita a validação

Galeria de instalações museológicas

Museum installation gallery / Galerie musealer Installationen





PORTUGUÊS

Instalações históricas que ilustram diferentes abordagens à exposição de coleções e à integração de vitrinas nos espaços museológicos.

ENGLISH

Historical installations illustrating different approaches to collection display and the integration of showcases into museum spaces.

DEUTSCH

Historische Installationen mit unterschiedlichen Ansätzen zur Präsentation von Sammlungen und zur Integration von Vitrinen in Museumsräume.

Galeria de projetos

Project gallery · Projektgalerie





PT Referências históricas: Haus Dahl (Marienheide), British Museum — Medicine Man (Londres) e Museu do Chocolate (Colónia).

EN Historical references: Haus Dahl (Marienheide), British Museum — Medicine Man (London), and Chocolate Museum (Cologne).

DE Historische Referenzen: Haus Dahl (Marienheide), British Museum — Medicine Man (London) und Schokoladenmuseum (Köln).

Instalações museológicas

Museum installations · Museumsinstallationen



PT Exemplos históricos de vitrinas de exposição em diferentes configurações museológicas.

EN Historical examples of display cases in different museum settings.

DE Historische Beispiele von Ausstellungsvitrinen in unterschiedlichen Museumssituationen.

Galeria de projetos

Project gallery · Projektgalerie





PT Referências: Rijksmuseum van Oudheden (Leiden), Kelvingrove Museum (Glasgow), Millennium Galleries (Sheffield), Palácio de Topkapi (Istambul) e Horniman Museum (Londres).

EN References: Rijksmuseum van Oudheden (Leiden), Kelvingrove Museum (Glasgow), Millennium Galleries (Sheffield), Topkapi Palace (Istanbul) and Horniman Museum (London).

DE Referenzen: Rijksmuseum van Oudheden (Leiden), Kelvingrove Museum (Glasgow), Millennium Galleries (Sheffield), Topkapi-Palast (Istanbul) und Horniman Museum (London).

Iluminação por fibra ótica

Fibre-optic lighting · Glasfaserbeleuchtung





PT A fibra ótica permite orientar a luz com precisão e discrição, valorizando os objetos expostos e integrando-se nas vitrinas.

EN Fibre optics allow precise, discreet light delivery, highlighting exhibits while integrating into display-case design.

DE Glasfasertechnik ermöglicht eine präzise und dezente Lichtführung, die Exponate hervorhebt und sich in Vitrinen integriert.

Galeria de projetos

Project gallery · Projektgalerie



PT Exemplos históricos de vitrinas e integração expositiva. Referências indicadas no arquivo: Leiden, Glasgow, Leipzig, Londres e outros espaços museológicos.

EN Historical examples of display cases and exhibition integration. Archive references include Leiden, Glasgow, Leipzig, London and other museums.

DE Historische Beispiele für Vitrinen und Ausstellungsintegration. Das Archiv nennt unter anderem Leiden, Glasgow, Leipzig und London.

REFERÊNCIAS MUSEOLÓGICAS / MUSEUM REFERENCES

Galeria de projetos

Project gallery / Projektgalerie



PT

Referências históricas: Museu Pushkin, Moscovo, e outros espaços museológicos do arquivo fotográfico.

EN

Historical references: Pushkin Museum, Moscow, and other museum sites in the photographic archive.

DE

Historische Referenzen: Puschkin-Museum, Moskau, und weitere Museumsprojekte aus dem Bildarchiv.

Vitrinas de exposição

Exhibition showcases / Ausstellungsvitrinen





PT Diferentes formatos de vitrina em ambientes museológicos.

EN Different showcase formats in museum settings.

DE Unterschiedliche Vitrinenformen in musealen Räumen.

Vitrinas de parede

Wall showcases / Wandvitrinen



PT Integração de vitrinas na arquitetura da exposição.

EN Showcases integrated into the exhibition architecture.

DE Integration von Vitrinen in die Ausstellungsarchitektur.

Soluções murais

Wall-mounted displays / Wandgebundene Präsentation





PT Configurações compactas para coleções e objetos diversos.

