





# Conteúdo da Apresentação

---

3. DISTRIBUIÇÃO LINUX.

4. VERSÃO LINUX.

5. HISTÓRIA.

6. TELA DE INSTALAÇÃO.

12. SISTEMA DE ARQUIVO QUE É UTILIZADO.

13. QUAIS PROGRAMAS QUE VEM NO SISTEMA OPERACIONAL?

14. CONCLUSÃO DO GRUPO SOBRE O S.O.



O QUE É OPENSUSE?

# Distribuição Linux

OPENSUSE É UMA DISTRIBUIÇÃO LINUX DE CÓDIGO ABERTO PATROCINADA PELA SUSE LINUX GMBH E OUTRAS EMPRESAS. É CONHECIDA POR SUA ESTABILIDADE, SEGURANÇA E FLEXIBILIDADE. HÁ DUAS PRINCIPAIS VERSÕES DO OPENSUSE, SENDO ELAS OPENSUSE LEAP E OPENSUSE TUMBLEWEED.







## Versão Linux



XFCE É UM AMBIENTE DE DESKTOP LEVE E RÁPIDO, QUE É UMA OPÇÃO POPULAR PARA OPENSUSE. ELE É CONHECIDO POR SUA SIMPLICIDADE E EFICIÊNCIA DE RECURSOS, SENDO IDEAL PARA MÁQUINAS COM HARDWARE MAIS LIMITADO OU PARA USUÁRIOS QUE PREFEREM UM AMBIENTE DE TRABALHO MAIS MINIMALISTA.





# História

---

SUA HISTÓRIA COMEÇOU NOS ANOS 90 COM A FUNDAÇÃO DA SUSE LINUX GMBH NA ALEMANHA. ORIGINALMENTE COMERCIAL, FOI ADQUIRIDA PELA NOVELL EM 2005, ANO EM QUE A COMUNIDADE OPENSUSE FOI ESTABELECIDADA. ESSA SEPARAÇÃO PERMITIU QUE O OPENSUSE MANTIVESSE SUA ESSÊNCIA DE CÓDIGO ABERTO E COLABORAÇÃO COMUNITÁRIA.









# Tela de Instalação







**Preparação**

- ✓ Configuração automática de rede
- ✓ Atualização do instalador
- ✓ Inicialização dos repositórios

**→ Bem-vindo**

- Ativação de rede
- Análise do sistema
- Repositórios online
- Produtos complementares
- Disco
- Fuso horário
- Configurações do usuário

**Instalação**

- Resumo da instalação
- Executar a instalação

## Idioma, teclado e contrato de licença

Idioma

Portuguese (Brazilian) - Português brasileiro

Mapa de teclado

Português (Brasil)

Teste de teclado

Contrato de licença

CONTRATO DE LICENÇA  
openSUSE® Tumbleweed

Esta é uma tradução não oficial da licença do openSUSE Tumbleweed para o português (Brasil). Ela não declara legalmente os termos de distribuição do openSUSE Tumbleweed - apenas o texto original em inglês da licença do openSUSE Tumbleweed faz isso. Entretanto, o objetivo desta tradução é ajudar as pessoas que falam o português (Brasil) a compreender melhor a licença.

Este contrato rege o download, a instalação ou o uso, por você, do openSUSE Tumbleweed e de suas atualizações, independentemente do mecanismo de fornecimento. O openSUSE Tumbleweed é um trabalho coletivo, regido pelas leis de direitos autorais dos Estados Unidos. ~~Sujeito aos termos a seguir~~, o Projeto openSUSE concede a você uma licença para copiar, distribuir e executar o openSUSE Tumbleweed, desde que você o faça de acordo com a Licença Pública Geral da GNU, versão 3 ou posterior. Este contrato não garante que o openSUSE Tumbleweed seja livre de defeitos ou que seja adequado para qualquer finalidade. O openSUSE Tumbleweed é fornecido "como está", sem qualquer garantia. O openSUSE Tumbleweed é um sistema operacional Linux modular que consiste em centenas de componentes de software. O contrato de licença de cada componente geralmente está localizado no código-fonte do componente. Com exceção de certos arquivos que contêm a marca registrada "openSUSE" discutida a seguir, os termos de licença dos componentes permitem que você copie e redistribua o componente. Com a potencial exceção de determinados arquivos de firmware, os termos de licença dos componentes permitem que você copie, modifique e

Copy Ctrl+C



Copy Link Location

Select All Ctrl+A

Licença Traduções...

