



Guia de Instalação do OpenSUSE 12.1



Autor:

- Jackson Barbosa de Azevedo <jacksonbazevedo@hotmail.com>

Revisores:

- Aécio Pires <aeciopires@gmail.com>

Conteúdo

Sobre o OpenSUSE	3
Procedimento de Instalação	3
Preparando a Instalação do OpenSUSE.....	3
A Instalação	5
Definição do idioma e o layout do teclado	5
Deteção dos dispositivos conectados ao computador.....	6
Definição do modo da instalação.....	6
Definição do fuso horário.....	7
Definição do ambiente gráfico.....	8
Particionamento de discos.....	9
Definição do usuário	11
Cópia dos arquivos do sistema.....	12
Configurações após a instalação	14

Sobre o OpenSUSE

O projeto OpenSUSE é um projeto comunitário patrocinado pela [Novell](#), promovendo o uso de GNU/Linux por toda a parte. O OpenSUSE.org disponibiliza gratuitamente uma das versões GNU/Linux mais usadas, o OpenSUSE. O projeto OpenSUSE tem como objetivo oferecer aos programadores e entusiastas do GNU/Linux as melhores ferramentas de trabalho.

Procedimento de Instalação

A instalação do OpenSUSE pode ser realizada através da utilização da ISO, que pode ser obtida em: http://software.OpenSUSE.org/121/pt_BR

Antes de começar, acesse o link acima, escolha um tipo de ISO (se ISO para DVD ou iso para CD), baixe a ISO do OpenSUSE e grave-a em um CD/DVD.

Atenção:

Neste tutorial é assumido que o computador já está conectado a Internet.

Neste tutorial é assumido que você sabe particionar o HD e que já criou as partições que receberão o OpenSUSE para ficar em dual boot com o Windows, se tiver instalado.

Preparando a Instalação do OpenSUSE

Para instalar o OpenSUSE:

- Ligue o computador, entre no Setup da BIOS do computador e configure o DVD-R/CD-ROM para ser o primeiro dispositivo de boot (inicialização).
- Insira o CD/DVD do OpenSUSE no driver de CD/DVD e reinicie o computador.
- Quando o OpenSUSE for inicializado a partir do CD/DVD, pressione ENTER. Em seguida, será exibido um menu semelhante ao da [Figura 1](#).

