



**MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FAMELIX
DUAL BOOT VERSÃO 1.1**

GDU-FAMELIX
e-mail: manuais@fameg.edu.br
FACULDADE METROPOLITANA DE GUARAMIRIM
MANUAL DE INSTALAÇÃO DO FAMELIX
DUAL BOOT VERSÃO 1.1

Este manual tem por objetivo auxiliar o usuário no processo de instalação do FAMELIX em uma máquina que já opera com outro sistema operacional e deseja assim ter os dois sistemas instalados.

Para uma instalação bem sucedida do FAMELIX 1.1 em um microcomputador que já opera com um sistema operacional (geralmente Windows), antes de tudo se deve retirar a proteção de tela de sua área de trabalho (figura 01) para que no processo de desfragmentação não ocorra uma interrupção da proteção de tela fazendo necessário uma intervenção do usuário para a retomada de execução.



Ensino superior. Ensino de cidadania.

Figura 01

Para retirar a proteção de tela basta clicar com o botão direito do mouse em qualquer área do desktop do Windows, em seguida seleciona a opção PROPRIEDADES, na guia Proteção de tela seleccione a opção NENHUM e clique em **OK**.

Depois de retirar a proteção de tela do Windows basta executar o desfragmentador de disco, isto para que o sistema possa ser reorganizado liberando espaço necessário para a instalação do FAMELIX 1.1 Este procedimento é facilmente executado pelo Windows, **basta usuário clicar no menu/iniciar/programas/acessórios/ferramentas de sistema/desfragmentador de disco**, como mostra a figura 02.

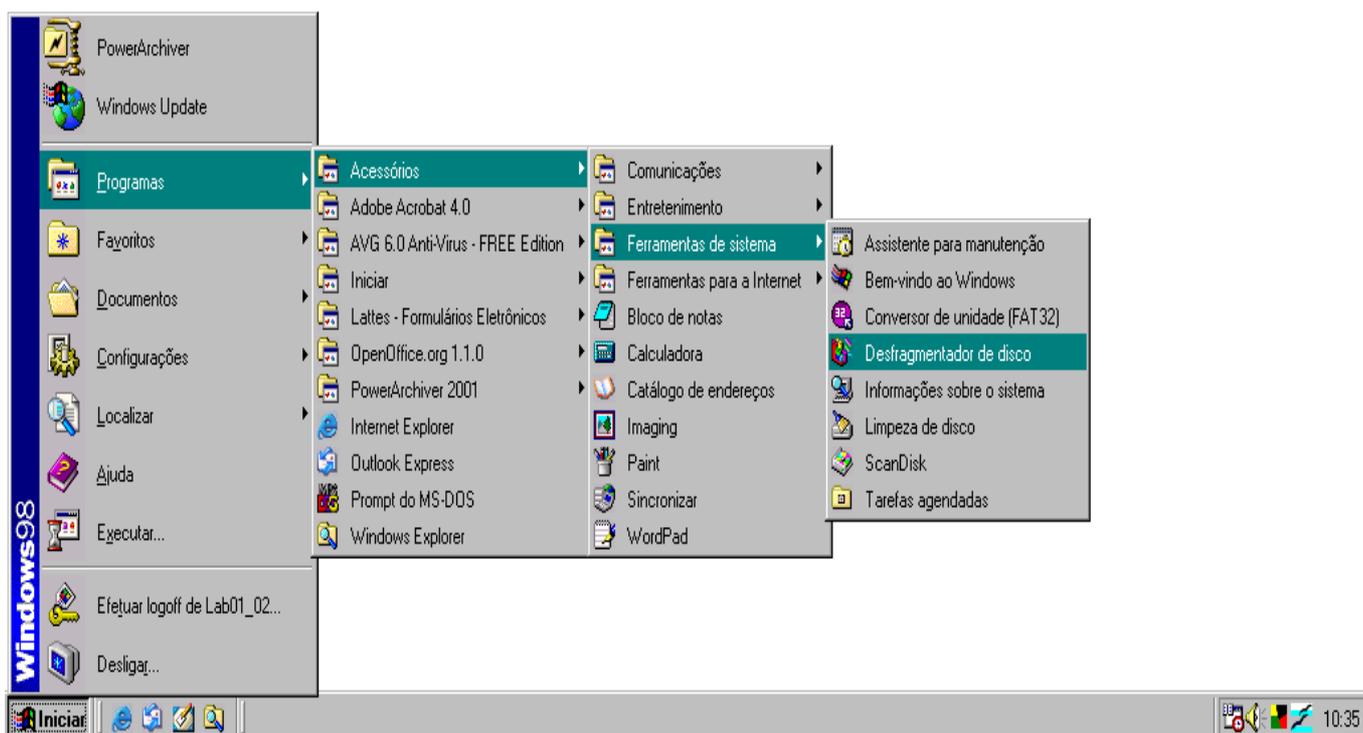


Figura2

Esse caminho é geralmente o mesmo no Windows 98, 98 SE, ME, XP Home Edition ou XP Pró, o ambiente gráfico pode não ser o mesmo mas o diretório é facilmente encontrado.

Este desfragmentador reorganizará o seu disco rígido para que possa posteriormente ser dividido e instalado o FAMELIX 1.1.

A figura a seguir mostra o programa de desfragmentador no Windows. Basta selecionar a unidade de disco rígido, clicar em **OK** e esperar que o programa conclua o processo, isso pode levar vários minutos como até algumas horas dependendo da sua máquina e principalmente do capacidade de armazenamento de seu disco rígido.

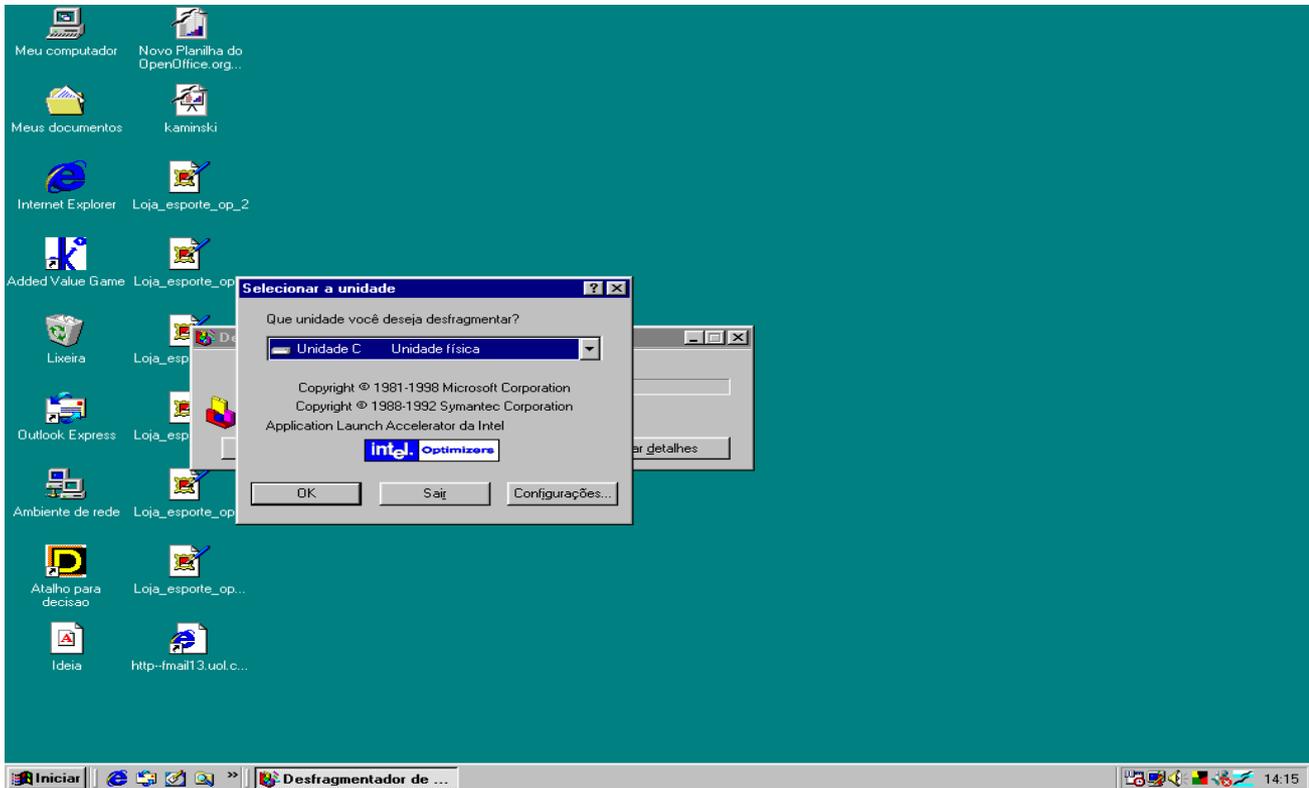


Figura 03

Torna-se necessário executar o Scandisk, para se ter a certeza de que o seu disco rígido não tenha nenhum setor ou cluster defeituoso, para isso basta seguir o mesmo caminho do desfragmentador (ver figura 02) selecionar o Scandisk e esperar a verificação de procura por defeito no disco rígido que o sistema executa automaticamente.

