1 - Requisitos, recursos e informações sobre o Frente de Loja Linux Debian

A versão do Frente de Loja foi desenvolvida e adaptada sobre a plataforma do Linux Debian 12 - 64 bits, não existe um instalador para o Frente de Loja, as sim imagens disponibilizadas já vêm com todas as configurações iniciais prontas necessárias para a utilização da aplicação.

Os requisitos mínimos de hardware para instalação são:

- Processador Intel Core i3;
- Mínimo de 8GB de memória RAM;
- SSD de no mínimo 120GB;
- Placa de rede Gigabit;
- Saída serial ou USB compatível com os dispositivos periféricos conectados, como mouse;
- **Outros periféricos:** Periféricos que podem compor o PDV, como leitor de código de barras, balança de PDV, PinPad, Teclado Reduzido, Leitor Biométrico entre outros, devem estar disponíveis no momento da instalação, conforme homologação;

- É necessários duas saídas de vídeo para casos de utilização de dois monitores touch screen!

Importante:

- **Não é recomendado a utilização do Frente de Loja, em redes do tipo Wifi, apenas com soluções cabeadas, podendo utilizar IP fixo ou dinâmico.**
- **O equipamento que vai receber a instalação do Frente de Lojas Linux Debian, deverá conter apenas uma unidade de disco e o pendrive da instalação, caso contrário o instalador poderá falhar.**

A instalação é feita através de imagens e estas estão subdividida em quatro opções:

- **SATA - Legacy:** Para computadores que possuam unidade de disco SATA e opção de boot Legacy;
  - Para você baixar a imagem para modelo SATA e boot Legacy, clique **aqui**
- **SATA - EFI:** Para computadores que possuam unidade de disco SATA e opção de boot EFI;

    - Para você baixar a imagem para modelo SATA e boot EFI, clique **aqui**
- **NVME:** Para computadores que possuam unidade de disco NVME (M.2)
    - Para você baixar a imagem para modelo NVME, clique **aqui**
- **FULL:** Para computadores que possuam quaisquer das três opções de setup anteriores: SATA Legacy, SATA EFI ou NVME.
    - Para você baixar a imagem FULL, clique **aqui**

Os requisitos do pendrive para montagem da instalação são:

- Imagens separadas: É necessário um pendrive com no mínimo 4GB;
- Imagem completa, chamada de FULL: É necessário um pendrive com no mínimo 8GB.

**** Recomendamos a utilização de pendrives das marcas Sandisk ou Kingston que foram testados pela Avanço.***

Recursos que a versão oferece:

- Terminal de acesso remoto ***Putty,*** já instalado;
- Navegador de internet ***Firefox****,* já instalado;
- Cliente da **Gsurf** para sitef, já instalado;
- Servidor **VNC** para acesso remoto em redes privadas, já instalado;
- Preparado para acessos através de **SSH**;
- Instalação facilitada da ferramenta ***Rustdesk*** para acessos remotos diretamente ao caixa de fora da sua rede;
- Compatibilidade com telas touch screen **Sweda, Elgin e Custom**;
- Compatível com todos os modelos de **impressoras** já disponíveis no Frente de Loja Avanço;
- Compatível com todos os modelos de **pinpad** já disponíveis no Frente de Loja Avanço;
- Compatível com todos os modelos de **balanças** já disponíveis no Frente de Loja Avanço.

Revision #31
Created 2025-05-30 12:30:25 UTC by Dênio dos Santos
Updated 2026-09-16 11:26:54 UTC by Dênio dos Santos