EN Compact configurations for varied collections and objects.

DE Kompakte Lösungen für unterschiedliche Sammlungen und Objekte.

Proteção e visibilidade

Protection and visibility / Schutz und Sichtbarkeit







PT A forma da vitrina responde às exigências do objeto e do espaço.

EN The showcase form responds to the object and the surrounding space.

DE Die Vitrinenform richtet sich nach Objekt und Raum.

VITRINAS AUTÓNOMAS

FREE-STANDING DISPLAY CASES · FREISTEHENDE VITRINEN



PT As vitrinas autónomas permitem observar os objetos expostos de vários lados. Podem incorporar iluminação, controlo climático, prateleiras e pedestais. Existem diferentes soluções de abertura, incluindo dobradiças ocultas e portas de correr, bem como opções de vidro laminado, fechos e alarmes.

EN Free-standing cases allow exhibits to be viewed from several sides. Equipment options include lighting, climate control, shelving and pedestals. Opening systems may use concealed hinges or sliding doors, with laminated glass, locks and alarms for added security.

DE Freistehende Vitrinen ermöglichen die Betrachtung von Exponaten aus mehreren Richtungen. Zur Ausstattung gehören Beleuchtung, Klimaregulierung, Fachböden und Podeste. Öffnungssysteme mit verdeckten Scharnieren oder Schiebetüren sowie Verbundglas, Schlösser und Alarmtechnik sind möglich.

Vitrinas autónomas

Freestanding showcases / Freistehende Vitrinen





PT Soluções de exposição autónomas e vitrinas horizontais.

EN Freestanding exhibition solutions and horizontal showcases.

DE Freistehende Ausstellungslösungen und horizontale Vitrinen.

Projetos museológicos

Museum projects / Museumsprojekte







PT Exemplos históricos de vitrinas adaptadas a diferentes conteúdos expositivos.

EN Historical examples of showcases adapted to different exhibits.

DE Historische Beispiele für Vitrinen mit unterschiedlichen Ausstellungsinhalten.

Integração arquitetónica

Architectural integration / Architektonische Integration





PT Vitrinas de parede e de nicho em contextos museológicos.

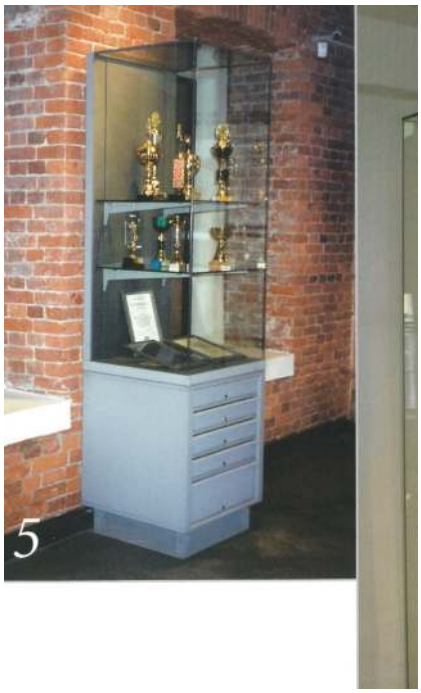
EN Wall and niche showcases in museum environments.

DE Wand- und Nischenvitrinen in Museumsräumen.

Apresentação de coleções

Collection display / Sammlungspräsentation







PT Soluções que combinam transparência, acesso visual e organização das peças.

EN Solutions combining transparency, visibility and exhibit organization.

DE Lösungen für Transparenz, Sichtbarkeit und Objektanordnung.

