



TCM

WWW.TCMNET.COM.BR

ESMERALDA VISUAL

W E B S E R V I C E

O **ESMERALDA VISUAL** é um sistema totalmente Web, desenvolvido com tecnologia de ponta e por isto 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 8.1 Pro Windows 10 Pro Windows Server 2012, 2016 ou 2019 Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) Outros Office 2007, 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 <u>geração</u> , ou Superior. Memória: 8GB (ou superior) Hard Disk: HD de 500GB SATA, 7.2K RPM ou SSD 500gb (ou superior) Unid. Backup: Opcional
De 04 a 10 terminais ou até 20 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2012, 2016 ou 2019 Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) Outros Office 2007, 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 ou SSD 500gb (ou superior) Unid. Backup: Opcional
De 11 a 30 terminais ou até 40 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2012, 2016 ou 2019 Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) Outros Office 2007, 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 ou SSD 500gb (ou superior) Unid. Backup: Opcional



TCM

WWW.TCMNET.COM.BR

Acima de 30 terminais e de 40 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2012, 2016 ou 2019 Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) Outros Office 2007, 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 ou SSD 1TB (para servidor e alto fluxo de dados) Unid. Backup: Opcional
Acima de 50 terminais e de 100 mil exames / mês	Sistema Operacional Windows Server 2012, 2016 ou 2019 Banco de Dados SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão standard, ou enterprise) Outros Office 2007, 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 ou SSD 1TB (para servidor e alto fluxo de dados) Unid. Backup: Opcional
Estação de Trabalho	Sistema Operacional Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 Outros Office 2007, 2010, 2013 ou 2016 Leitor de PDF Adobe Flash Internet Explorer 8 ou superior (recomendado 11)	Processador: Processador Intel Core i3 4ª Geração ou superior Memória: 4GB <u>Windows</u> 7, 8.1 ou 10 Hard Disk: Disco Rígido SATA de 250 GB ou SSD de 240
Interfaceamento	Sistema Operacional Windows 7 Pro Windows 8.1 Pro Windows 10 Pro Outros Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	Processador: Processador Intel Core i3 4ª Geração ou superior Memória: 4GB (<u>Windows</u> 7, 8.1 ou 10) Hard Disk: Disco Rígido SATA de 250 GB Unid. Backup: Opcional
Impressoras		Etiqueta Térmica: TLP 2742, TLP 2844, GC 420T Mapas de Trabalho: Laser ou matricial. Comp. de Coleta: TLP 2844, GC420T / Laser ou matricial. Laudos: Laser



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

Observações importantes:

1. É recomendável que o servidor seja dedicado ao Esmeralda Visual 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