Bem-vindo: Seleção de idioma e layout do teclado.





**Preparação**

- ✓ Configuração automática de rede
- ✓ Atualização do instalador
- ✓ Inicialização dos repositórios
- ✓ Bem-vindo
- ✓ Ativação de rede
- ✓ Análise do sistema
- **Repositórios online**
- Produtos complementares
- Disco
- Fuso horário
- Configurações do usuário

**Instalação**

- Resumo da instalação
- Executar a instalação

## Função do sistema

Funções do sistema são casos de uso predefinidos que adaptam o sistema ao cenário selecionado.

☐ **Área de trabalho com KDE Plasma**

Sistema gráfico com KDE Plasma como ambiente de área de trabalho e conjunto de software adicional. Adequado para Estações de Trabalho, Desktops e Laptops.

☐ **Área de trabalho com GNOME**

Sistema gráfico com GNOME como ambiente de área de trabalho e conjunto de software adicional. Adequado para Estações de Trabalho, Desktops e Laptops.

☐ **Área de trabalho com Xfce**

Sistema gráfico com Xfce como ambiente de área de trabalho e conjunto de software adicional. Adequado para Estações de Trabalho, Desktops e Laptops.

☐ **Área de trabalho genérica**

Sistema gráfico com conjunto de pacotes reduzido. Destinado como base para uma seleção de software personalizada.

☐ **Servidor**

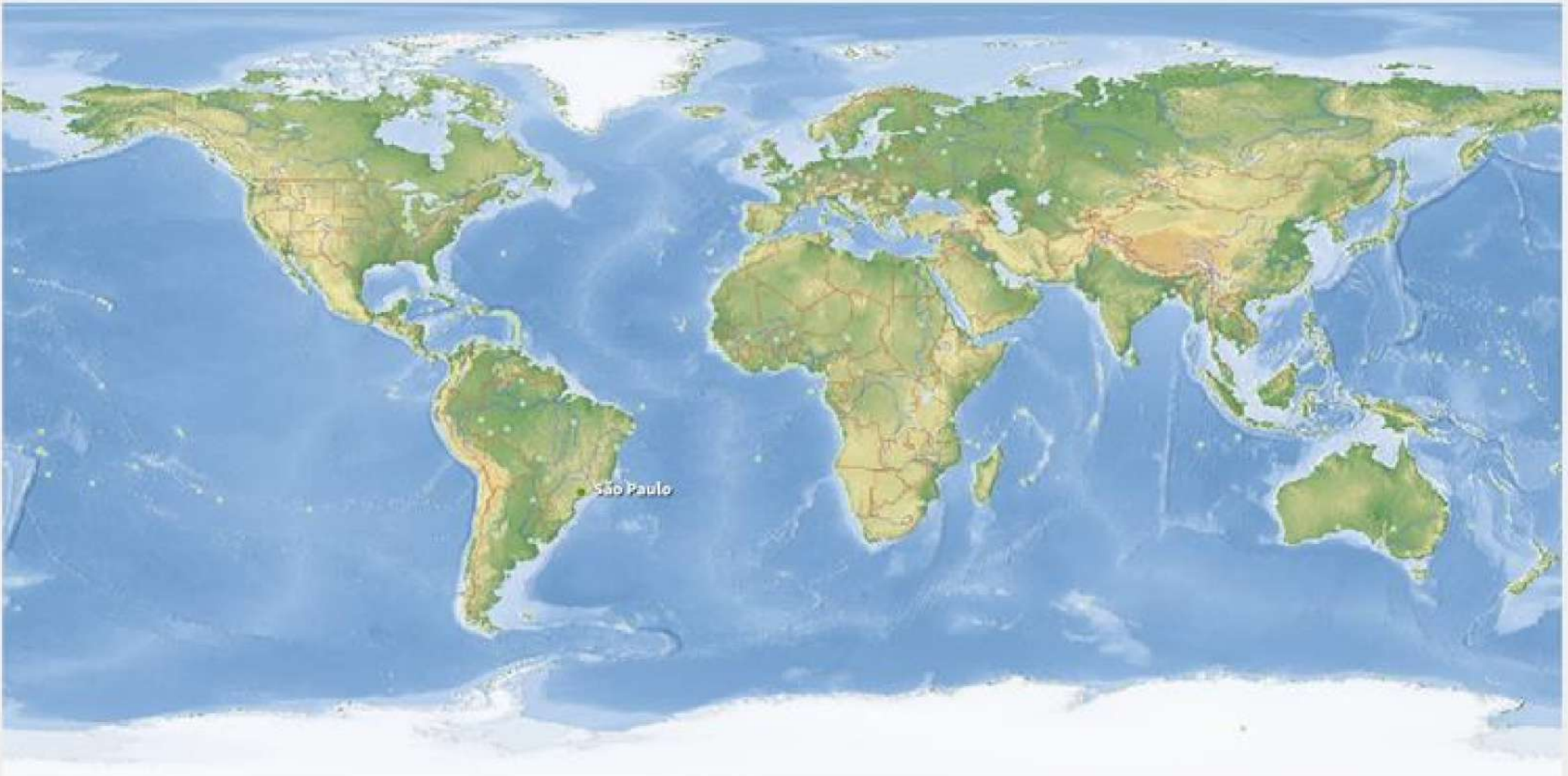
Conjunto pequeno de pacotes adequados a servidores com interface em modo texto.

