

# **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
<b>Até 03 terminais ou 10 mil exames / mês</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows 8.1 Pro Windows 10 Pro Windows Server 2012, 2016 ou 2019 <b>Banco de Dados</b> SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Intel® Xeon® E3-1220 v6 de 3 GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/4 segmentos, Intel Core™ i3 8ª geração, ou Superior. <b>Memória:</b> <u>8GB</u> (ou superior) <b>Hard Disk:</b> HD de 500GB SATA, 7.2K RPM ou SSD 500gb (ou superior) <b>Unid. Backup:</b> Opcional
<b>De 04 a 10 terminais ou até 20 mil exames / mês</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows Server 2012, 2016 ou 2019 <b>Banco de Dados</b> SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Intel® Xeon® E3-1220 v6 de 3 GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/4 segmentos, Intel Core i5 7ª geração, Equivalente ou Superior <b>Memória:</b> 16GB (ou superior) <b>Hard Disk:</b> 2 HD's de 500GB SATA, 7.2K RPM ou SSD 500gb (ou superior) <b>Unid. Backup:</b> Opcional
<b>De 11 a 30 terminais ou até 40 mil exames / mês</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows Server 2012, 2016 ou 2019 <b>Banco de Dados</b> SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Intel® Xeon® E3-1240 v6 de 3,7GHz, cache de 8 MB, 4 núcleos/8 segmentos, Intel Core i7 7ª geração, Equivalente ou Superior <b>Memória:</b> 16GB (ou superior) <b>Hard Disk:</b> 2 HD's de 500GB SATA, 7.2K RPM ou SSD 500gb (ou superior) <b>Unid. Backup:</b> Opcional



WWW.TCMNET.COM.BR

<b>Acima de 30 terminais e de 40 mil exames / mês</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows Server 2012, 2016 ou 2019 <b>Banco de Dados</b> SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão express ou superior) <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Intel® Xeon® Gold 5117 de 2 GHz, 14 núcleos, Intel Core i7 8ª geração ou Superior. <b>Memória:</b> <u>32GB</u> (ou superior) <b>Hard Disk:</b> 2 HD's de 1TB SATA, 7.2K RPM ou SSD 1TB (para servidor e alto fluxo de dados) <b>Unid. Backup:</b> Opcional
<b>Acima de 50 terminais e de 100 mil exames / mês</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows Server 2012, 2016 ou 2019 <b>Banco de Dados</b> SQL Server 2008, 2014, ou 2016 (versão standard, ou enterprise) <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Intel® Xeon® Gold 5117 de 2 GHz, 14 núcleos, Intel Core i7 8ª geração ou Superior. <b>Memória:</b> <u>64GB</u> (ou superior) <b>Hard Disk:</b> 2 HD's de 1TB SATA, 7.2K RPM ou SSD 1TB (para servidor e alto fluxo de dados) <b>Unid. Backup:</b> Opcional
<b>Estação de Trabalho</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows 7 Windows 8.1 Windows 10 <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016 Leitor de PDF Adobe Flash Internet Explorer 8 ou superior (recomendado 11)	<b>Processador:</b> Processador Intel Core i3 4ª Geração ou superior <b>Memória:</b> 4GB <u>Windows</u> 7, 8.1 ou 10 <b>Hard Disk:</b> Disco Rígido SATA de 250 GB ou SSD de 240
<b>Interfaceamento</b>	<b>Sistema Operacional</b> Windows 7 Pro Windows 8.1 Pro Windows 10 Pro <b>Outros</b> Office 2007, 2010, 2013 ou 2016	<b>Processador:</b> Processador Intel Core i3 4ª Geração ou superior <b>Memória:</b> 4GB ( <u>Windows</u> 7, 8.1 ou 10) <b>Hard Disk:</b> Disco Rígido SATA de 250 GB <b>Unid. Backup:</b> Opcional
<b>Impressoras</b>		<b>Etiqueta Térmica:</b> TLP 2742, TLP 2844, GC 420T <b>Mapas de Trabalho:</b> Laser ou matricial. <b>Comp. de Coleta:</b> TLP 2844, GC420T / Laser ou matricial. <b>Laudos:</b> Laser



WWW.TCMNET.COM.BR

**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