Vitrinas de parede

Wall display cases / Wandvitrinen



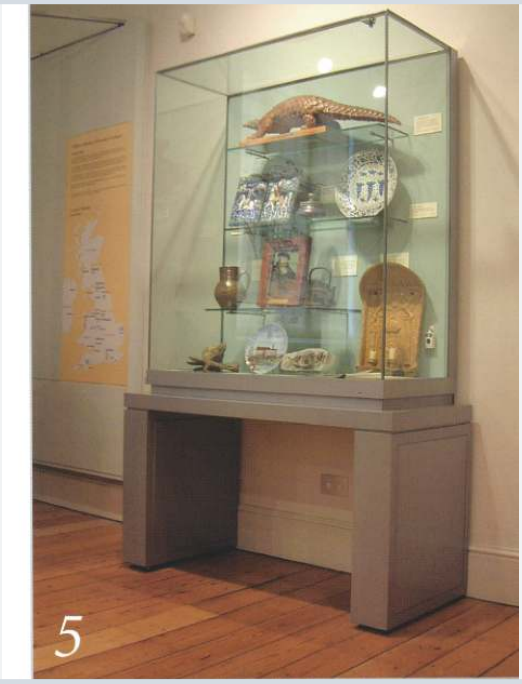


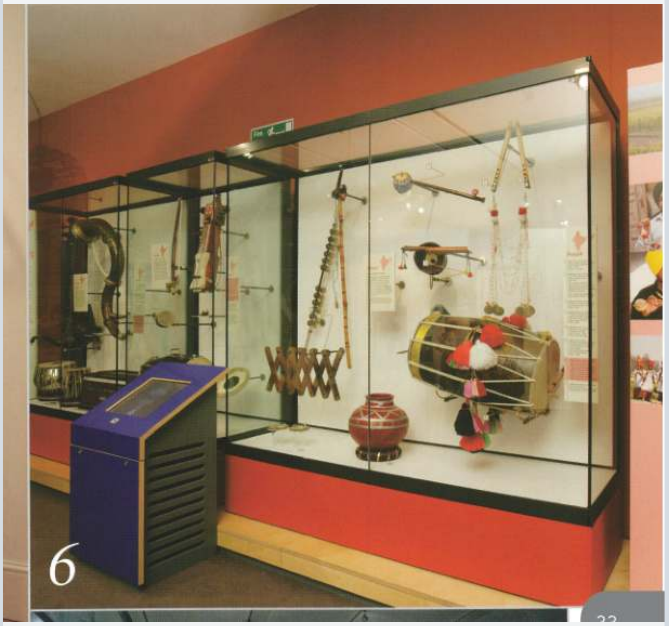


PT Exemplos de vitrinas verticais em espaços museológicos.

EN Examples of vertical display cases in museum settings.

DE Beispiele vertikaler Vitrinen in Museen.









PT Diferentes integrações em galerias e percursos expositivos.

EN Different integrations into galleries and exhibition routes.

DE Unterschiedliche Integration in Galerien und Ausstellungswege.

Vitrinas de parede

Wall display cases / Wandvitrinen







PT Exposição protegida de objetos e coleções.

EN Protected display of objects and collections.

DE Geschützte Präsentation von Objekten und Sammlungen.







PT Exemplos de vitrinas em instalações museológicas.

EN Examples of cases in museum installations.

DE Beispiele von Vitrinen in Museumseinrichtungen.

VITRINAS DE MESA E MODULARES

TABLE & MODULAR CASES · TISCH- UND MODULVITRINEN



PT As vitrinas de mesa com cobertura em vidro permitem a observação dos objetos a partir de cima e facilitam a apreciação dos detalhes com iluminação adequada. As vitrinas modulares podem ser montadas no local, desmontadas e armazenadas, sendo especialmente úteis para exposições temporárias. Podem combinar-se em diferentes configurações, com iluminação LED e prateleiras interiores.

EN Table cases with glass hoods enable exhibits to be viewed from above and reveal fine details with suitable lighting. Modular cases can be assembled on site, dismantled and stored, making them useful for temporary exhibitions. They can be combined in different configurations, with LED lighting and internal shelves.

DE Tischvitrinen mit Glashaube erlauben die Betrachtung von oben und machen bei geeigneter Beleuchtung kleine Details sichtbar. Modulare Vitrinen lassen sich vor Ort montieren, demontieren und lagern und eignen sich besonders für Wechselausstellungen. Unterschiedliche Konfigurationen mit LED-Beleuchtung und Innenböden sind möglich.