Configuração do Sistema: Escolha entre diferentes versões do openSUSE (Leap ou Tumbleweed) e seleção de ambientes de desktop, como KDE, GNOME, XFCE, etc.





Relógio e fuso horário



Região  
Brasil

Fuso horário  
São Paulo

☒ Relógio do Hardware Definido como UTC



Data e Horário: 2024-05-28 - 10:21:42

[Outras Configurações...](#)

Escolha da localização







Preparação

✓ Configuração automática de rede

✓ Atualização do instalador

✓ Inicialização dos repositórios

✓ Bem-vindo

✓ Ativação de rede

✓ Análise do sistema

✓ Repositórios online

✓ Produtos complementares

✓ Disco

✓ Fuso horário

→ Configurações do usuário

Instalação

Resumo da instalação

Executar a instalação

## Usuário Local

● Criar Novo Usuário

Nome Completo do Usuário

Aluno

Nome de usuário

aluno

Senha

•••••

Confirmar senha

•••••|

☒ Usar esta senha para o administrador do sistema



☐ Login automático

☐ Ignorar Criação de Usuário

Configuração do Usuário: Criação de usuários e definição de senha.







Preparação

✓ Configuração automática de rede

✓ Atualização do instalador

✓ Inicialização dos repositórios

✓ Bem-vindo

✓ Ativação de rede

✓ Análise do sistema

✓ Repositórios online

✓ Produtos complementares

✓ Disco

✓ Fuso horário

✓ Configurações do usuário

Instalação

→ Resumo da instalação

Executar a instalação

## Configurações da instalação

Clique no título para alterá-lo.

