

conecte-se à
liberdade

O **Esmeralda Connect** é um sistema totalmente Web, desenvolvido com tecnologia de ponta e por isso os requisitos de **hardware** e **software** necessários para sua utilização são extremamente simples.

REFERÊNCIA	SOFTWARE	HARDWARE
Até 03 terminais ou 10 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows 10 Pro (22 H2) Windows Server 2019 + Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 + (versão express ou superior) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 +	Processador: Intel® Xeon® E3-1220 v6 de 3 GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/4 segmentos, Intel Core™ i3 8ª geração, ou Superior. Memória: 8GB (ou superior) Hard Disk: HD de 1TB SATA, 7.2K RPM Unid. Backup: Opcional
De 04 a 10 terminais ou até 20 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2019 + Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 + (versão express ou superior) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 +	Processador: Intel® Xeon® E3-1220 v6 de 3 GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/4 segmentos, Intel Core i5 7ª geração, Equivalente ou Superior Memória: 16GB (ou superior) Hard Disk: 2 HD's de 500GB SATA, 7.2K RPM Unid. Backup: Opcional
De 11 a 30 terminais ou até 40 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2019 + Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 + (versão express ou superior) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 +	Processador: Intel® Xeon® E3-1240 v6 de 3,7GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/8 segmentos, Intel Core i7 7ª geração, Equivalente ou Superior Memória: 16GB (ou superior) Hard Disk: 2 HD's de 500GB SATA, 7.2K RPM Unid. Backup: Opcional

Acima de 30 terminais e de 40 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2019 + Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 + (versão express ou superior) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 +	Processador: Intel® Xeon® Gold 5117 de 2 GHz, 14 núcleos, Intel Core i7 8ª geração ou Superior. Memória: 32GB (ou superior) Hard Disk: 2 HD's de 1TB SATA, 7.2K RPM Unid. Backup: Opcional
Acima de 50 terminais e de 100 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2019 + Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 + (versão standard, ou enterprise) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 +	Processador: Intel® Xeon® Gold 5117 de 2 GHz, 14 núcleos, Intel Core i7 8ª geração ou Superior. Memória: 64GB (ou superior) Hard Disk: 2 HD's de 1TB SATA, 7.2K RPM Unid. Backup: Opcional
Estação de Trabalho	Sistema Operacional Windows 10 (22 H2) Outros Office 2010, 2013 ou 2016 + Leitor de PDF Navegadores baseados no projeto CHROMIUM. (Recomendados: Microsoft Edge e Google Chrome)	Processador: Processador Intel Core i3 4ª Geração ou superior Memória: 8GB Hard Disk: Disco Rígido SATA de 1TB ou SSD de 480GB
Impressoras		Etiqueta Térmica: TLP 2742, TLP 2844, GC 420T, ZD220 Mapas de Trabalho: Laser ou matricial. Comp. de Coleta: TLP 2844, GC420T / Laser ou Térmica não Fiscal Laudos: Laser ou Jato de Tinta

Obs.: Todas as configurações repassadas neste documento podem ser equivalentes ou superiores.

Observações importantes:

1. É recomendável que o servidor seja dedicado ao Esmeralda Connect para evitar possíveis problemas causados por utilização de outros aplicativos que possam colocar o sistema em risco.
2. O sistema faz um backup automático no próprio HD, porém deve-se estabelecer uma política de backup para que estes dados possam ser gravados em algum tipo de mídia externa e armazenados com segurança.
3. Recomendamos a configuração de uma VPN para comunicação dos postos com a central, tendo uma conexão de internet com as seguintes taxas: Central - Taxa de upload: 500Kbps ou superior (1 mb recomendado) Unidade / Postos - Taxa de download: 300Kbps
4. Recomenda-se 16GB memória + SSD para o uso do Power BI (PBI).
5. Uso de SSD para todas as outras aplicações exceto o Banco de Dados.
Exemplo: SSD como drive C: e HDD como drive D: (Banco de Dados)