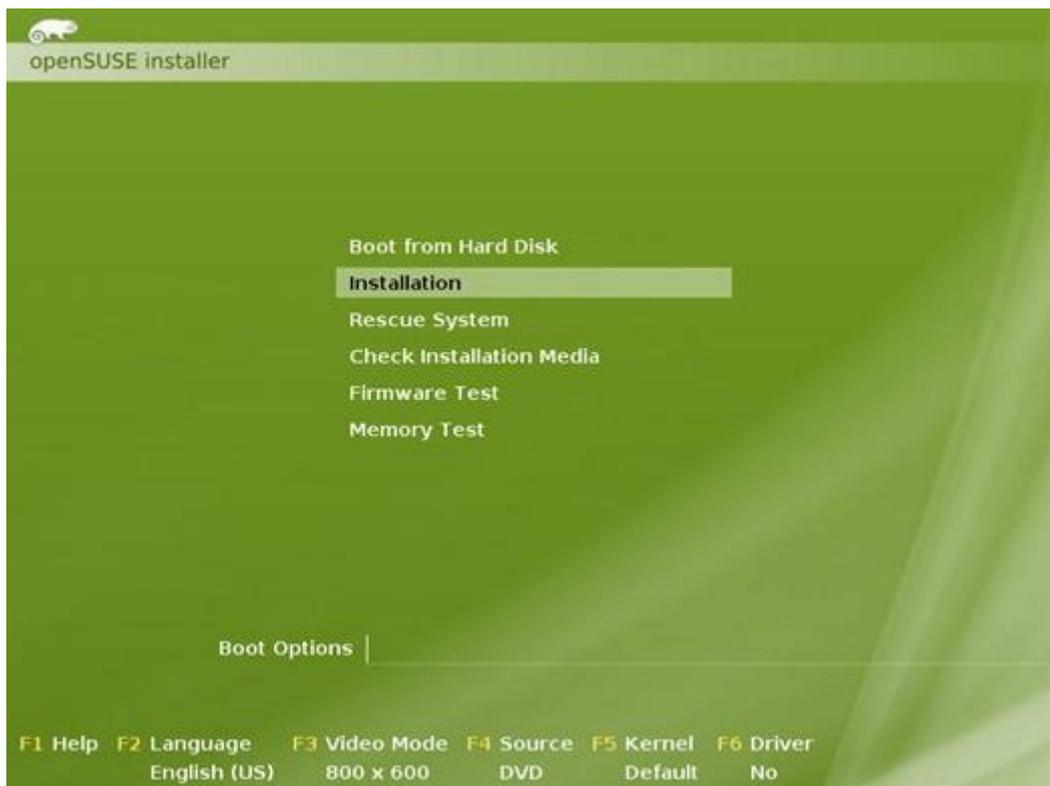


Figura 1 - Menu de inicialização do OpenSUSE.

Escolha a opção **Installation** para iniciar a instalação. O sistema irá começar a carregar parte do Kernel Linux.



Figura 2 - Carregando o kernel Linux.

A Instalação

A instalação consiste nos seguintes passos:

- Definição do idioma e do tipo de teclado;
- Detecção do dispositivos conectados ao computador;
- Definição do modo da instalação;
- Definição do fuso horário;
- Definição do ambiente gráfico (mostrado apenas se o DVD de instalação estiver sendo usado);
- Particionamento de discos;
- Definição do usuário;
- Cópia dos arquivos do sistema;
- Configurações após a instalação.

As seções seguintes darão as diretrizes para cada passo.

Definição do idioma e o layout do teclado

Escolha o idioma, o layout do teclado, leia a licença de uso e clique no botão **Seguinte**.

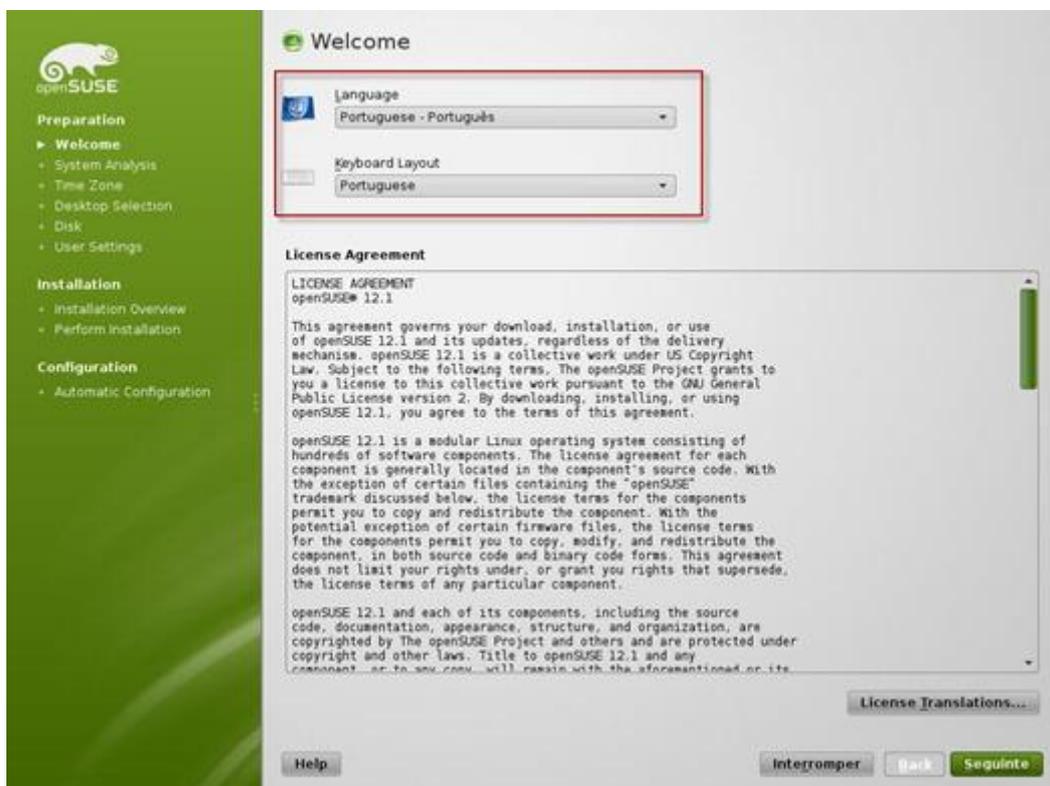


Figura 3 - Selecionando o idioma e o layout do teclado.