Depois de todos estes procedimentos basta reiniciar o seu computador, e configurar a BIOS para poder rodar o FAMELIX 1.1 através do CD-ROM, para isso no momento em que o seu computador estiver inicializando e contando a memória RAM segure a tecla DEL ou DELETE e o sistema lhe dará acesso a BIOS como mostra a figura 4, a qual poderá ser diferente dependendo da versão da BIOS da sua maquina.

Selecione a opção **Advanced Setup** ou apenas **Boot**, e tecle **Enter**. Nessa tela, mova-se até o **1st Boot Device**, e com as teclas Page up ou Page down, encontre a opção CDROM. É importante lembrar que o nome varia conforme o tipo de drive de CD que você possui, bem como pode variar a localização conforme a BIOS de sua maquina (figura 5).

Assim que o CDROM estiver selecionado, aperte a tecla ESC para retornar à tela anterior, e em seguida F10 ou Save e exite, para salvar as modificações e continuar a inicialização do computador. Pronto, o primeiro passo já foi dado. Agora insira o CD com a cópia do Famelix 1.1 no drive de CDROM.

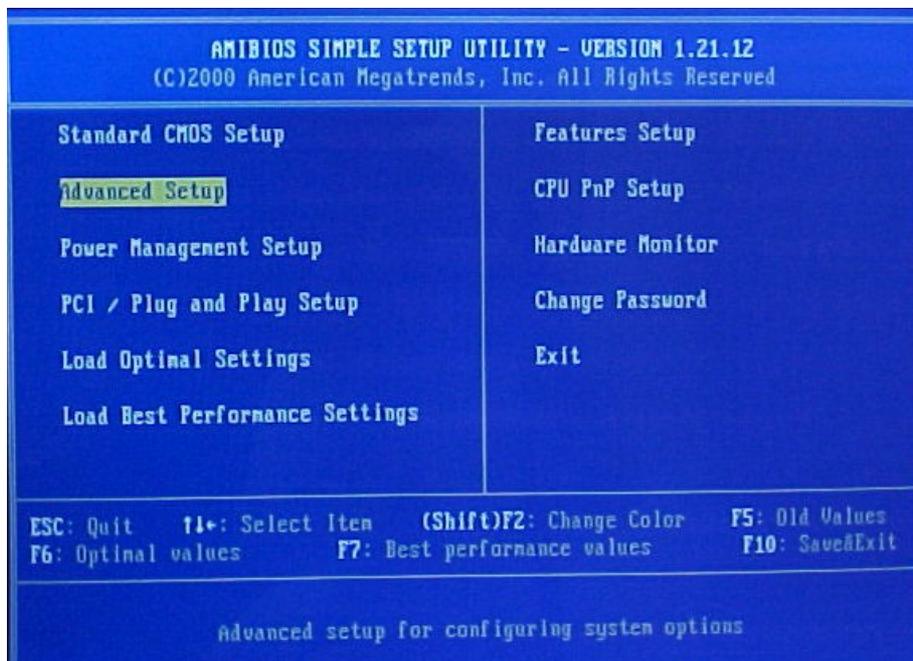


Figura 4

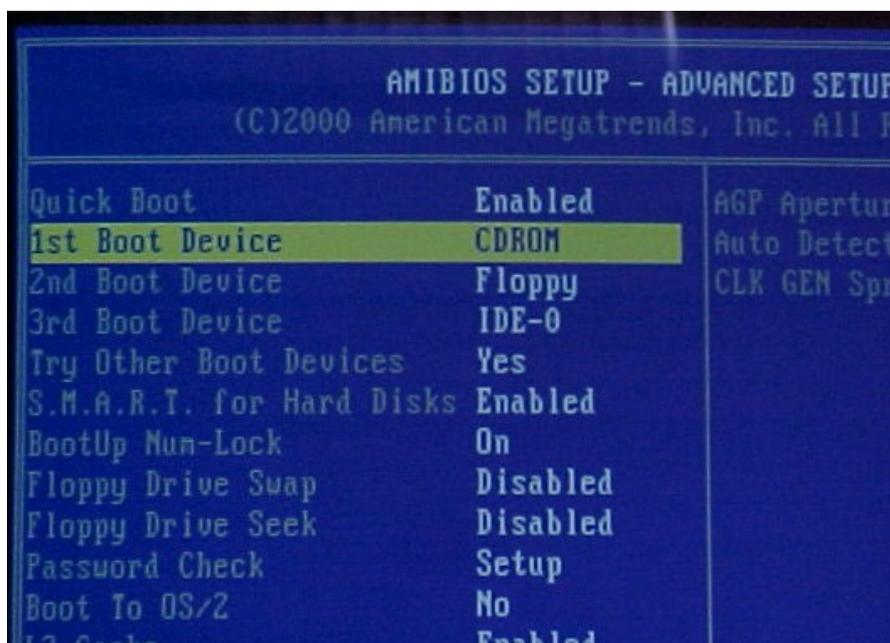


Figura 5

O Famelix começará a ser inicializado.

Em F3 você poderá escolher a forma de instalação bem como a configuração de vídeo que achar melhor figura 7.

Se necessitar conhecer a Licença GPL-BR teclie F2

A figura 6 será apresentada após feita a escolha.



Figura 6

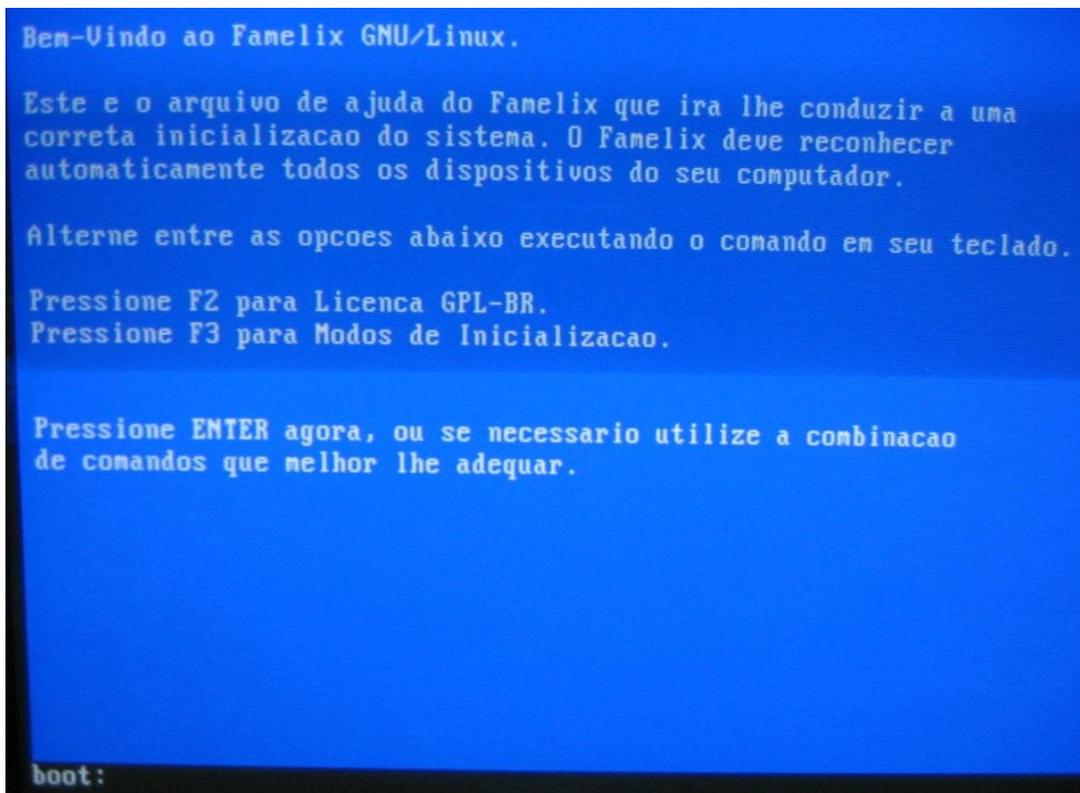


Figura 7

É importante lembrar que ele ainda não está sendo instalado. Nessa etapa ele estará rodando unicamente do CD.