Vitrinas de mesa

Table display cases / Tischvitrinen



PT Modelos de vitrinas de mesa e exemplos de apresentação horizontal.

EN Table-case models and examples of horizontal presentation.

DE Tischvitrinenmodelle und Beispiele horizontaler Präsentation.

Vitrinas de mesa

Table display cases / Tischvitrinen







PT Soluções de mesa em contextos expositivos.

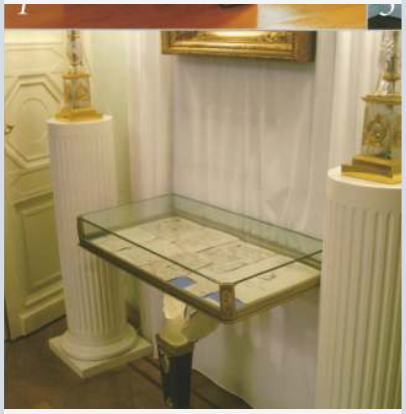
EN Table display solutions in exhibition settings.

DE Tischvitrinen in Ausstellungskontexten.

Vitrinas de mesa

Table display cases / Tischvitrinen





PT Exemplos de vitrinas de mesa em espaços museológicos.

EN Examples of table display cases in museum spaces.

DE Beispiele von Tischvitrinen in Museen.

Vitrinas de mesa

Table display cases / Tischvitrinen





PT Integração de vitrinas de mesa em galerias.

EN Integration of table cases into galleries.

DE Integration von Tischvitrinen in Galerien.







PT Exemplos históricos de vitrinas integradas em espaços de exposição.

EN Historical examples of display cases in exhibition spaces.

DE Historische Beispiele für Vitrinen in Ausstellungsräumen.

Vitrinas em museus

Museum display cases / Museumsvitrinen



PT Exemplos históricos de vitrinas integradas em exposições.

EN Historical examples of display cases integrated into exhibitions.

DE Historische Beispiele von Vitrinen in Ausstellungen.

Integração em galerias

Gallery integration / Integration in Galerien









PT Exemplos fotográficos de instalações em galerias museológicas.

EN Photographic examples of installations in museum galleries.

DE Fotografische Beispiele von Installationen in Museumsgalerien.







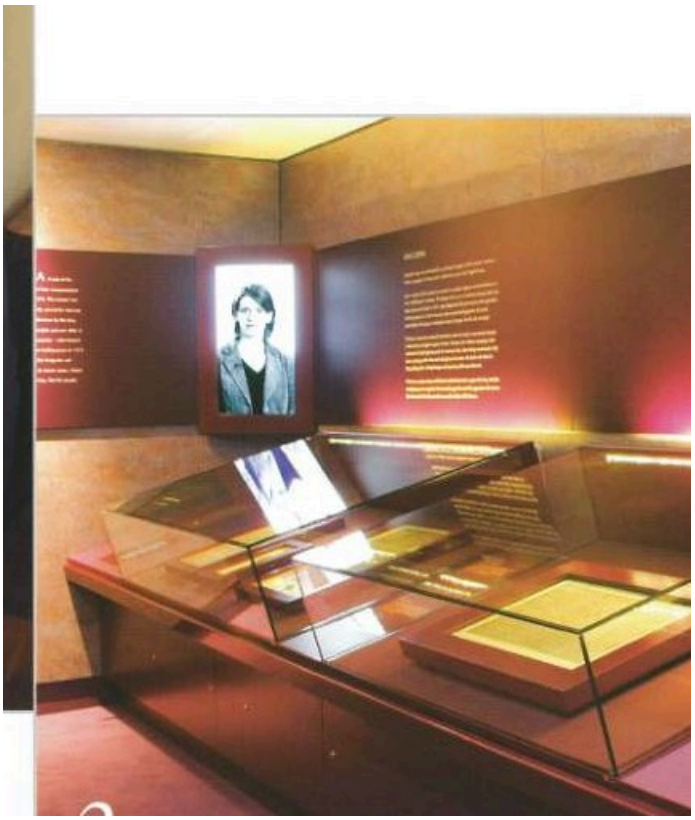


PT Vitrinas adaptadas a diferentes espaços de exposição.