Detecção dos dispositivos conectados ao computador

Será feita uma análise do sistema para detectar os dispositivos conectados ao computador. Ao término desta verificação, clique no botão **Seguinte**.



Figura 4 – Verificando os dispositivos conectados ao computador.

Definição do modo da instalação

Escolha o Modo de Instalação. Para este tutorial será escolhida a opção **Nova Instalação** e clique no botão **Seguinte**.

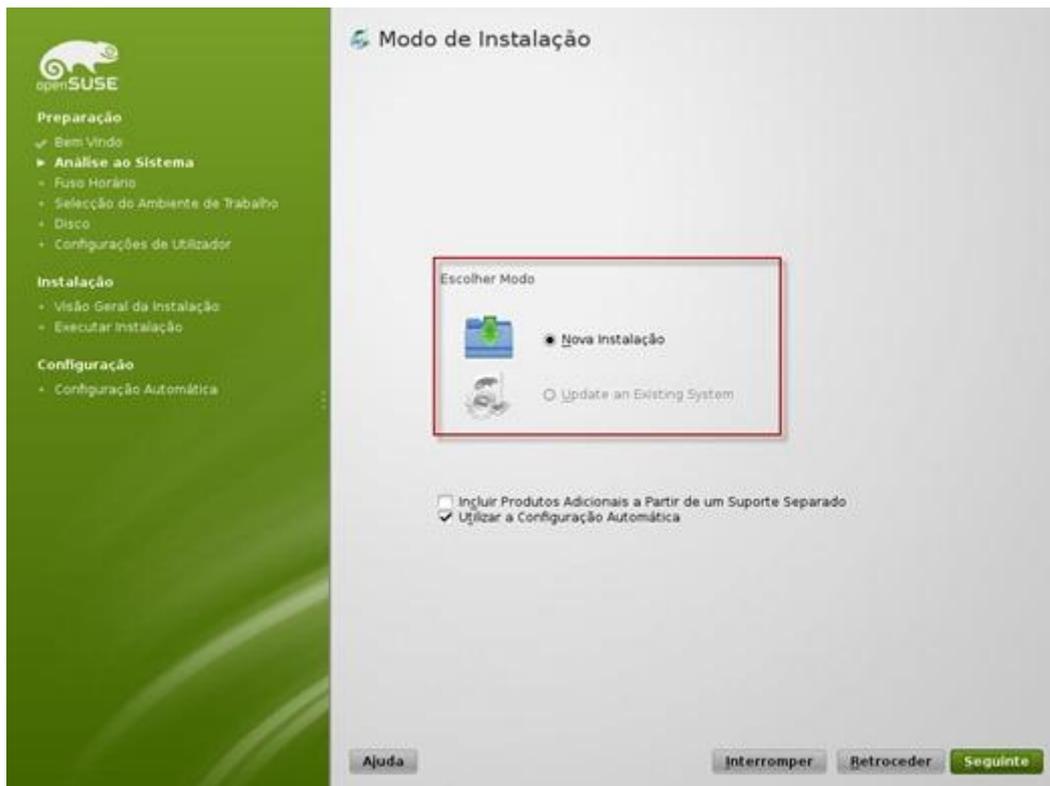


Figura 5 - Escolhendo o modo da instalação.

Definição do fuso horário

O passo seguinte é configurar o fuso horário do sistema. Escolha a região no campo **Região** à esquerda e selecione o fuso horário da cidade mais próxima de você no campo **Fuso horário** à direita.

