
Data 27-11-2009
Documento Versão: 0.01
Autor: Rafael Raymundo da Silva
Email: rafael.silva@serpro.gov.br

LIVECD EXPRESSO LIVRE

>> Para criar um LiveCD instalável do Expresso siga os seguintes passos:

- Crie uma máquina virtual (recomendo usar VirtualBOX) e instale o Sistema Operacional DEBIAN Lenny 5.03 Netinst ou superior.
- Para uma instalação mais compacta prefira instalar apenas o ambiente texto.
- Após a instalação do SO, instale os seguintes pacotes

```
//Ferramenta de versionamento para baixar o Expresso  
aptitude install subversion
```

```
//Ferramentas necessárias para criação do LiveCD  
//os 'x' correspondem a versão do kernel instalada  
aptitude install aufs-modules-xxxxxx  
aptitude install squashfs-modules-xxxxxx
```

```
//Ambiente gráfico, recomendo a instalação de um ambiente leve como o XFCE  
aptitude install xfce4
```

```
//Feita a instalação do ambiente gráfico, instale um navegador e um editor de textos básico, pois  
poderá ser necessário
```

```
aptitude install iceweasel //Navegador Web  
aptitude install mousepad //Editor de textos básico
```

```
//Baixei e instale o ExpressoLivre  
cd /opt  
svn checkout http://<Repositorio que contém o Expresso> expresso  
cd expresso/doc-expressolivre/debian
```

```
//Execute o script de instalação  
./expressoInstallDebian-lenny.sh
```

```
//Feita a instalação você pode excluir a pasta /opt/expresso e remover o pacote subversion  
rm -Rf /opt/expresso  
apt-get remove subversion
```

```
//Instale os pacotes java necessários para uso do expresso  
aptitude install sun-java-jre-xxxxxx  
aptitude install sun-java-plugins-xxxxxx
```

//Acesse o navegador iceweasel e entre com about:config no endereço e procure pelas seguintes entradas.

plugin.expose_full_path //Altere para true. Isso permitirá usar o Java anteriormente instalado
general.useragent.extra.Firefox //Altere para Firefox/xxxx. Isso permitirá instalar o Google Gears usado pelo arquivamento local do Expresso

// Feito isso acesse o ambiente Expresso em todos os módulos para verificar se tudo está OK, acesse também o setup do Expresso para realizar configurações extras e possíveis atualizações de módulos/linguagens.

//Após ter configurado toda a máquina você poderá realizar os passos necessários para gerar o LiveCD.

//Adicione o seguinte repositório ao seu sources.list
vim /etc/apt/sources.list

//Adicione
#Remastersys
deb <http://www.geekconnection.org/remastersys/repository> debian/

//Salve o arquivo, realize um update e instale o programa

```
apt-get update  
apt-get install remastersys
```

//Execute um backup do sistema ou apenas crie uma distribuição

```
remastersys backup ExpressoLivre.iso //Isso realiza um backup de todo o sistema e salva um  
arquivo em /home/remastersys/remastersys/ExpressoLivre.iso
```

>>Esse arquivo será seu iso para gravação em CD. Recomendo montar ele em uma outra máquina virtual para testar se está tudo OK antes de realizar a gravação.

//Caso necessário realizar alterações e gerar outra iso, limpe os arquivos da seguinte forma

```
remastersys clean
```

```
//E gere outra iso  
remastersys backup ExpressoLivre.iso
```