EN Display cases adapted to different exhibition settings.

DE Vitrinen für unterschiedliche Ausstellungsräume.





PT Exemplos de integração de vitrinas em diferentes espaços expositivos.

EN Examples of display-case integration in different exhibition spaces.

DE Beispiele für Vitrinen in unterschiedlichen Ausstellungsräumen.

SMARTVITRINAS

Vitrinas com gavetas

Drawer display cases / Schubladenvitrinen









PT Soluções com gavetas para exposição e acesso a coleções.

EN Solutions with drawers for display and collection access.

DE Lösungen mit Schubladen für Präsentation und Sammlungszugang.

Vitrinas especiais

Special display cases / Sondervitrinen







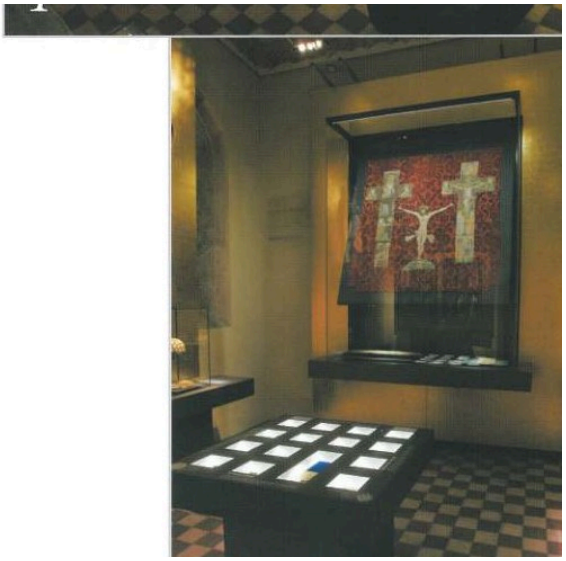
PT Vitrinas especiais em diferentes ambientes museológicos.

EN Special display cases in different museum environments.

DE Sondervitrinen in unterschiedlichen Museumsräumen.

Vitrinas especiais

Special display cases / Sondervitrinen





PT Referências fotográficas históricas de vitrinas especiais.

EN Historical photographic references of special display cases.

DE Historische Bildreferenzen von Sondervitrinen.





PT Exemplos históricos de vitrinas integradas em diferentes espaços museológicos.

EN Historical examples of display cases integrated into museum spaces.

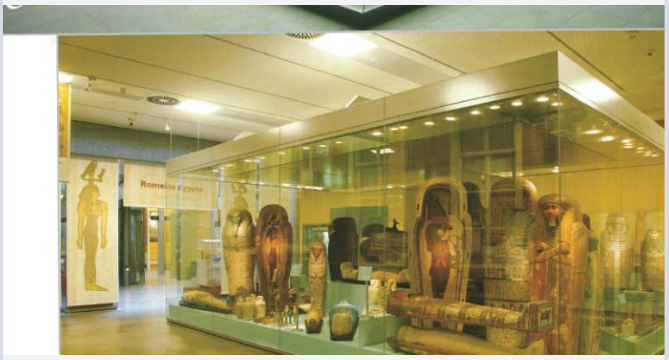
DE Historische Beispiele für Vitrinen in unterschiedlichen Museumsräumen.

SMARTVITRINAS

Apresentação de coleções

Collection display / Sammlungspräsentation







PT Vitrinas de grande formato para a apresentação e proteção de coleções.

EN Large-format display cases for presenting and protecting collections.

DE Großformatige Vitrinen zur Präsentation und zum Schutz von Sammlungen.

SMARTVITRINAS

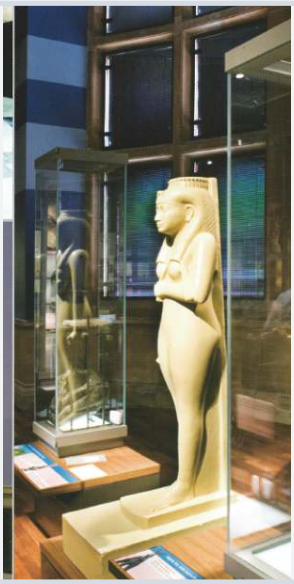
Integração arquitetónica

Architectural integration / Architektonische Integration









PT Instalações expositivas adaptadas à arquitetura e ao percurso dos visitantes.

