

# Instalação do Metamorphose Linux

## Gravação da Mídia

Evite gravar o Metamorphose Linux em mídias (DVD-R) de baixa qualidade ou em mídias regraváveis (DVD-RW). Elas apresentam um elevado índice de erros de leitura, fazendo com que, em muitos casos, a cópia gravada simplesmente não funcione, apresentando erros como o seguinte:

**SQUASHFS error: Sb\_bread failed reading block 0x6ccf9**

**SQUASHFS error: Unable to read fragmente cache block [1b330dfc]**

**SQUASHFS error: Unable to read page, block 1b330dfc, size d97e**

Os erros do SQUASHFS podem ser causados por três fatores:

- a) Imagem ISO incompleta ou corrompida;
- b) Problemas no leitor de DVD-ROM ;
- c) Incompatibilidade da media (DVD riscado, danificado ou de baixaqualidade).

Dos três, o mais comum, sem sombra de dúvida, é que a mídia esteja com algum tipo de problema. De qualquer forma, os erros do SQUASHFS, estão sempre relacionados, direta ou indiretamente, com problemas na imagem ISO, no DVD ou no hardware do seu micro e não com problemas do software em si (no caso o Metamorphose Linux).

## MD5SUM

Antes de gravar o Metamorphose verifique se o MD5SUM da imagem ISO baixada confere com o número informado na pagina de download do Metamorphose /Linux. Se houver qualquer divergência entre os números é sinal que ocorreu algum erro durante o download e a imagem ISO foi corrompida.

## K3B (no Linux)

Para gravar a imagem ISO do Metamorphose usando K3B:

- 1- Na tela principal do Programa clique em Ferramentas > Gravar Imagem de DVD (conforme o caso);
- 2- Escolha o arquivo que será gravado e a velocidade de gravação;
- 3 - Clique em "Gravar".

## Easy CD Creator

Para gravar a imagem ISO do Metamorphose usando o Easy CD Creator:

- 1- Abra o Easy CD Creator e clique em File > Menu > Record DVD from DVD Image;
- 2- Escolha o arquivo que será gravado;
- 3- Marque a opção "ISO Image Files (\*.iso)" na janela de navegação;
- 4- Clique em "Start Recording" para gravar o DVD.

## Nero Burning Rom

Para gravar a imagem ISO do Metamorphose usando o Nero Burning Rom:

- 1- Abra o Nero e clique em File > Burn Image;
- 2- Escolha o arquivo que será gravado;
- 3- Clique em "Write" para gravar o DVD.

## Configurar boot pelo DVD do Metamorphose

A maioria dos computadores atuais já vem configurados para dar boot preferencialmente pelo DVD-ROM. Neste caso, basta colocar o DVD do Metamorphose na bandeja do drive, para que ele seja automaticamente executado, durante o boot. Se o seu micro não estiver configurado desta forma:

- 1 - Pressione a tecla DEL durante o boot para entrar no setup;
- 2 - Procure pela seção boot e coloque o CD-ROM como a primeira opção de boot;
- 3 - Salve a configuração acessando o menu EXIT e escolhendo a opção "SAVE & EXIT SETUP".

Após ter feito estas configurações, basta reiniciar o micro com o DVD do Metamorphose no drive, para que ele seja automaticamente executado.

**Obs.: Se não houver um CD no drive o computador volta a carregar o linux, ou qualquer outro sistema, que estiver instalado no HD. Esta alteração apenas faz com que ele passe a procurar primeiro no CD-ROM.**

Existe a opção de rodar o Metamorphose via pendrive, para isso você deverá usar o Unetbootin que está na parte de downloads no site <http://www.metamorphoselinux.net>, a criação do pendrive de boot é muito simples, bastando apenas seguir as etapas e ter o ISO baixado em sua máquina e na sequência configurar sua BIOS para dar o boot via o dispositivo criado.