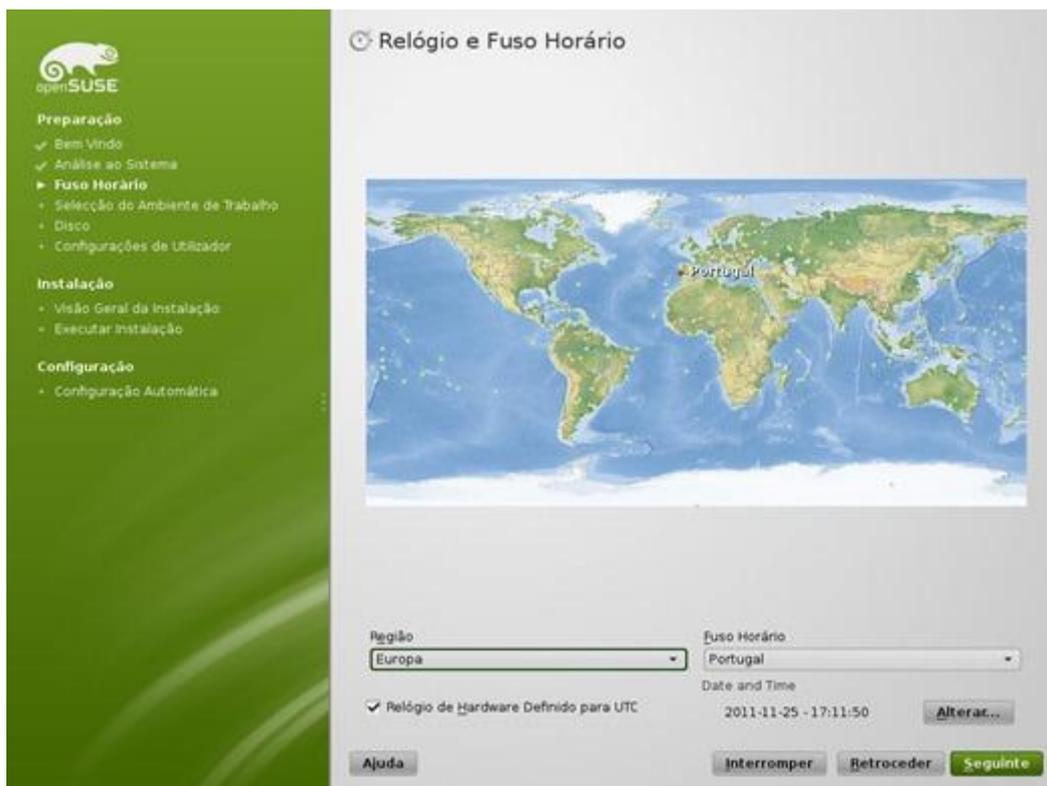


Figura 6 - Selecionando o fuso horário.

Definição do ambiente gráfico

Atenção:

Esta tela só irá aparecer se estiver usando o DVD para instalar o OpenSuse.

O próximo passo é escolher o ambiente gráfico a ser usado. Escolha o **Gnome Desktop** (uma das novidades do OpenSUSE 12.1 é o Gnome 3.2).



Figura 7 - Selecionando o ambiente gráfico.

Particionamento de discos

Caso o disco esteja vazio ou você tenha previamente criado uma partição com espaço livre para instalar o OpenSUSE, o instalador detectará o espaço livre e irá sugerir um layout de particionamento, como mostrado na [Figura 8](#).



Figura 8 - O instalador está sugerindo um layout de particionamento.

Se você concordar com a sugestão do instalador, clique no botão **Seguinte**. Caso contrário, você poderá editar o layout de particionamento clicando no botão **Editar Configuração da Partição**. Será exibida um tela semelhante a mostrada na [Figura 9](#).