### Fazendo boot

- Tipo de carregador de boot: GRUB2
- Gravar código de boot para: /dev/sda
- Código de boot:
  - Gravar na MBR de /dev/sda ([não gravar](#))
  - Não gravar na partição com /boot - /dev/sda2 ([gravar](#))

### Software

- Produto: openSUSE Tumbleweed
- Padrões:
  - Base System
  - Enhanced Base System
  - AppArmor
  - Mobile
  - YaST Base Utilities
  - YaST Server Utilities
  - Software Management
  - Minimal Appliance Base
- Tamanho dos pacotes a instalar: 2.2 GiB

### Destino padrão do systemd

- Modo texto

### Sistema

- [Configurações de Sistema e Hardware](#)

### Segurança

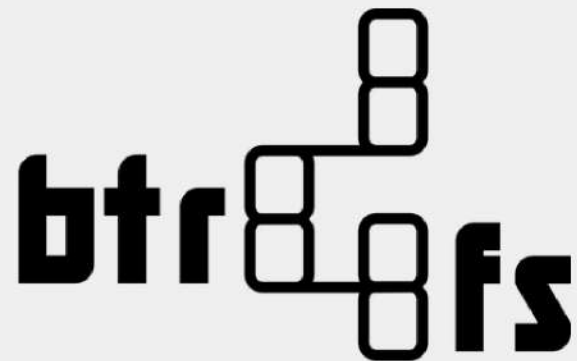
- Mitigações da CPU: [Automático](#)
- Firewall será habilitado ([desabilitar](#))
- Serviço SSH será habilitado ([desabilitar](#))
- As portas SSH serão abertas ([bloquear](#))

Pacotes que o sistema oferece



# Sistema de Arquivo que é utilizado

OPENSUSE SUPORTA  
VÁRIOS SISTEMAS DE  
ARQUIVOS.



**PADRÃO PARA  
PARTIÇÃO RAIZ EM  
MUITAS INSTALAÇÕES  
DO OPENSUSE.**



**FREQUENTEMENTE  
USADO PARA  
PARTIÇÕES DE DADOS.**



**É UM LINUX SISTEMA DE  
ARQUIVOS COM  
REGISTRO EM DIÁRIO E  
UMA BASE DO  
GERENCIAMENTO DE  
ARMAZENAMENTO.**



**É UM SISTEMA DE  
ARQUIVOS PARA  
SERVIDORES  
DESENVOLVIDO PELA  
MICROSOFT.**



# Quais Programas que vem no Sistema Operacional?

openSUSE vem com uma vasta gama de programas pré-instalados, que podem variar dependendo do ambiente de desktop escolhido. Alguns programas comuns incluem:



Thunderbird é um cliente de e-mail poderoso e flexível, também de código aberto, que suporta múltiplas contas de e-mail e protocolos.



Um reprodutor de mídia versátil que suporta uma vasta gama de formatos de áudio e vídeo.



Firefox é um navegador web de código aberto conhecido por seu foco na privacidade e segurança do usuário.



O GIMP (GNU Image Manipulation Program) é um editor de imagens avançado, comparável ao Adobe Photoshop, mas completamente gratuito e de código aberto.



Uma suíte de escritório gratuita e de código aberto que oferece ferramentas para criar documentos, planilhas, apresentações e muito mais.





# Conclusão

---

OPENSUSE SE DESTACA COMO UMA ESCOLHA EXCEPCIONAL DEVIDO À SUA AMPLA GAMA DE PROGRAMAS E FUNCIONALIDADES. ESSE SISTEMA SIMPLIFICA AS TAREFAS DE ADMINISTRAÇÃO E GERENCIAMENTO DE PACOTES, PODEM OFERECER RECURSOS AVANÇADOS DE SISTEMA DE ARQUIVOS E BACKUP. O OPENSUSE PROPORCIONA UMA EXPERIÊNCIA MODERNA E PERSONALIZÁVEL PARA OS USUÁRIOS, SUA REPUTAÇÃO DE SEGURANÇA E ESTABILIDADE FAZ DO SISTEMA UMA ESCOLHA CONFIÁVEL PARA USUÁRIOS DOMÉSTICOS E EMPRESARIAIS QUE BUSCAM UMA DISTRIBUIÇÃO LINUX SÓLIDA E BEM SUPORTADA.