**Obs.: O Metamorphose dá suporte para placas mães novas com suporte a UEFI, mas pode ser necessário alguma configuração nas opções de boot da mesma, pois algumas veem bloqueadas para rodar apenas Windows 8 em diante.**

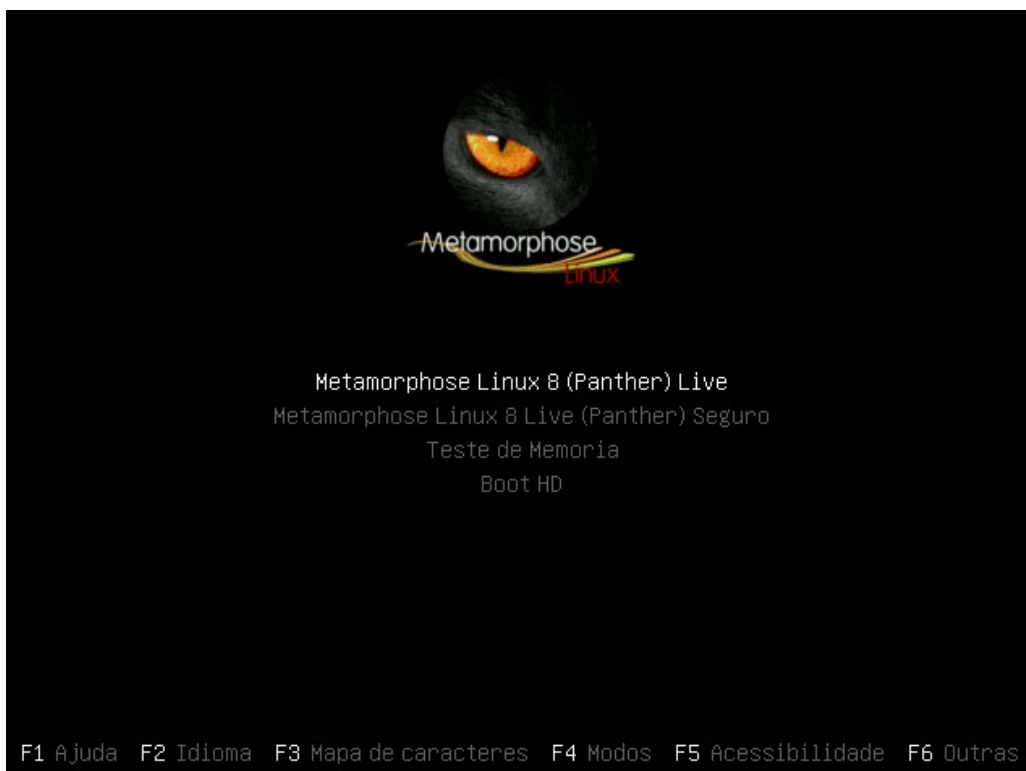
**ATENÇÃO: CASO O COMPUTADOR TENHA O WINDOWS INSTALADO, REINICIE O ELE ANTES DE PROSEGUIR COM A INSTALAÇÃO DO METAMORPHOSE!**

### Iniciando o Metamorphose Linux

-Tela inicial, caso não seja pressionada qualquer tecla em alguns segundo começara a inicialização padrão do sistema:



