

Requisitos de hardware para implantação sistema SGF Java™

(Revisão 19 - 16/03/2026)

- ❖ A configuração recomendada tem como objetivo definir os equipamentos necessários para se obter uma boa performance e um bom aproveitamento do sistema. Com exceção do requisito de "Sistema operacional", os demais requisitos podem ser utilizados com configurações melhores ou superiores a configuração recomendada.
- ❖ A performance dos equipamentos depende do Sistema Operacional e dos aplicativos nele instalados, bem como da combinação de componentes de hardware e rede.
- ❖ Os requisitos especificados na tabela abaixo contemplam uma estrutura de até 5 (cinco) terminais por loja, e replicação até 4 (quatro) filiais.
- ❖ Para farmácias com replicação utilizar um servidor dedicado para o central;
- ❖ Para estruturas maiores ou equipamentos não relacionados neste documento recomendamos uma consulta com a equipe técnica da Trier para avaliação dos equipamentos necessários afim obter uma performance adequada para a utilização do sistema, bem como a sua compatibilidade.
- ❖ Processadores de baixo consumo como Intel® Atom™ e similares (apesar de ter nomenclaturas e especificações semelhantes) não atendem os requisitos de Servidor ou Terminal, assim como dispositivos móveis e sistemas operacionais Mobile.
- ❖ Os requisitos de hardware podem sofrer alterações pela Trier a qualquer momento (sem a necessidade de aviso prévio), exigindo atualizações de hardware ou software na medida em que novas tecnologias forem adicionadas ao SGF, parceiros ou sistema operacional.

Requisitos para servidor	
Hardware	Configuração recomendada
Processador	Intel® Core™ I5 de 8ª geração
Disco rígido	HD SSD, 250 Gb de espaço livre (no "/" se Linux e NÃO PARTICIONAR O /home)
Memória RAM	8 Gb (ou 12Gb se Windows Server)
Interface de rede	Ethernet 1 Gbps
Sistema operacional ¹	Windows (10 11, Server 2016 2019) 64bits pt-BR, Linux (Red Hat 7.x, CentOS 7.x, Ubuntu Server 22.x, 24.x e Debian 11.x, 13.x) 64bits
Porta serial ²	Opcional
Acesso à internet	50 Mbps download / 20 Mbps upload IP FIXO se a loja for CENTRAL de replicação e ou acesso remoto ao sistema
Interfaces de rede do switch ou roteador	Ethernet 1 Gbps (VIA CABO)

Requisitos para terminais	
Hardware	Configuração recomendada
Processador	Intel® Core™ I3 de 6ª geração
Disco rígido	HD SSD, 130 Gb (p/ backup)
Memória RAM	4 Gb (ou 6Gb se Windows 11)
Interface de rede	Ethernet 100 Mbps (VIA CABO)
Sistema operacional ¹	Windows (10 11) 64bits pt-BR
Porta serial	Opcional se a farmácia não utilizar dispositivos que comunicam na porta serial
Acesso à internet	Sim
Resolução do monitor	>= 1366 x 768

Legendas

- ¹ - Estamos desincentivando a instalação do sistema SGF no Windows 7 pelos mesmos motivos relacionados abaixo para o Windows XP.
- ¹ - Não é homologada a instalação do sistema SGF no Windows XP - devido a descontinuidade de suporte e atualizações pela Microsoft e demais dependências, como Java™ e PostgreSQL - podendo apresentar dificuldades na instalação, problemas de horário de verão, instabilidades no sistema, vírus e segurança.
- ¹ - Não é homologada a instalação do sistema SGF em sistemas operacionais 32bits devido a limitação de uso de memória pelo sistema operacional.
- ² - Servidores utilizados como estação de trabalho Pré-venda / PDV, devem atender também os “requisitos para terminais”.
- ³ - Não recomendamos o uso de processadores Intel® Celeron® de um único núcleo ou similares como servidor ou estação de pré-venda ou PDV, computadores equipados com este tipo de processador podem apresentar travamentos e congelamentos nas telas do sistema.



Tel./Fax: 48 3658 9870

www.triersistemas.com.br

Navegadores Homologados

Navegador	Versão	Observação
Mozilla Firefox	95 ou superior	
Google Chrome	97 ou superior	
Microsoft Edge	97 ou superior	

Certificados digitais homologados (NF-e / NFC-e)

Modelo	Tipo	Observação
A1 Arquivo	e-CNPJ / NF-e	Sem restrição de certificadora.

Impressoras NÃO fiscais homologadas

Marca	Modelo(s)
BEMATECH	MP 4200 TH
DARUMA	DR 700 E DR 800
ELGIN	I7 e i9
EPSON	TM-T20
CONCÓRDIA	XP-V320 USB E ETHERNET

Leitores biométricos PDV

Marca	Modelo(s)
NITGEN	Fingkey Hamster I DX

Terminais de consulta

Marca	Modelo(s)
GERTEC	Busca Preço TC506