Instalando o Famelix

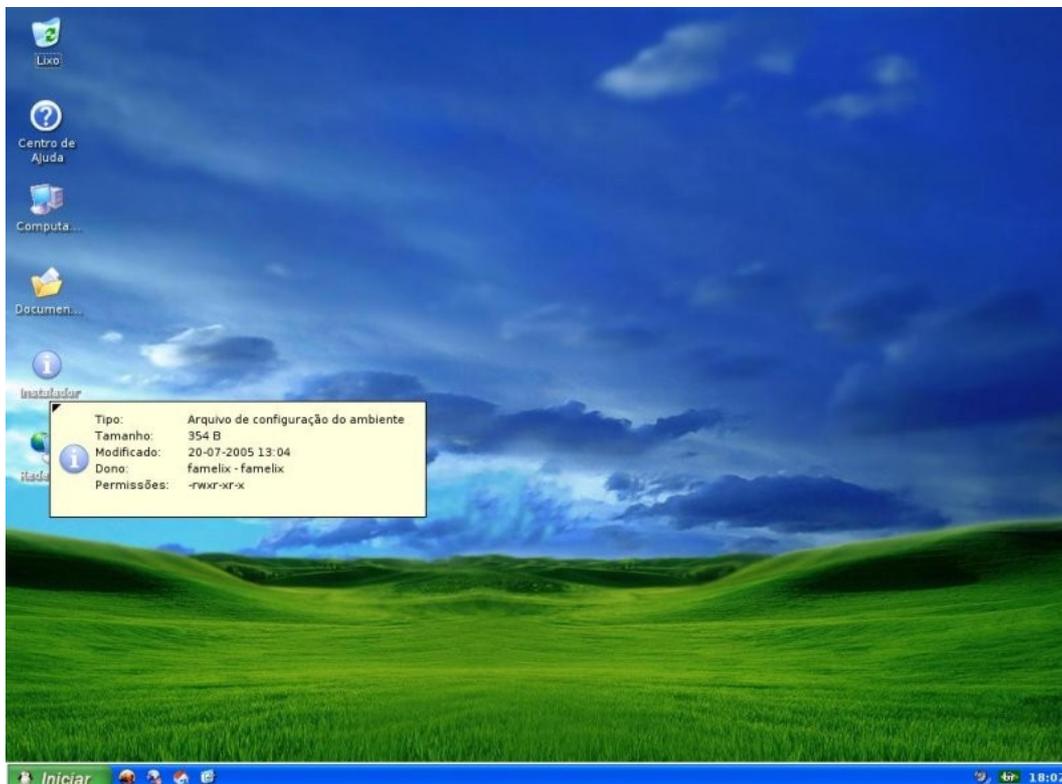


Figura 8 - Tela principal onde esta o ícone Instalador

Na tela principal, dê um duplo clique no ícone **INSTALADOR**, em seguida aparecerá a seguinte janela:

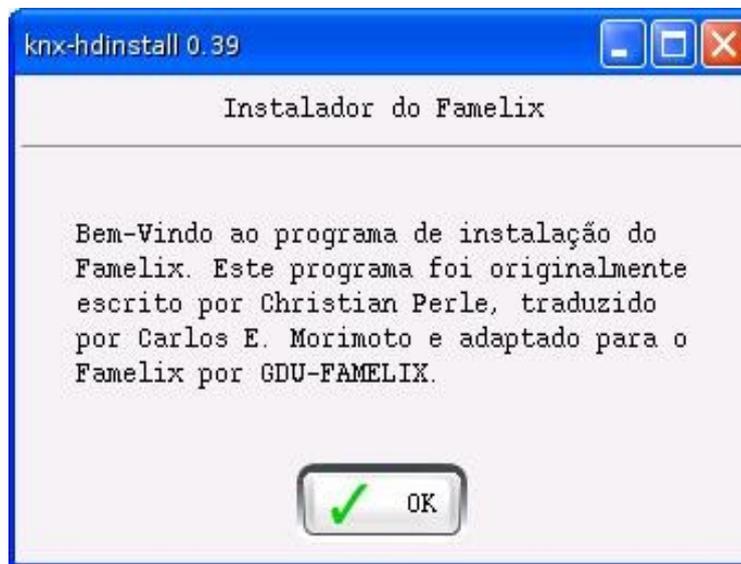


Figura 9– início da instalação
Clique em “OK” para prosseguir

Particionamento do HD

Nessa janela você optará pelo HD onde o sistema será instalado. Selecione a opção desejada e clique em **OK**.

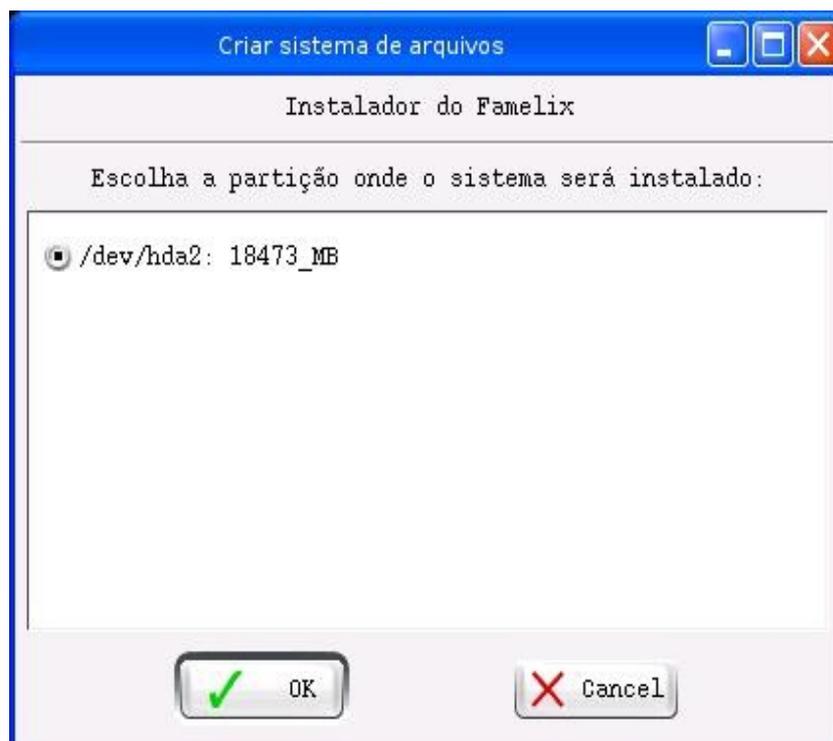


Figura 10 – escolha da partição

Caso seu HD ainda não esteja particionado, aqui você terá a opção de fazê-lo, através do CFdisk ou Qtparted. Para **usuários menos experientes**, recomendamos o uso do Qtparted, por ser mais simples e capaz inclusive de redimensionar as partições.

Logo após a escolha pelo Qtparted ser efetuada, se abrirá uma janela de apresentação e lembramos que se o HD não estiver desfragmentado o programa não fará o redimensionamento.

Clique em **OK** e o Qtparted então se abrirá.