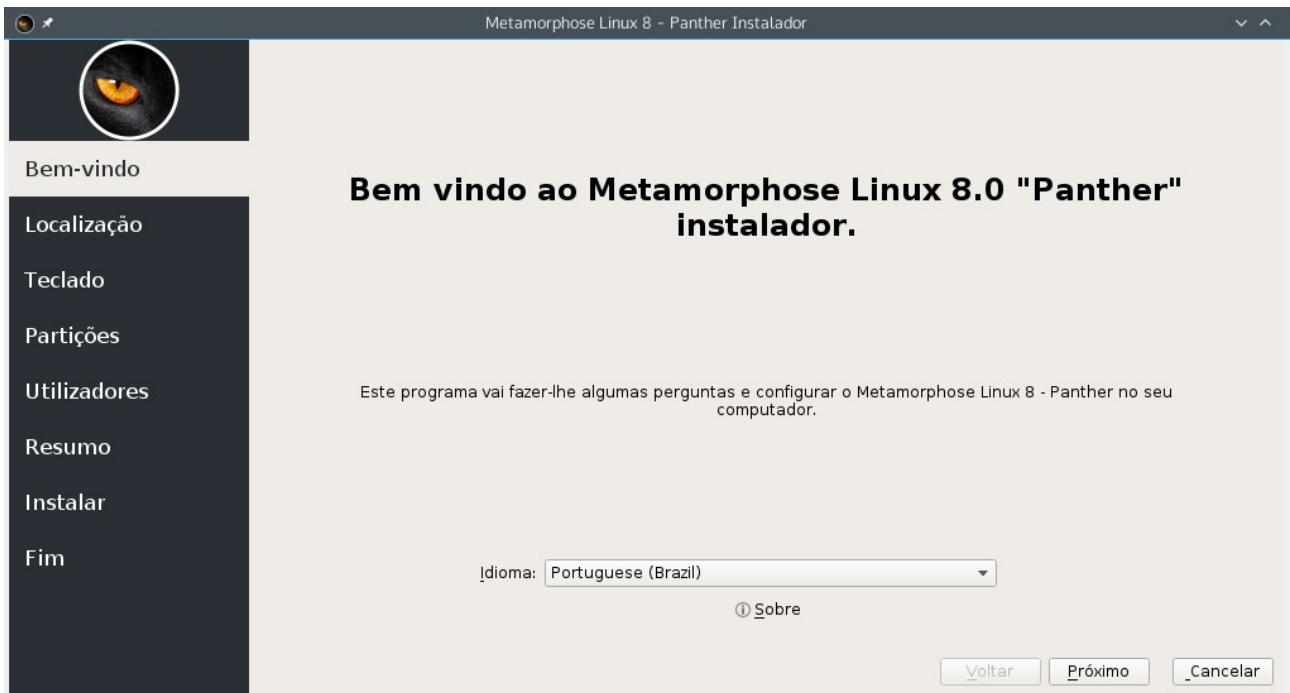
-Caso seja pressionada alguma tecla você poderá alterar opções de boot do sistema:



- Iniciado o ambiente live, você terá a seguinte tela a qual você poderá instalar o sistema clicando em "Instalar Metamorphose":



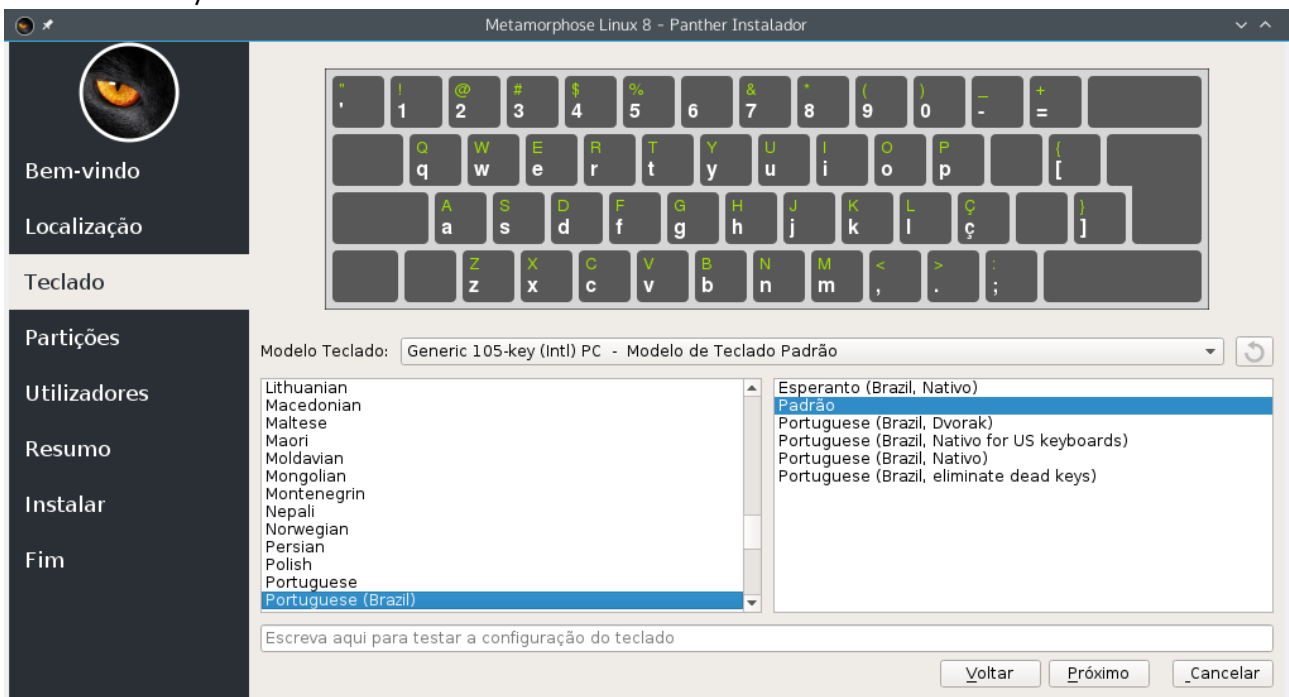
- Selecione seu idioma preferido para esta nova instalação a partir daqui e clique em "Próximo":