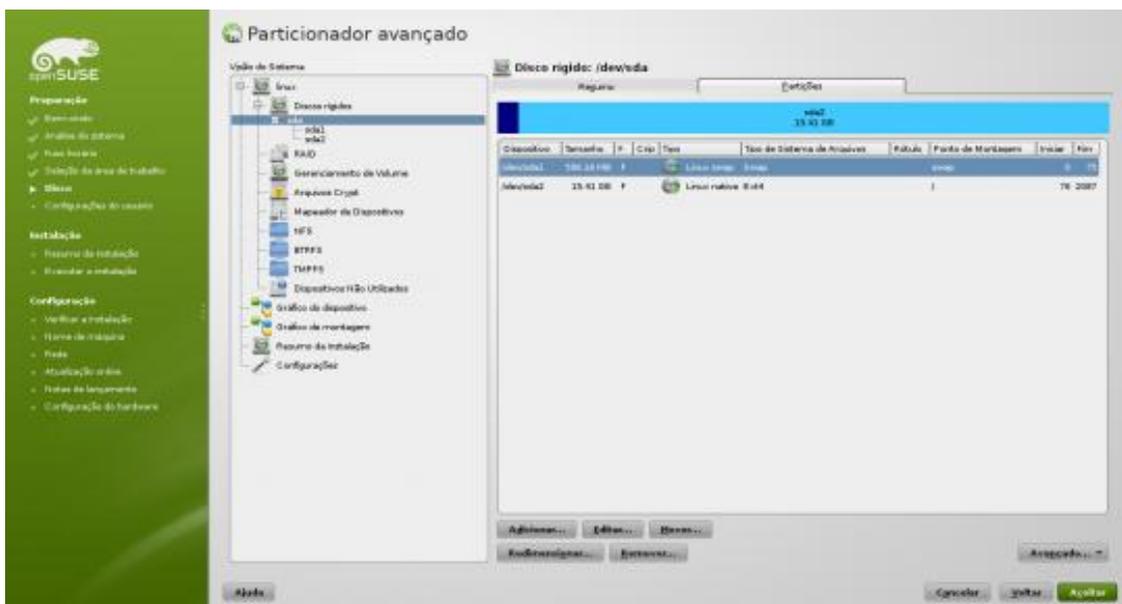


Figura 9 - Editando as configurações da partição.

As opções do particionador são:

- **Adicionar:** cria uma partição.
- **Editar:** modifica o ponto de montagem e formato da partição.
- **Mover:** move a partição pelo disco. Pode demorar muito se tiver conteúdo.
- **Redimensionar:** Muda o tamanho da partição. Pode ser problemático quando a partição tiver o sistema de arquivos NTFS.
- **Remover:** apaga a partição.

Nesta tela você pode editar as partições a serem usadas pelo OpenSUSE sem alterar a partição do Windows, que por ventura esteja instalado. Assim o OpenSUSE será instalado em Dual Boot (mantendo o Windows instalado junto com o OpenSuse).

Ao término das configurações, clique no botão **Aceitar** e depois clique no botão **Seguinte**.

Definição do usuário

Na tela que pede as informações do usuário, preencha os dados da máquina, usuário e senha. Este usuário será o administrador do computador, portanto escolha uma senha forte, composta por letras maiúsculas, minúsculas, números e caracteres especiais. =)

A imagem mostra a interface de configuração do OpenSUSE para a criação de um novo usuário. O título da janela é "Criar Novo Utilizador". À esquerda, há um menu de navegação com as seguintes opções: "Preparação" (com sub-itens "Bem Vindo", "Análise do Sistema", "Fuso Horário", "Seleção do Ambiente de Trabalho" e "Disco"), "Configurações de Utilizador" (selecionado), "Instalação" (com sub-itens "Visão Geral da Instalação" e "Executar Instalação") e "Configuração" (com sub-item "Configuração Automática").

O formulário principal contém os seguintes campos e opções:

- Nome Completo do Utilizador: Pedro Pinto
- Nome de Utilizador: ppinto
- Palavra passe: [ocultada com pontos]
- Confirme a palavra passe: [ocultada com pontos]
- Opções de sistema:
 - Utilizar esta palavra passe para o administrador do sistema
 - Receber Correio de Sistema
 - Entrada Automática
- Resumo:
 - O método de autenticação está em /etc/passwd.
 - O método de cifra da palavra passe é SHA-512.

Na base da janela, há botões para "Ajuda", "Interromper", "Retroceder" e "Seguinte".

Figura 10 - Criando o usuário.

Cópia dos arquivos do sistema

Após a definição dos parâmetros anteriores, o instalador fornece uma visão geral dos parâmetros de instalação. Neste passo é possível alterar as configurações.