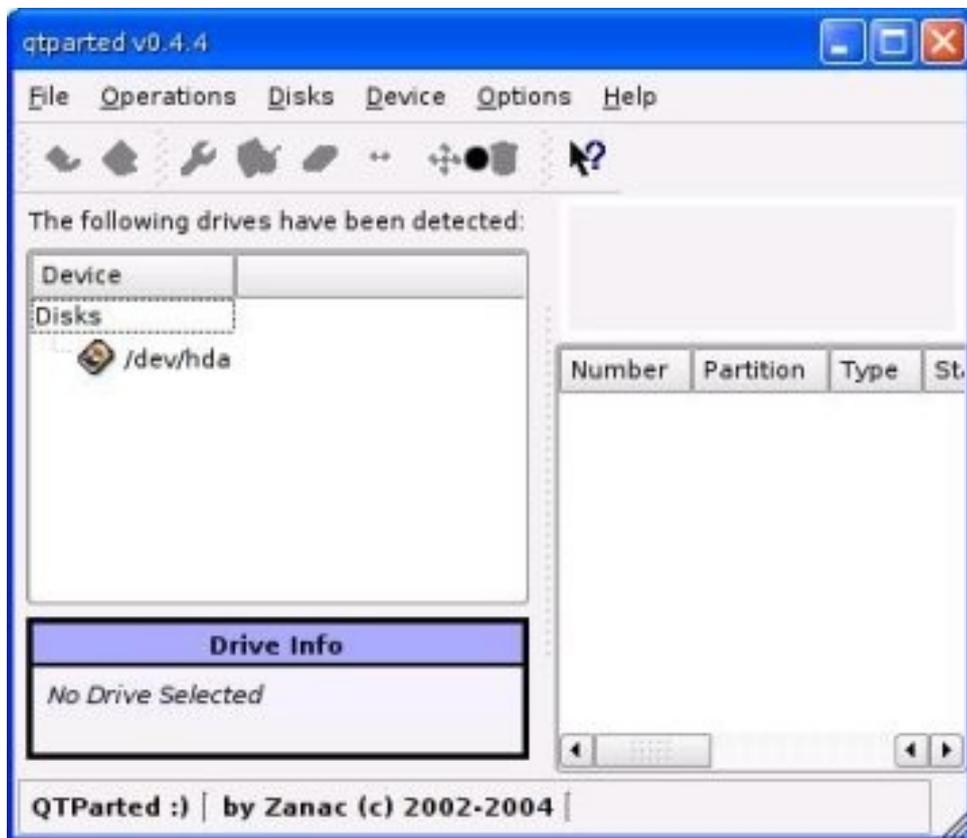


Figura 11 – particionador gráfico

Dê um duplo clique em `/dev/hda` para abrir e maximize a janela para melhor visualizar.

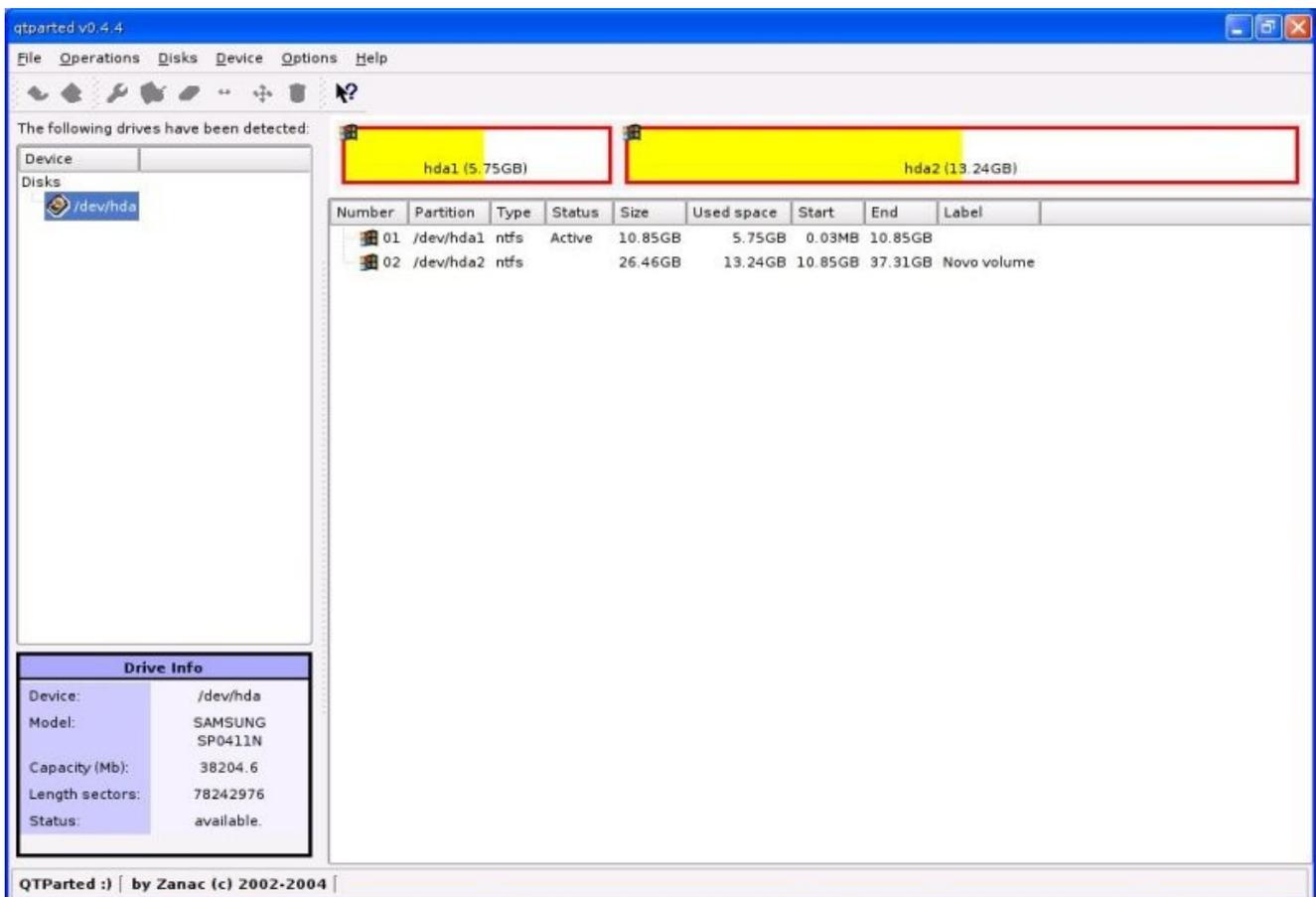


Figura 12 – tela principal do particionador

Esta deve ser a forma com que se apresenta o seu HD se ele já possuir 2 partições.

Clique com o botão direito do mouse na partição que será redimensionada e escolha a opção