EN Exhibition installations adapted to architecture and visitor circulation.

DE Ausstellungen, angepasst an Architektur und Besucherführung.

Visibilidade e conservação

Visibility and conservation / Sichtbarkeit und Konservierung









PT Soluções de apresentação que conciliam a leitura dos objetos com a sua proteção.

EN Display solutions balancing object visibility with protection.

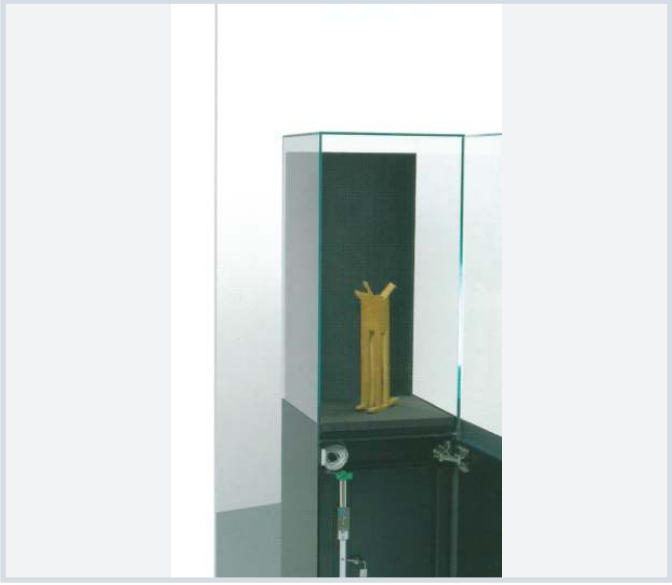
DE Präsentationslösungen, die Sichtbarkeit und Schutz der Objekte verbinden.

Vitrinas especiais

Special display cases / Sondervitrinen









PT Exemplos de vitrinas especiais com diferentes formas, aberturas e acabamentos.

EN Examples of special display cases with different shapes, openings and finishes.

DE Beispiele für Sondervitrinen mit verschiedenen Formen, Öffnungen und Oberflächen.

Divisórias e sistemas de reserva

Partition systems and collection storage / Trennwände und Sammlungsdepots

Sistemas de divisórias

Partition systems / Stellwandsysteme






Reservas técnicas e sistemas móveis

Pull-out and sliding storage / Zug- und Querdepotanlagen






PT Exemplos históricos de divisórias e sistemas de reserva para coleções.

EN Historical examples of partition and collection storage systems.

DE Historische Beispiele von Trennwänden und Sammlungsdepots.

Imagens de referência histórica; sem atribuição de execução à Smartvitrinas.

Armazenamento, fabrico e montagem

Storage, fabrication and assembly / Lagerung, Fertigung und Montage

Estantes móveis

Rolling shelf systems / Rollregalsysteme



Armários de arquivo

Archive cabinets / Archivschränke





Gavetas de conservação

Conservation drawer cabinets / Schubfachschränke







Fabrico e montagem

Fabrication and installation / Fertigung und Montage





Referências e projetos

REFERENCES & PROJECTS / REFERENZEN & PROJEKTE

Relação histórica fornecida pela Smartvitrinas · Tipologias conforme documento de origem