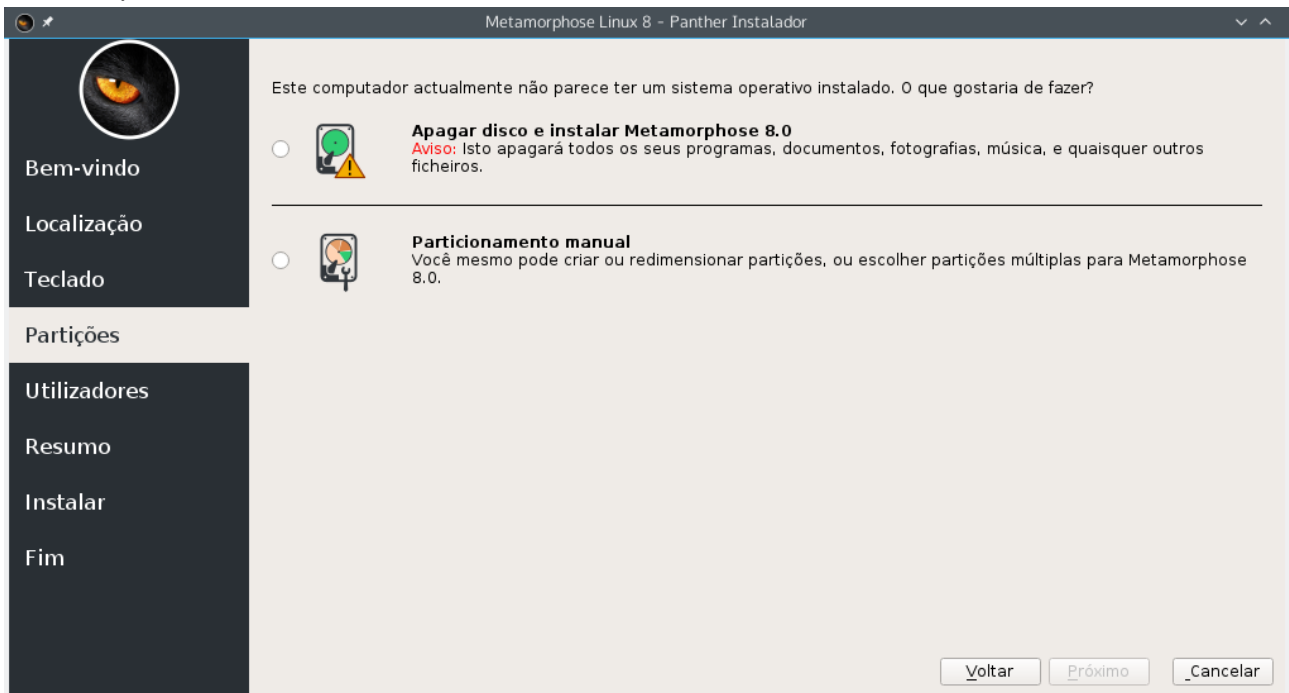
-Especifique o seu local nesta etapa:



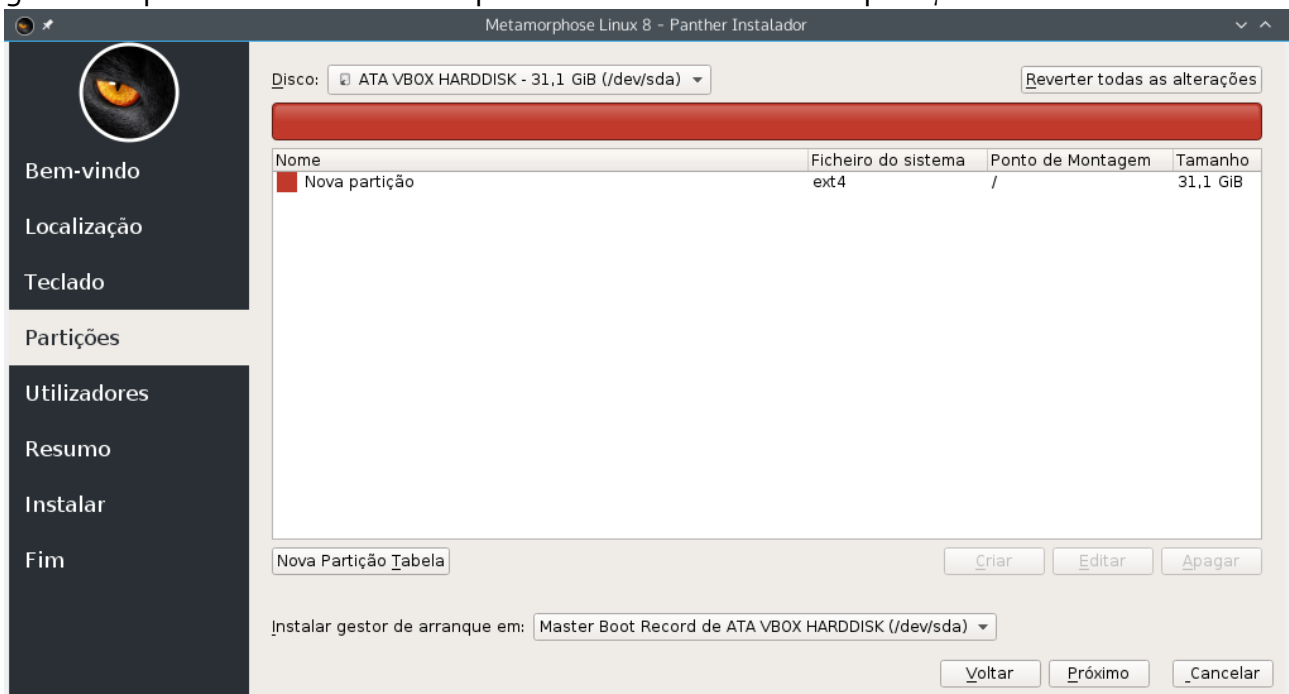
-Escolha o layout do teclado:



-Especifique como você deseja particionamento de disco para ser tratado. A escolha padrão "Apagar o disco e instalar Metamorphose" irá formatar o seu disco rígido atual e instalar novo sistema operacional nele. (Caso queria editar a partição clique em "Particionamento manual"):



-Se você estiver executando o particionamento manual, escolha segunda opção e use o gestor de particionado instalador para criar ou redimensionar partições:




-Especifique o nome do computador, seu nome de usuário, senha e conta de administrador senha nesta etapa:

The screenshot shows the 'Utilizadores' (Users) step of the Metamorphose Linux 8 - Panther Installer. The window title is 'Metamorphose Linux 8 - Panther Instalador'. On the left, a sidebar lists steps: Bem-vindo, Localização, Teclado, Partições, Utilizadores (highlighted), Resumo, Instalar, and Fim. The main area contains the following fields and options:

- Qual é o seu nome? (Ailton) ✓
- Que nome deseja usar para iniciar a sessão? (ailton) ✓
- Se mais que uma pessoa precise de usar este computador, poderá adicionar outras contas após a instalação.
- Escolha uma palavra-passe para manter a sua conta segura. (Two masked password fields) ✓
- Digite a mesma senha duas vezes, de modo a que possam ser verificados erros de digitação. Uma boa senha contém uma mistura de letras, números e sinais de pontuação, deve ter pelo menos oito caracteres e deve ser alterada em intervalos regulares.
- Qual o nome deste computador? (Nascimento) ✓
- Este nome será usado caso decida tornar este computador visível para outros na mesma rede.
- Escolha uma palavra-passe para a conta de administrador. (Two masked password fields) ✓
- Introduza a mesma palavra-passe duas vezes, para que se possam verificar erros na introdução.
- Radio buttons:  Pedir a minha palavra-passe ao iniciar sessão;  Início de sessão automático
- Buttons: Voltar, Próximo, Cancelar