RESIZE Figura 13

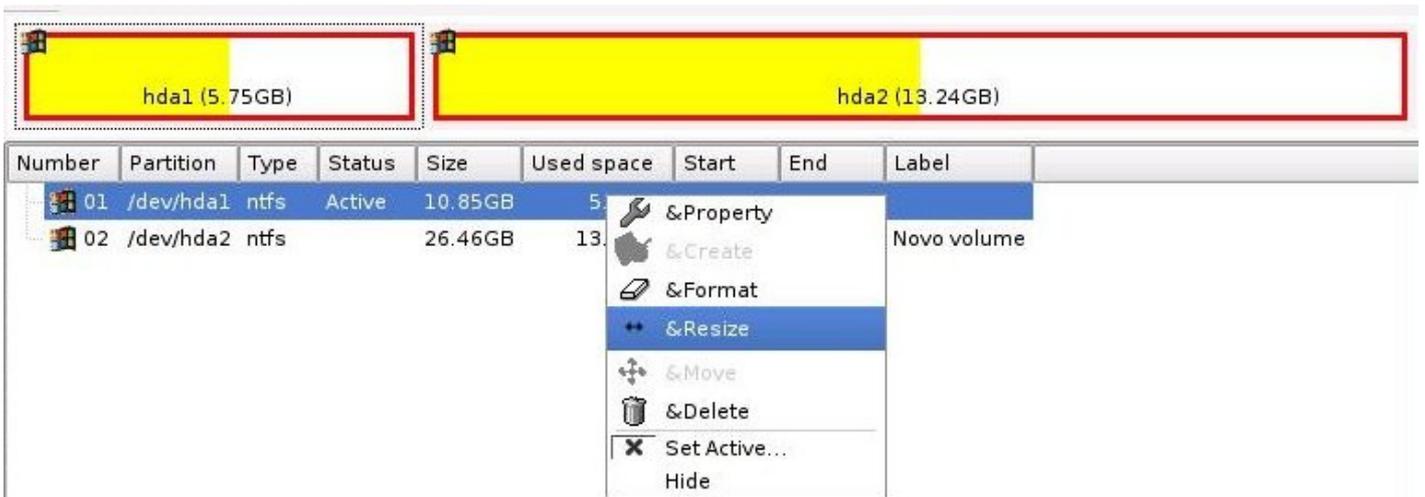


Figura 13

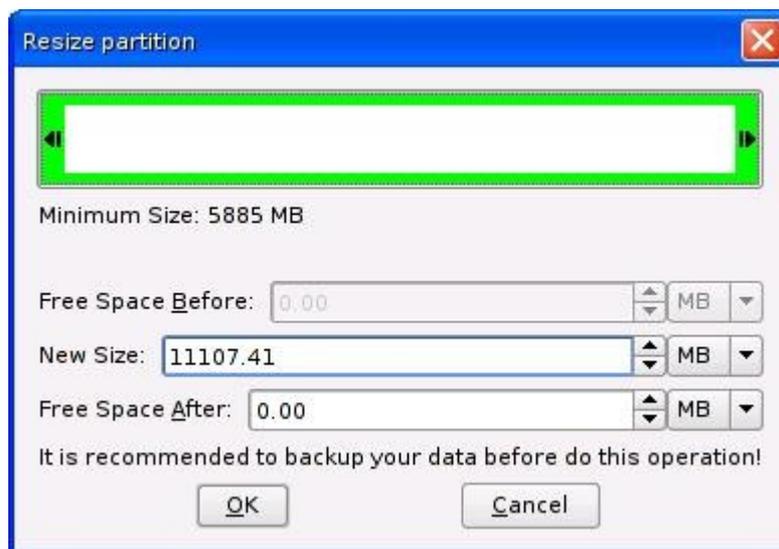


Figura 14 – tela de redução do tamanho da partição

Nesta tela, clique e arraste a seta para reduzir o tamanho da partição, para a instalação serão necessários no mínimo 1.7 Gb, sugerimos definir a partição se possível com 5 a 6 Gb.

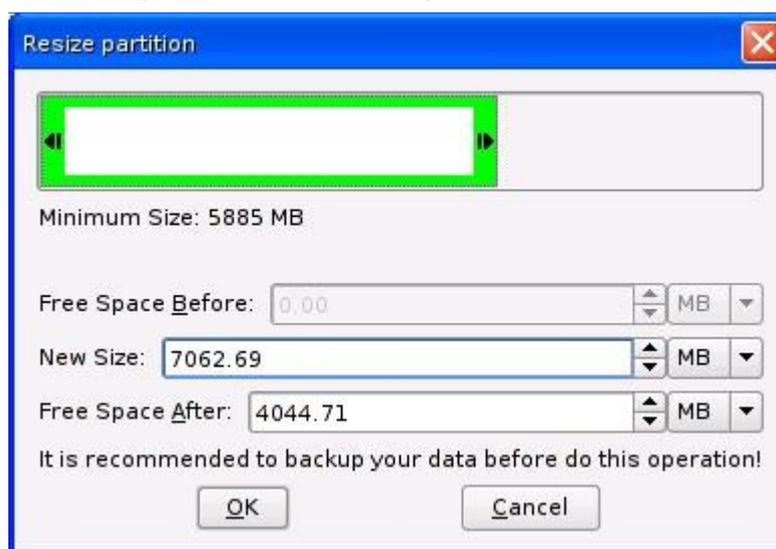
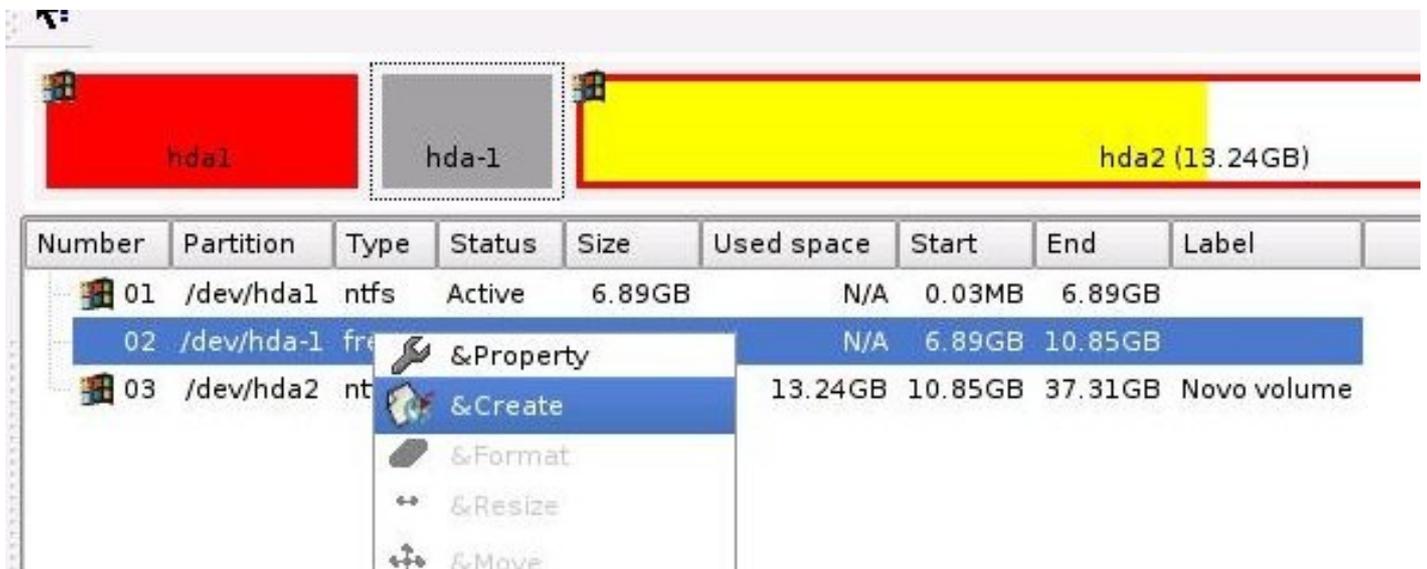


Figura 15 – tela de redução do particionamento em seguida pressione “OK”

Será então criado uma nova partição (Free) então , clique com o botão direito do mouse, e escolha a opção **CREATE**.



Para criar uma partição swap. A seguinte janela abrirá:

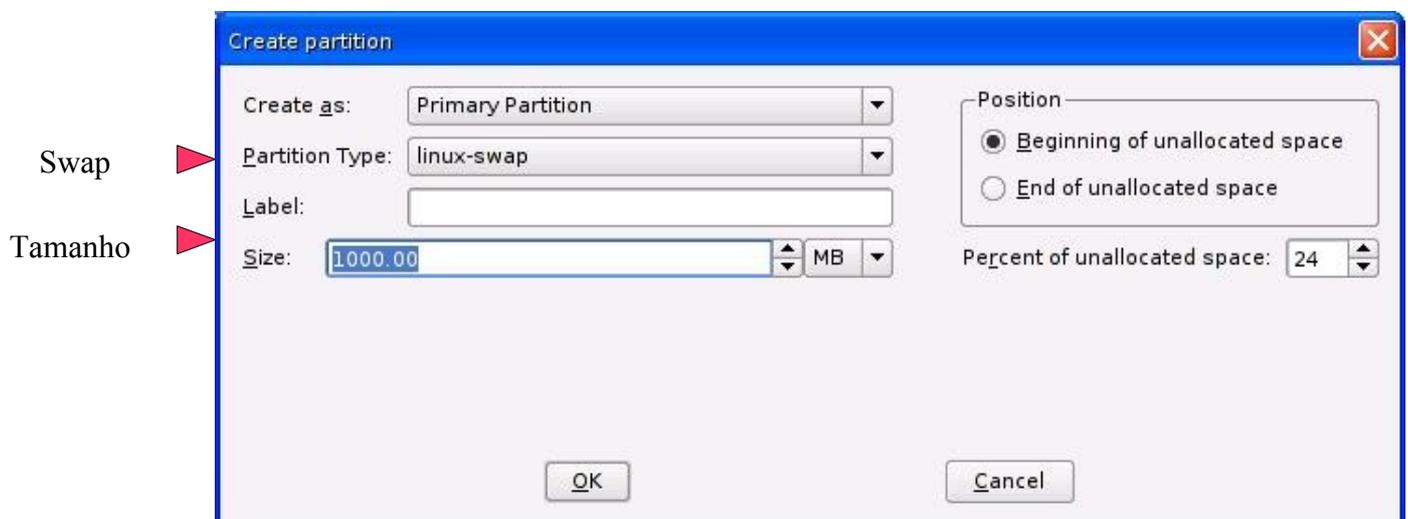


Figura 16 – criação de uma partição swap

Nesta janela no item **creat as** você deverá escolher **Primary Partition** e no **Partition Type** **escolha linux-swap**, em seguida definir o tamanho da partição, sugerimos algo em torno de 128 a 256Mb se preferir podera escolher um percentual no lado direito. Clique em “OK” e clique e novamente em “OK” para confirmar