Museu de Arte Antiga (Lisboa)	Vitrinas especiais
Centro Cultural de Belém (Lisboa)	Vitrinas (Standard, Paineis e Reservas)
Museu Gulbenkian (Lisboa)	Vitrinas especiais
P. Nac. Peneda Gerês (Castelo do Lindoso)	Vitrinas Standard (A2B4 com Art-Sorb)
Museu Nogueira da Silva (Braga)	Vitrinas Standard
Palácio do Sobralinho (V. F. Xira)	Reservas
Museu de Angra do Heroísmo (Açores)	Vitrinas especiais
Museu Marítimo (Macau)	Vitrinas especiais
Campo Arqueológico (Mértola)	Vitrinas especiais
Câmara Municipal de Alcoutim	Vitrinas ROVA
Santa Casa da Misericórdia (Lamego)	Vitrinas Standard
Museu Paroquial de Lavra (Matosinhos)	Vitrinas Standard
Museu da Medicina (Porto)	Vitrinas Standard
Casa Museu de Camilo (S. Miguel de Ceide)	Vitrinas Standard
Museu do Vidro (Marinha Grande)	Vitrinas Standard (A2B4 com Art-Sorb)
Museu do Tempo (Santarém)	Cúpulas de vidro
Museu do Têxtil (V.N.Famalicão)	Vitrinas Standard
Câmara M. Alcobaça	Vitrinas/mesa Standard (c/ Art-Sorb)
Museu/Castelo de Belmonte	Vitrinas especiais (c/ Art-Sorb)

Referências e projetos

REFERENCES & PROJECTS / REFERENZEN & PROJEKTE

Relação histórica fornecida pela Smartvitrinas · Tipologias conforme documento de origem

Casa do Brasil (Santarém)	Cúpulas de vidro
C. Municipal do Barreiro	Painel ROVA
Museu da Cidade (Coimbra)	Vitrinas especiais
Galeria 111 (Lisboa)	Reservas
Escola Salesiana (Lisboa)	Vitrinas Standard
Museu de S. Jorge (Açores)	Paineis ROVA
Fundação Solheiro Madureira (Estarreja)	Vitrina Standard
Arquivo Histórico Municipal (Porto)	Paineis ROVA e Integral leve
Cadeia da Relação (Porto 2001)	Vitrinas especiais (c/ Art-Sorb)
Museu Vista Alegre	(Ìlhavo) Vitrinas ROVA
Câmara Municipal do Crato	Vitrinas ROVA
Arquivo Histórico (Póvoa do Varzim)	Paineis ROVA
Museu de Arte Sacra (Campo Maior)	Vitrinas Standard
Museu da C.P (Porto)	Vitrinas ROVA
DRC (Dir Reg. Cultura dos Açores)	Paineis ROVA
Museu Marítimo (Ìlhavo)	Reservas, Vitrinas, Calhas para susp. Obras de Arte
Museu Conde de Castro Guimarães (Cascais)	Vitrina de Alta Segurança
Câmara Municipal de Alcochete	Vitrinas ROVA
Museu do Vinho do Porto	Vitrinas Especiais

Referências e projetos

REFERENCES & PROJECTS / REFERENZEN & PROJEKTE

Relação histórica fornecida pela Smartvitrinas · Tipologias conforme documento de origem

Companhia de Seguros Lusitana	Cúpulas de Segurança
Fundação Oriente	Reservas
Museu Municipal de Santiago do Cacém	Reservas
Casa Museu Teixeira Lopes	Reservas
Câmara Municipal de Oliveira do Bairro	Vitrina ROVA
Instituto Politécnico de Santarém	Vitrina de Parede
Metro do Porto	Vitrinas Especiais com clim.
Museu Romântico (Porto)	Vitrinas Especiais com clim.
Museu do Azeite (Campo Maior)	Vitrinas Sandard
Solar do Castelo (Castelo de S. Jorge – Lisboa)	Vitrinas especiais
Museu das Rendas de Bilros (Vila do Conde)	Vitrina ROVA
Museu Arq. Numismática (Vila Real)	Vitrinas Especiais e segurança
Portugal Telecom	Calhas para suspensão de Obras de Arte
BESarte – Banco Espirito Santo	Reservas
Museu Nacional D. Diogo de Sousa (Braga)	Vitrinas especiais Exposição permanente
Fundação C. Gulbenkian (Sala Egipto)	Vitrinas especiais
Univ. Coimbra (Laboratório Chimico)	Vitrinas especiais
Ellipse Foundation (Cascais)	Reservas
Museu Arte Contemporânea (Elvas)	Armário/Reservas