-Reveja resumo da instalação na etapa seguinte e clique em "Próximo" para iniciar o processo de instalação:

The screenshot shows the 'Resumo' (Summary) step of the Metamorphose Linux 8 - Panther Installer. The window title is 'Metamorphose Linux 8 - Panther Instalador'. The sidebar highlights 'Resumo'. The main area provides a general overview of the installation process:

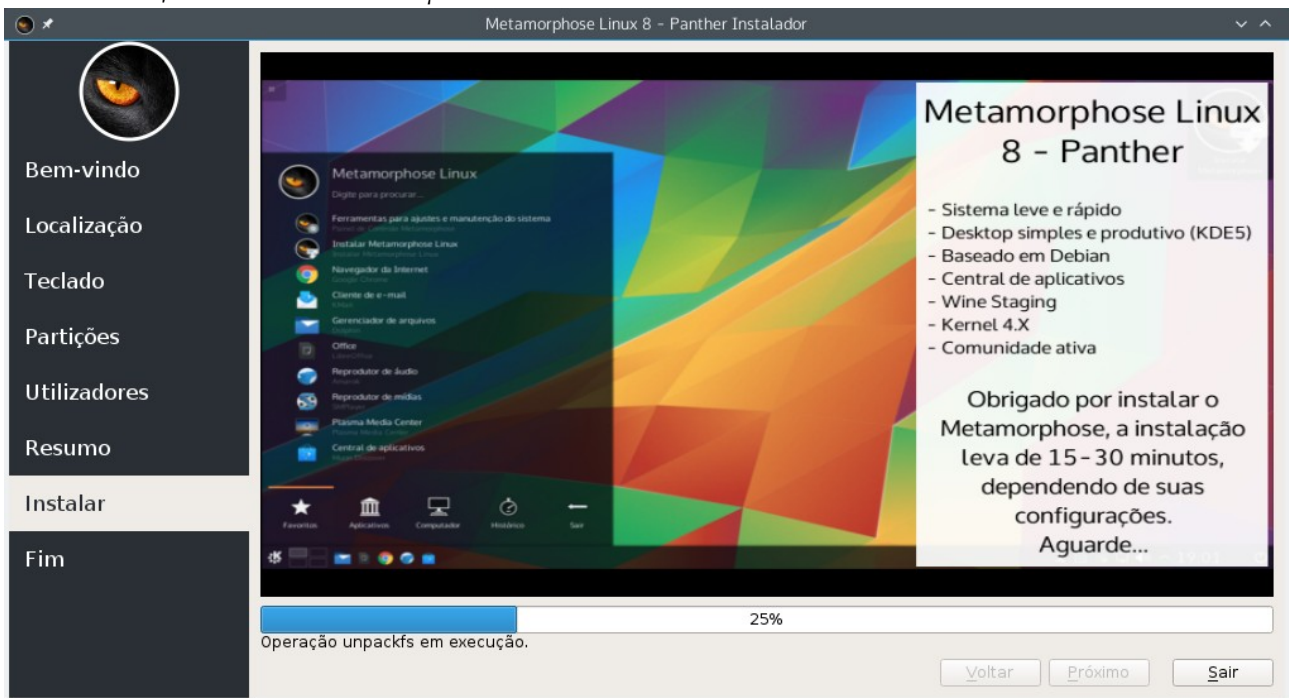
- Isto é uma visão geral do que acontecerá assim que iniciar o procedimento de instalação.
- Localização: Definir o fuso horário para America/Sao Paulo.
- Teclado: Definir o modelo de teclado para Generic 105-key (Intl) PC - Modelo de Teclado Padrão. Definir esquema do teclado para Portugueso (Brazil)/Padrão.
- Partições: Particionamento **Manual** no disco **/dev/sda** (ATA VBOX HARDDISK).
  - Antes:
  - Depois:   
 Nova partição 31,1 GiB
- Crear nova **MSDOS** tabela de partições **/dev/sda** (ATA VBOX HARDDISK).  
Crear nova **31870MB** partição em **/dev/sda** (ATA VBOX HARDDISK) com sistem de ficheiros **ext4**.  
Instalar Metamorphose em **nova ext4** partição de sistema.  
Instalar carregador de arranque em **/dev/sda**.
- Buttons: Voltar, Próximo, Cancelar