Novamente, clique com o botão direito do mouse na partição que sobrou espaço, e escolha a opção **CREATE, para criar uma partição para o Famelix**:. A seguinte janela abrirá:

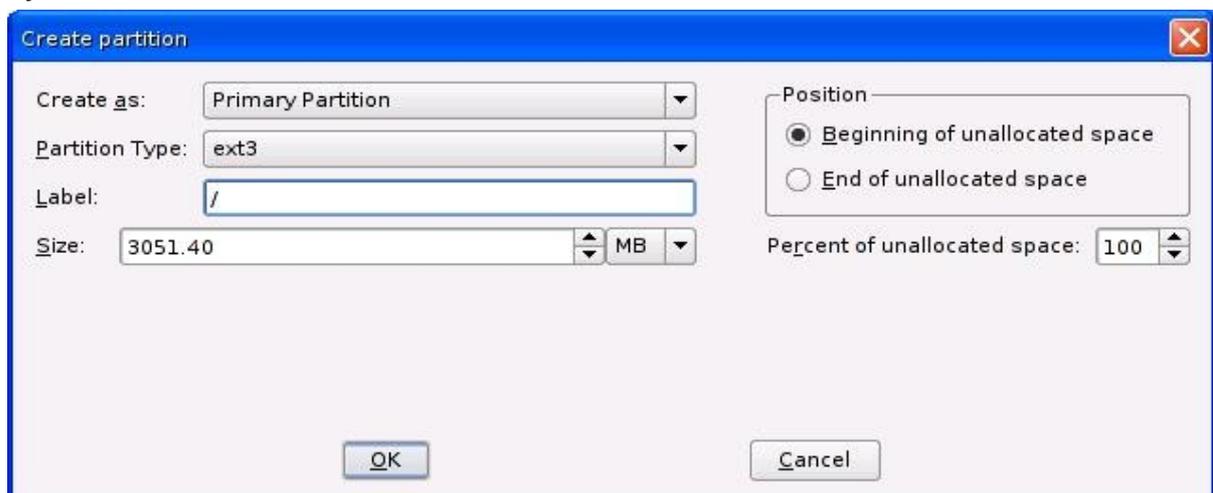
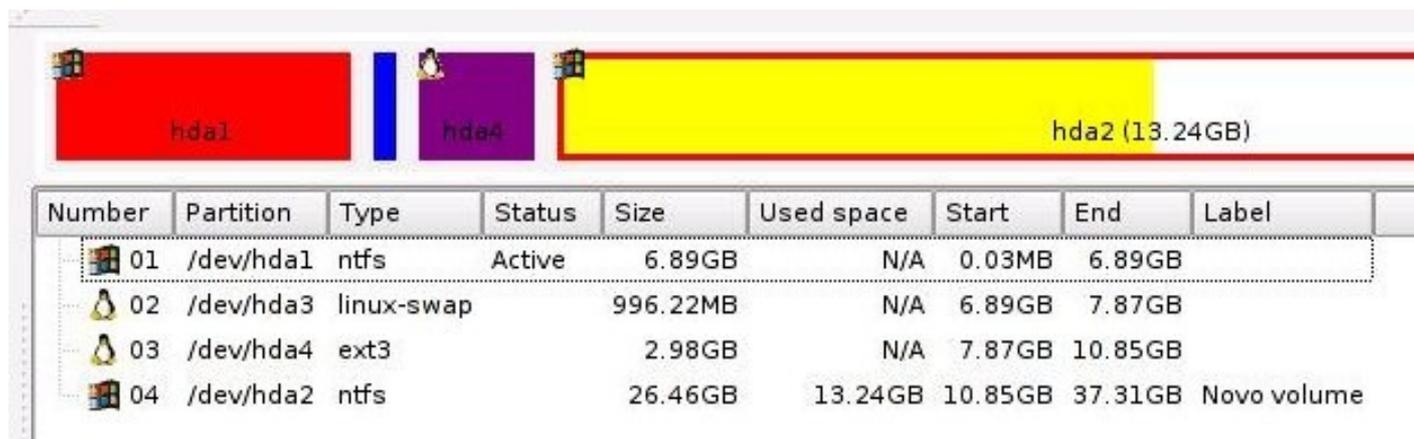


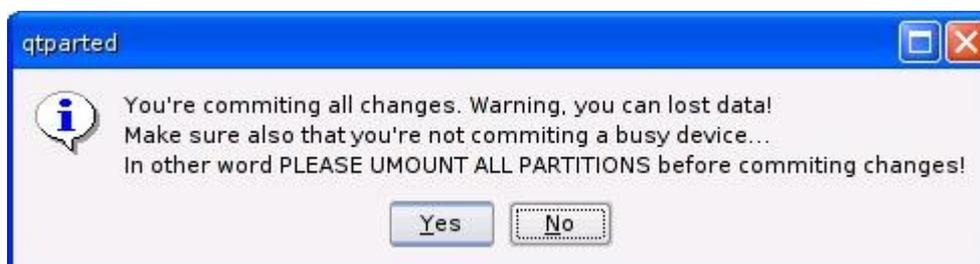
Figura 17 - criação de uma partição Famelix onde :
ext3 – indica a partição a ser criada
/ - diretório raiz
X – tamanho da partição

Nesta janela no item **creat as** você deverá escolher **Primary Partition** e no **Label** inserir um “/” (diretório raiz), em seguida alocar o espaço em disco. Clique novamente em “**OK**”

Sua janela principal poderá estar desta forma dependendo da quantidade de partições já existentes anteriormente bem como do tamanho escolhido por você:



Agora basta “Salvar” (Clique no Menu **File>Commit** ou na Figura do Disquete).



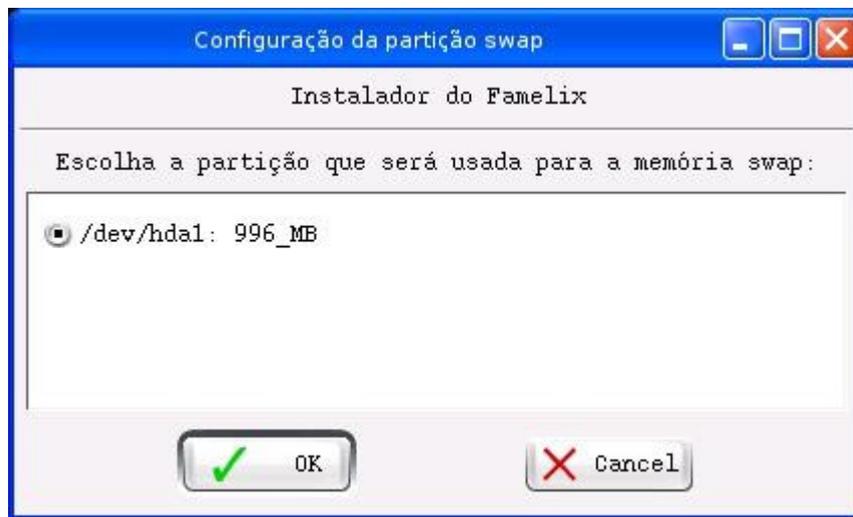
Se você tem certeza que deseja continuar clique em **YES**.
Aguardar o redimensionamento, clicar em “**OK**” e em seguida fechar.

