



SOFTWARE ASTRAIA



HARDWARE MÍNIMO E HARDWARE RECOMENDADO

Requisitos do sistema para servidores em rede

	Aplicação e servidor de base de dados	
	Mínimo	Recomendado
CPU	2 Cores Intel	4 Cores Intel Xeon
RAM	4096 MB	8192 MB
Armazenamento	500 GB + sistema backup	1 TB RAID + sistema backup
Rede	100 Mbit/s	1000 Mbit/s
Resolução gráfica	1024 x 768	1280 x 1024
Sistema Operativo	Suportado	Recomendado
	Windows Server 2016, 2019, 2022 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter (64-bit) ² , Windows 10 Pro / Enterprise (64-bit) ² , Windows 11 Pro / Enterprise (64-bit) ²	Windows 2016, 2019 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter (64- bit) ²
Base de dados	Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 ³ compatível Microsoft SQL Server 2022 Oracle 19c ⁴ PostgreSQL 17	Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 ³ compatível Microsoft SQL Server 2022 Oracle 19c ⁴ PostgreSQL 17

Requisitos do sistema para computadores - cliente em rede

	Posto de Trabalho - Cliente ¹	
	Mínimo	Recomendado
CPU	2 Cores	4 Cores Intel
RAM	2048 MB	4096 MB
Armazenamento	50 GB	100 GB
Rede	100 Mbit/s	1000 Mbit/s
Resolução gráfica	1280 x 1024	1680 x 1050
Sistema Operativo	Suportado	Recomendado
	Windows 10 Pro / Enterprise (32-bit ou 64-bit) ² Windows 11 Pro / Enterprise (64-bit) ²	Windows 10 Pro / Enterprise (64-bit) ² Windows 11 Pro / Enterprise (64-bit) ²



nexus/astraia



SOFTWARE ASTRAIA

HARDWARE MÍNIMO E HARDWARE RECOMENDADO

Requisitos do sistema para sistemas monoposto

	Monoposto ¹	
	Mínimo	Recomendado
CPU	2 Cores	4 Cores Intel
RAM	4096 MB (2048 MB para sistemas de 32-bit)	8192 MB
Armazenamento	150 GB + sistema de backup	500 GB + sistema de backup
Resolução gráfica	1280 x 1024	1680 x 1050
Sistema Operativo	Suportado	Recomendado
	Windows Server 2016, 2019, 2022 Foundation / Essentials / Standard / Datacenter (32-bit ou 64-bit) ² , Windows 10 Pro / Enterprise (32-bit ou 64-bit) ² , Windows 11 Pro / Enterprise (64-bit) ²	Windows 11 Pro / Enterprise (64-bit) ²
Base de dados	Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 ³ compatível Microsoft SQL Server 2022 Oracle 19c ⁴ PostgreSQL 17	Microsoft SQL Server 2016/2017/2019 ³ compatível Microsoft SQL Server 2022 Oracle 19c ⁴ PostgreSQL 17



SOFTWARE ASTRAIA



HARDWARE MÍNIMO E HARDWARE RECOMENDADO

Outros requisitos para todos os componentes

Especificados para os sistemas de computador que executam o programa astraia além de software de escritório padrão. Se houver aplicações adicionais de software, de alto desempenho, a serem utilizadas no mesmo hardware, por favor contacte o suporte astraia para esclarecimentos.

- **Cópia de segurança:** Serviço de cópia de segurança local ou serviço de cópia de segurança em rede.
- **Sistemas de base de dados suportados:**

- **Sybase SQL**

- Já não é uma base de dados suportada.

- **PostgreSQL 17**

- Fornecidas e com suporte total pela astraia, sendo a administração, manutenção e atualização da base de dados da responsabilidade da Astrimed/Astraia.

- Para grandes redes é recomendado a utilização de Microsoft SQL Server ou Oracle de modo a evitar eventuais problemas de desempenho.

- **Microsoft SQL Server 2016/2017/2019³ (totalmente suportada pela aplicação astraia)**

- Administração, manutenção e atualização da base de dados da responsabilidade da equipa de TI hospitalar

- **Oracle 19c (totalmente suportada pela aplicação astraia)**

- Administração, manutenção e atualização da base de dados da responsabilidade da equipa de TI hospitalar

Por favor contacte a nossa equipa de suporte para aconselhamento da melhor opção para a sua instalação.

- **Acesso Remoto:** Conexão de internet de banda larga estável para acesso com o programa TeamViewer™ (nexus/astraia), AnyDesk (AstriMed) ou acesso VPN.



Para configurações especiais onde **dois ou mais locais diferentes estão conectados via Internet** (p. ex., servidor astraia → VPN → clientes astraia), a largura de banda mínima necessária para garantir uma velocidade de trabalho suficiente para o astraia é: **5Mb up / down para redes astraia sem imagens e 10Mb up / down para redes astraia com imagens.**



Nota: É recomendado rever a lista de problemas conhecidos para soluções técnicas que complementam a informação mostrada neste documento.

¹ Utilizadores do Mac OS: Por favor contacte o nosso suporte para os requisitos de configuração de uma solução virtualizada com uma versão do MS Windows compatível.

² Por defeito, o instalador do astraia instala a versão 64 bit do Java. Por favor contacte o suporte sobre como instalar a versão 32 bit.

³ Versões Microsoft SQL Server suportadas com modo de compatibilidade 110 (equivalente a permitir compatibilidade com o MSSQL 2012) . Por favor contacte o nosso suporte em caso de duvidas.

⁴ A base de dados Oracle necessita de ser configurada no astraia através de um connection pool. Caso contrário a aplicação astraia pode não funcionar corretamente.