-Clique em "Instalar agora" para confirmar a instalação:

The screenshot shows a dialog box titled 'Continuar com a configuração?'. It contains the following text and buttons:

- Icon: A question mark in a speech bubble.
- Text: O Metamorphose instalador está prestes a fazer alterações ao seu disco em ordem para instalar Metamorphose 8.0. **Não será capaz de desfazer estas alterações.**
- Buttons: Instalar agora, Voltar atrás

- Agora a instalação Metamorphose está em curso, ele irá mantê-lo atualizado sobre o processo de instalação com a ajuda da barra de progresso, aguarde pois algumas etapas são demoradas, variando a instalação em 15-30 minutos:



- Assim que a instalação terminar, reinicie o sistema e começar a utilizar este sistema operacional Metamorphose Linux:



**ATENÇÃO: CASO NO PRIMEIRO BOOT O WINDOWS OU OUTRO SISTEMA OPERACIONAL NÃO APAREÇA NO GRUB, FIQUE TRANQUILO E DEIXE O METAMORPHOSE INICIAR NORMALMENTE, POIS ALGUNS SISTEMA SÃO RECONHECIDOS APENAS DEPOIS DO PRIMEIRO BOOT DO METAMORPHOSE!**



## Exclusão de garantia

1. COMO O PROGRAMA É LICENCIADO SEM CUSTO, NÃO HÁ NENHUM TIPO DE GARANTIA PARA O MESMO, NO LIMITE PERMITIDO PELA LEI APLICÁVEL. EXCETO QUANDO DE OUTRA FORMA ESTABELECIDO POR ESCRITO, OS TITULARES DOS DIREITOS AUTORAIS E/OU OUTRAS PARTES, FORNECEM O PROGRAMA "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM NENHUMA GARANTIA DE QUALQUER TIPO, TANTO EXPRESSA COMO IMPLÍCITA, INCLUINDO, DENTRE OUTRAS, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZABILIDADE E ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA. O RISCO INTEGRAL QUANTO À QUALIDADE E DESEMPENHO DO PROGRAMA É ASSUMIDO POR VOCÊ. CASO O PROGRAMA CONTENHA DEFEITOS, VOCÊ ARCARÁ COM OS CUSTOS DE TODOS OS SERVIÇOS, REPAROS OU CORREÇÕES NECESSÁRIAS.

2. EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA, A MENOS QUE EXIGIDO PELA LEI APLICÁVEL OU ACORDADO POR ESCRITO, QUALQUER TITULAR DE DIREITOS AUTORAIS OU QUALQUER OUTRA PARTE QUE POSSA MODIFICAR E/OU REDISTRIBUIR O PROGRAMA, CONFORME PERMITIDO ACIMA, SERÁ RESPONSÁVEL PARA COM VOCÊ POR DANOS, INCLUINDO ENTRE OUTROS, QUAISQUER DANOS GERAIS, ESPECIAIS, FORTUITOS OU EMERGENTES, ADVINDOS DO USO OU IMPOSSIBILIDADE DE USO DO PROGRAMA (INCLUINDO, ENTRE OUTROS, PERDAS DE DADOS OU DADOS SENDO GERADOS DE FORMA IMPRECISA, PERDAS SOFRIDAS POR VOCÊ OU TERCEIROS OU A IMPOSSIBILIDADE DO PROGRAMA DE OPERAR COM QUAISQUER OUTROS PROGRAMAS), MESMO QUE ESSE TITULAR, OU OUTRA PARTE, TENHA SIDO ALERTADA SOBRE A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DESSES DANOS.

**Ailton Nascimento de Matos**

**(Desenvolvedor do Metamorphose Linux)**

[www.metamorphoselinux.net](http://www.metamorphoselinux.net)