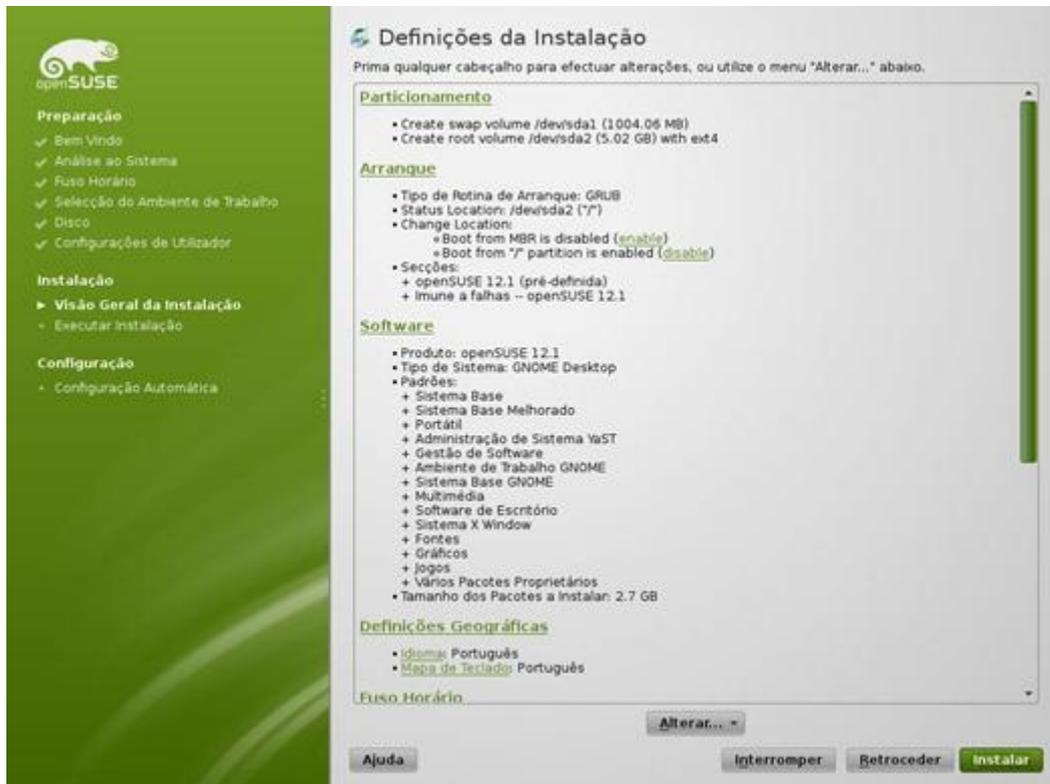


Figura 11 - Conferindo a instalação do OpenSUSE.

Caso tudo esteja correto, é hora de dar início ao processo de instalação propriamente dito. Para isso basta clicar no botão **Instalar** e depois clicar em **Instalar** novamente.