Referências e projetos

REFERENCES & PROJECTS / REFERENZEN & PROJEKTE

Relação histórica fornecida pela Smartvitrinas · Tipologias conforme documento de origem

Museu de Marinha (Lisboa)	Vitrina Especial com Clim.
Mosteiro de Ancede	Vitrinas Especiais com Clim.
Museu Nacional Soares dos Reis	Vitrinas Especiais com Clim.
Museu Aberto (Campo Maior)	Vitrinas
Museu dos Baleeiros (Ilha do Pico)	Vitrina e painéis
Museu do Douro (Peso da Régua)	Vitrinas Standard com Clim.
Fundação C. Gulbenkian (CAM)	Reservas
Arquivo Municipal (Gaia)	Paineis e calhas para obras de arte
Vila Real de S. António	Vitrina especial para Pintura
Museu de Évora	Reservas e vitrinas espeiais
Núcleo Museológico Portas do Sol (Santarém)	Multimédia e Vitrinas especiais
MUDE – Museu do Design (Lisboa)	Armários de Reservas
Culturgest	Armários de Reservas
BESmoeda – Banco Espirito Santo	Multimédia e Vitrinas especiais
Museu Nacional Machado de Castro (Coimbra)	Vitrinas Exposição permanente
Museu Nacional de Etnologia (Lisboa)	Multimédia e Vitrinas Exposição permanente
JPG Advogados (Lisboa)	Vitrina
Museu Gordillo (Moura)	Armário de Reservas
Atelier Júlio Pomar (Lisboa)	Reservas

Referências e projetos

REFERENCES & PROJECTS / REFERENZEN & PROJEKTE

Relação histórica fornecida pela Smartvitrinas · Tipologias conforme documento de origem

Faculdade de Psicologia (Univ. de Coimbra)	Vitrinas Standart
Biblioteca (Univ. de Coimbra)	Vitrinas Mesa
Parques de Sintra (Castelo dos Mouros)	Vitrinas especiais
Chalet da Condessa d´Edla (Sintra)	Vitrinas especiais
Museu da Real Companhia Velha	Vitrinas mesa
Museu Arqueológico do Carmo	Vitrinas Climatizadas
Museu da Inquisição (Coimbra)	Vitrinas especiais climatizadas
Museu do Tesouro Real (Palácio da Ajuda)	Vitrinas especiais climatizadas
Museu de Arte Sacra (Goa) — Via F. Gulbenkian	Vitrinas Especiais
Museu Municipal Carlos Reis – Torres Novas	Vitrinas Climatizadas
Museu Francisco Lacerda (S. Jorge, Açores)	Vitrina Climatizada
Associação do Casal Catarredor	Vitrina especial para livro (Missal)
Câmara M. de Palmela (Capela S. João Baptista)	Vitrina especial
Município de Gouveia (Casa Vergílio Ferreira)	Vitrinas Climatizadas
Município do Cadaval	Vitrinas Tipo mesa
Museu F T P J (Castelo Branco)	Vitrina especial climatizada
Museu da Seda (El Paso - La Palma – Canárias)	Vitrinas Standard
Santuário de Ntra. Sra. de las Nieves (La Palma – Canárias)	Vitrina de segurança
Museu do Prado	Reservas

SMARTVITRINAS

A Arte de Expor. A Ciência de Preservar.

GUIA DE ENGENHARIA E SOLUÇÕES MUSEOLÓGICAS

PT

Soluções para expor, proteger e valorizar coleções museológicas.

EN

Solutions to display, protect and enhance museum collections.

DE

Lösungen zur Präsentation, zum Schutz und zur Aufwertung musealer Sammlungen.

CONTACTOS / CONTACT / KONTAKT

Rua Dr. Eduardo Burnay, n.º 10, R/C B — loja

2655-369 Ericeira · Portugal

Tel. +351 917 224 310 | Fax +351 261 867 145

info@smartvitrinas.pt

www.smartvitrinas.pt

Conheça as soluções e contacte-nos para estudar o seu projeto.

Explore our solutions and contact us to discuss your project.

Entdecken Sie unsere Lösungen und sprechen Sie mit uns über Ihr Projekt.