Sua tela final deverá ser esta:

- 01 ou 2 partições Windows
- 01 partição Swap
- 01 partição Famelix

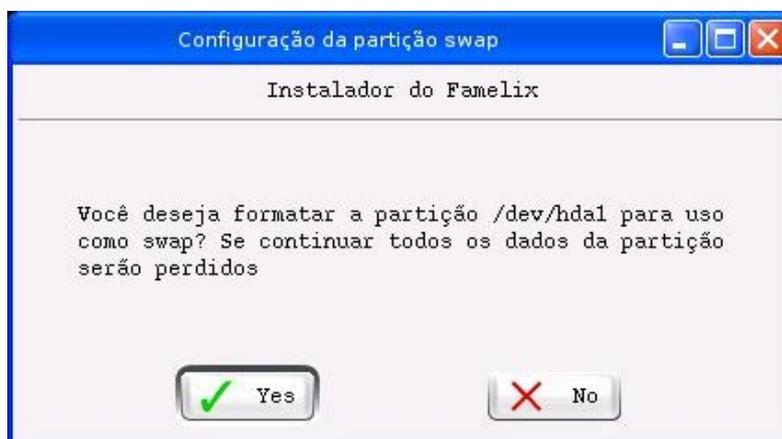
Logo após terminar de particionar seu HD feche o Qtparted e perceba que abriu uma janela para escolher a partição swap selecione a partição na qual você criou e de um **OK**.

Nesta opção é recomendado que mesmo que se tenha mais de 128Mb de Memória RAM, use a opção **YES** para acionar a partição Swap. Isso faz com que a máquina fique mais rápida.



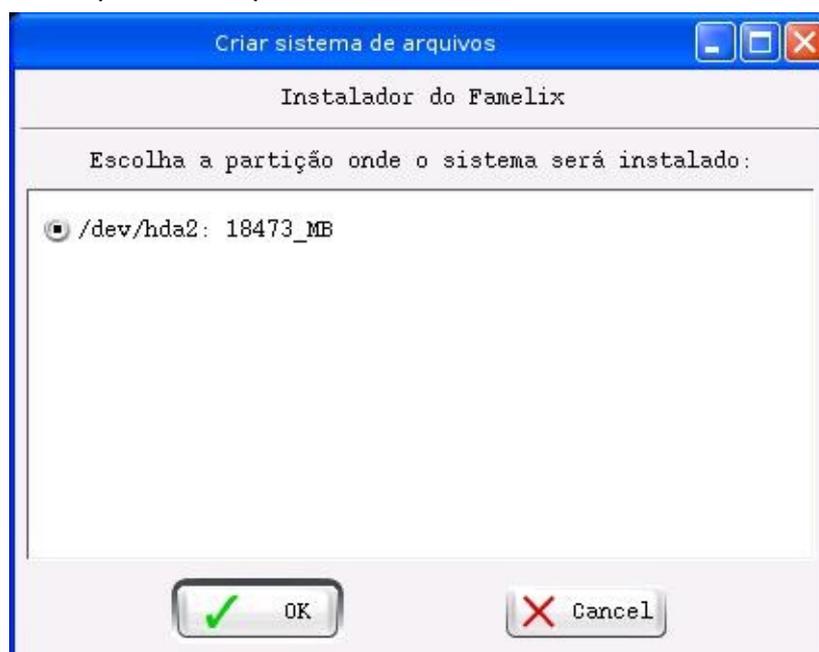
Escolhendo a partição

Deve-se optar pela opção **YES** para que o programa de instalação execute a formatação da partição swap.



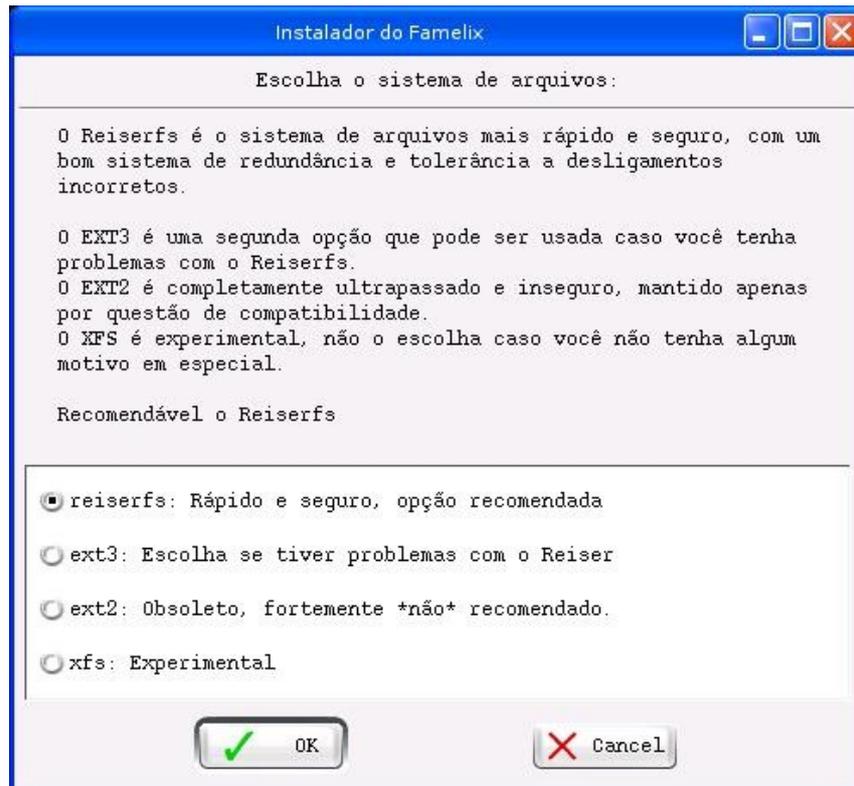
Formatando a partição

Será então solicitado qual partição o Famelix deverá ser instalado, escolha a partição que você criou anteriormente com o Qtparted e clique em **OK**.



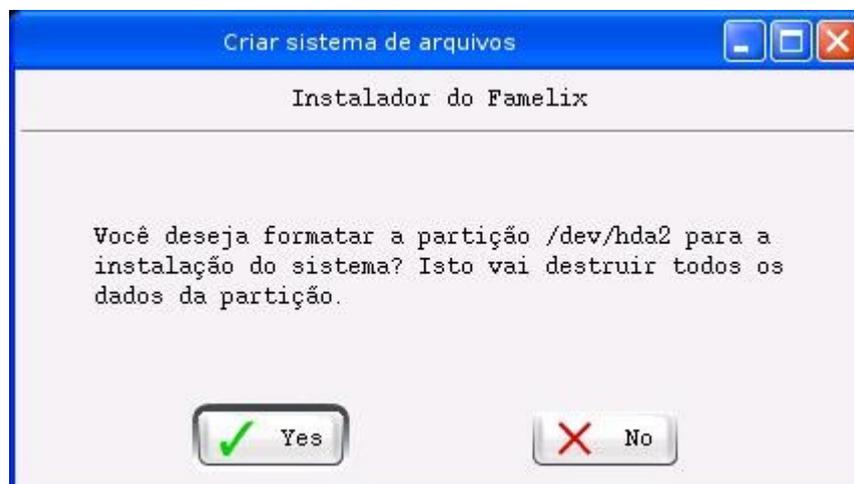
Escolhendo a partição do sistema Linux

Bem como, será pedido que tipo de sistema de arquivos você deseja usar, recomendamos o **XFS** mas você é livre para usar o que mais lhe agradar.

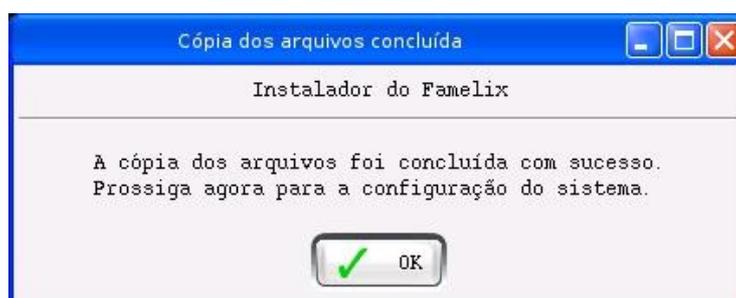


Escolhendo sistema de arquivos

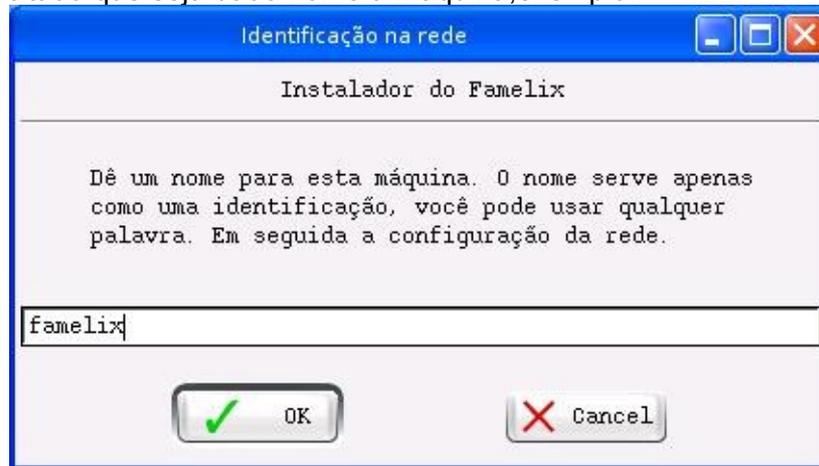
Logo após abrirá uma janela pedindo se você quer formatar a partição criada clique em **YES**, pois o programa de instalação só continuara se você escolher essa opção.