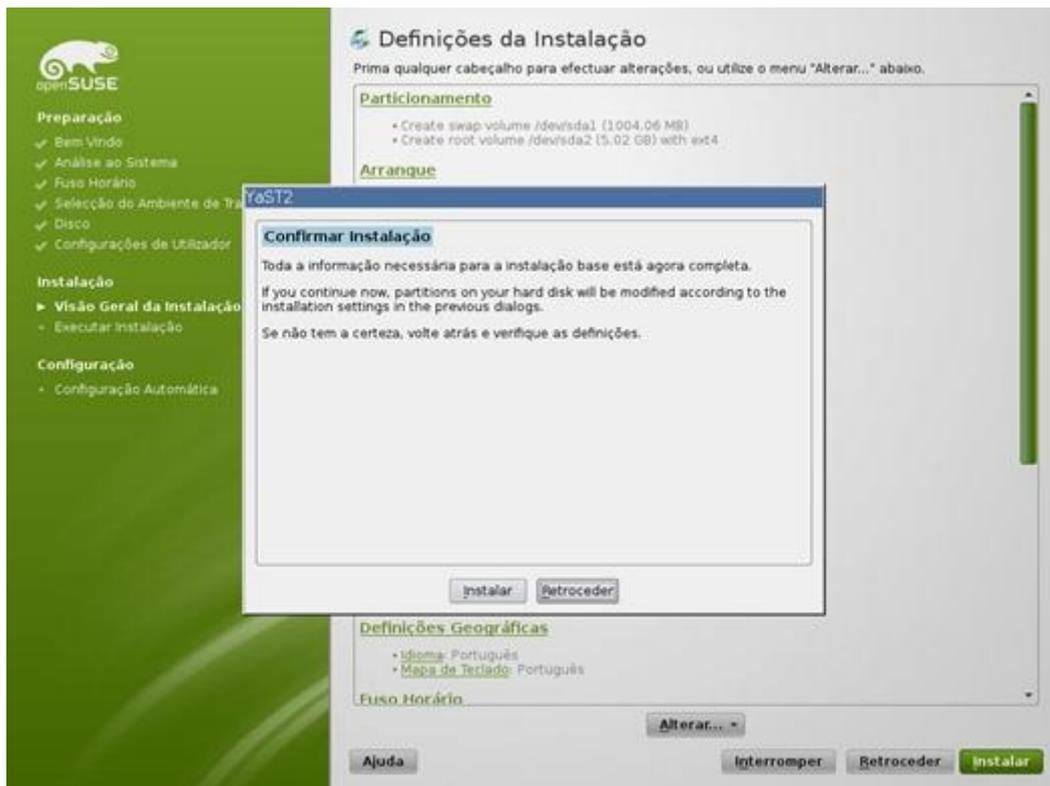


Figura 12 - Autorizando a instalação do OpenSUSE.

A cópia dos arquivos será iniciada. No meu caso este processo demorou cerca de 45 minutos. Ao longo da instalação são apresentadas algumas informações relativas às características do sistema operacional.



Figura 13 – Instalando o OpenSUSE no computador.

Após a instalação, retire o CD/DVD e reinicie o computador.

Configurações após a instalação

Para finalizar a instalação do OpenSUSE 12.1, o sistema realiza uma configuração automática. Este processo demora cerca de 5 minutos.

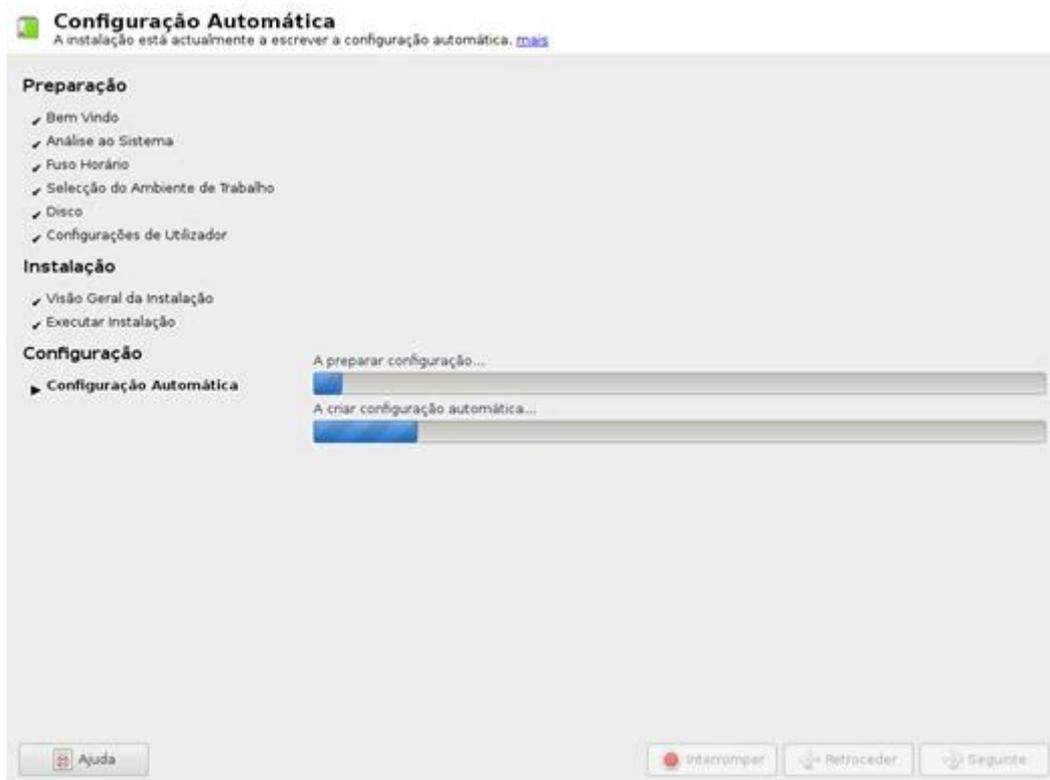


Figura 14 - Configuração automática do sistema após a instalação.

E está feito!!! Agora pode testar o novo OpenSUSE 12.1 e avaliar as novas funcionalidades que estão presentes nesta distribuição GNU/Linux.



Figura 15 - Tela inicial do OpenSUSE.