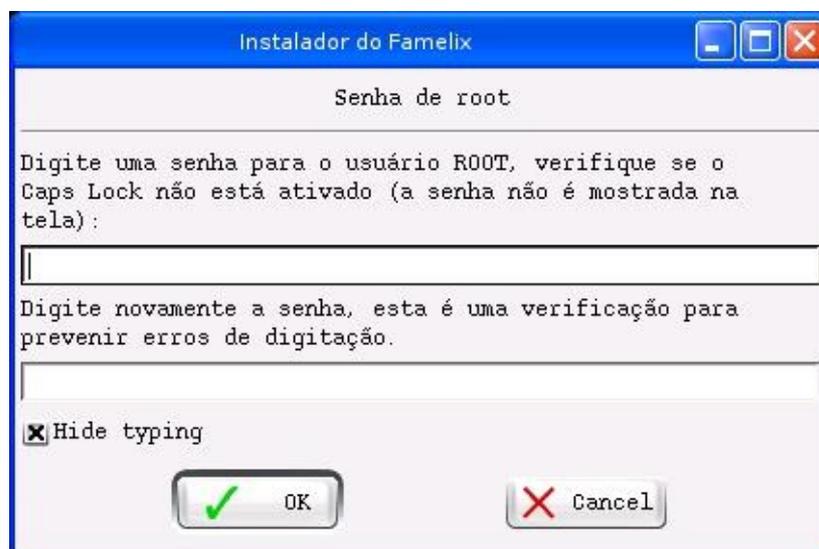
Terminado a formatação se inicia a cópia dos arquivos para instalação. Ao terminar a instalação a tela seguinte é apresentada, clique em **OK**.



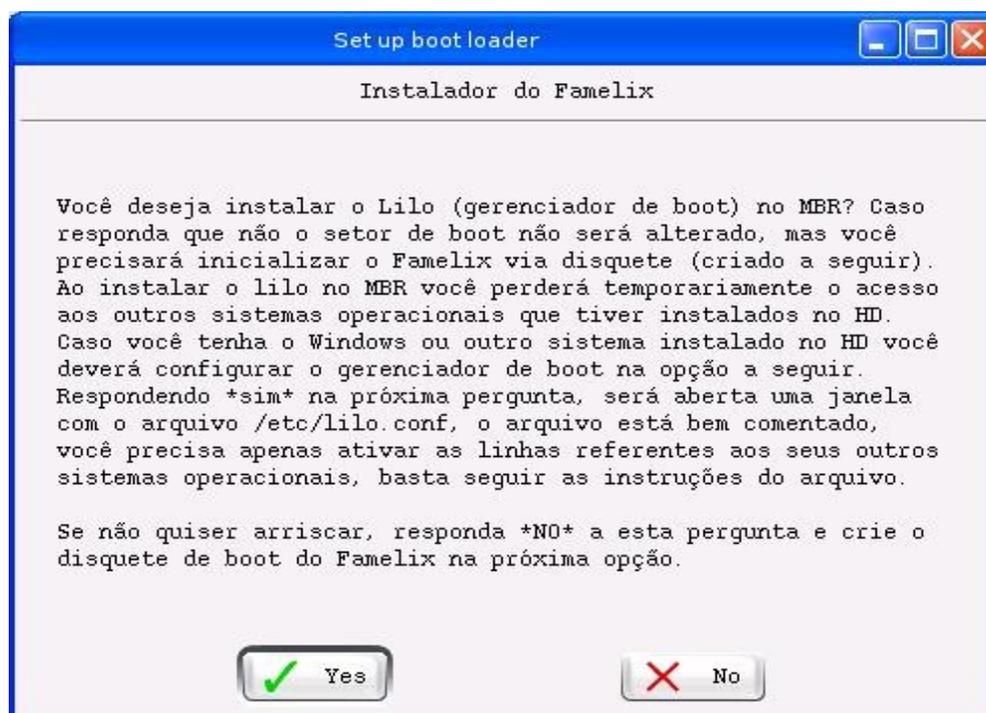
Será então solicitado que seja dado nome a máquina, exemplo: FAMELIX



Neste momento será solicitado a escolha de uma senha de root. (Administrador do sistema operacional) A mesma será imprescindível em inúmeras situações na configuração e modificação do sistema, por isso não a esqueça.



Digite com atenção a sua senha, utilize a tecla TAB para ir ao campo seguinte e repetir a senha. Após isso clique em **OK**.



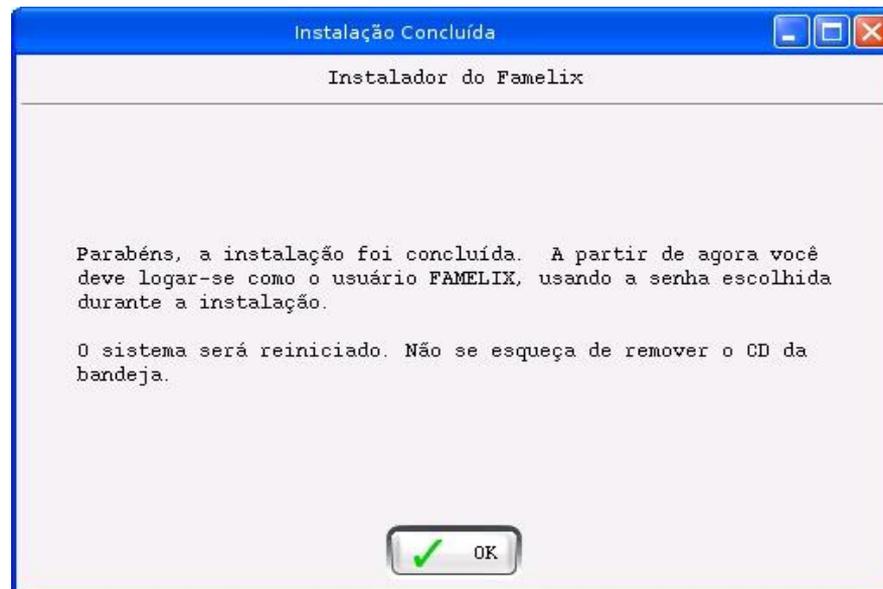
É importante que seja escolhido nesta tela **YES**, principalmente se outro sistema operacional estiver funcionando na máquina.

Se desejar alterar as preferências de inicialização no FAMELIX ou em outro sistema operacional clique **YES**.

Se você escolheu não instalar o lilo se faz necessário criar o disco de boot clique **YES**.



E no final da instalação será solicitado que você reinicie seu computador, clique em **OK**. Após o cd-rom ser ejetado retire-o e tecele enter.



Este material segue os termos e condições da licença *GNU Free Documentation License* versão 1.1 ou superior, publicada pela *Free Software Foundation*. Todos estão autorizados a copiar, modificar e reproduzir em todo ou em parte seu conteúdo, desde que os trabalhos dele derivados garantam a todos os seus leitores esse mesmo direito e que as referências aos seus autores sejam mantidas.

Este material traz referência direta do **Manual de Instalação do Famelix 1.0**, dos autores: Driele Pretini; Neuri Souza Machado; Francisco C. Junkes; Kely Paulina Schulze; Fabiano Schoeler; Mirian Krueger; Fabricio dos Santos; Marcos Carlos Kuntz,

Manual de instalação do Famelix 1.1
Grupo de Manuais e Beta-Testes Gdu-Famelix
29/08/2005 - Fameg
e-mail manuais@fameg.edu.br