

**Tutorial**

# **Multiterminal**

**Instalação da licença**

**Regiane Carvalho**

Tutorial

# Multiterminal

---

## Instalação da licença

Tutorial elaborado por:

**Regiane S. de Carvalho**

Engenheira da Computação

MEC/SEED/DITEC/CETE

**Ultima atualização: 27 de maio de 2010**

É permitido copiar, distribuir, exibir e executar este trabalho - e trabalhos derivados baseados no mesmo - mas para fins não-comerciais apenas. É permitida a reprodução deste material, sem exploração comercial, desde que citada a fonte.

Este material foi formatado utilizando as ferramentas livres  
Inkscape, Gimp e Scribus.

saiba mais em:

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

[www.inkscape.org](http://www.inkscape.org)

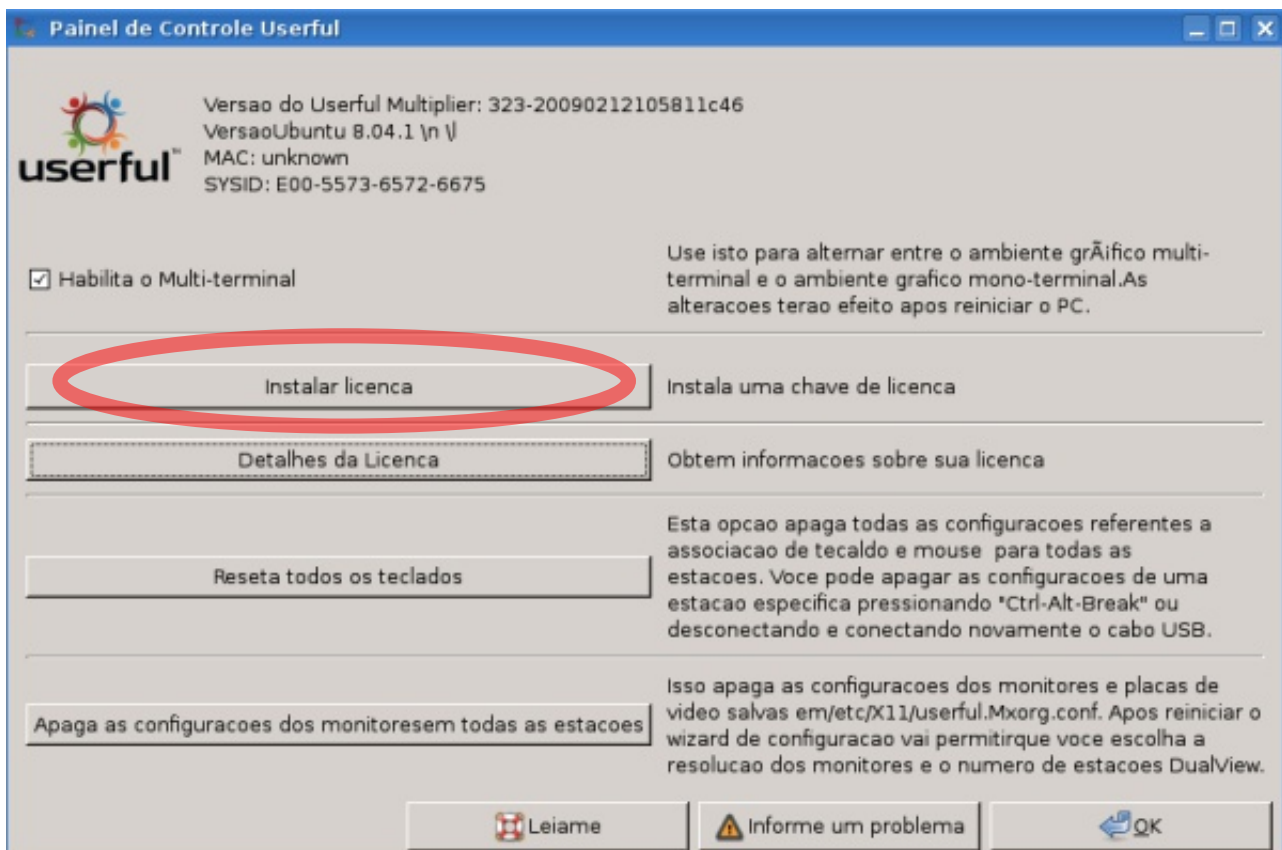
[www.gimp.org](http://www.gimp.org)

## Instalação da licença de uso da solução Multiterminal

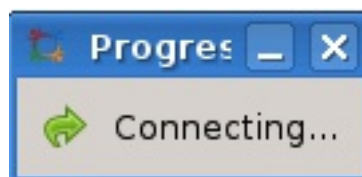
Para instalar a licença do Multiterminal, o computador deverá ter acesso à internet e seguir os procedimentos listados abaixo:

1. Clique em Iniciar, Sistema, opção “Userful Control Painel”;
2. No campo senha digite qwe1232.

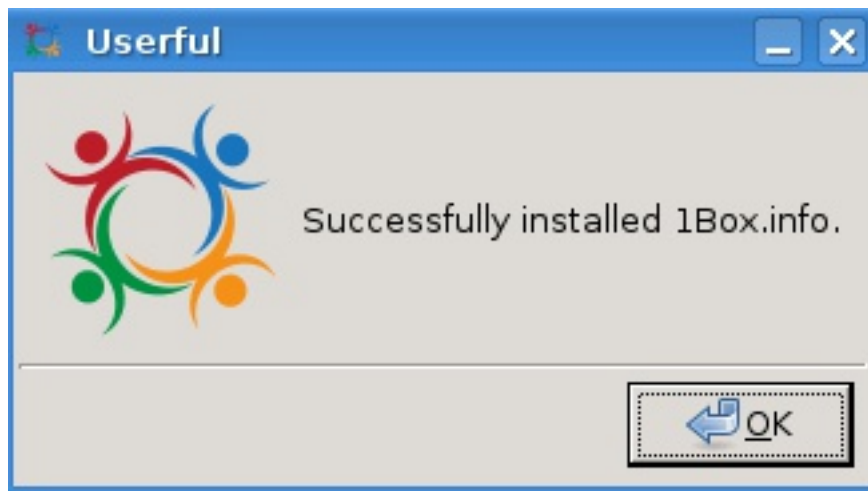
No painel de controle Userful clique na opção “Instalar licença”



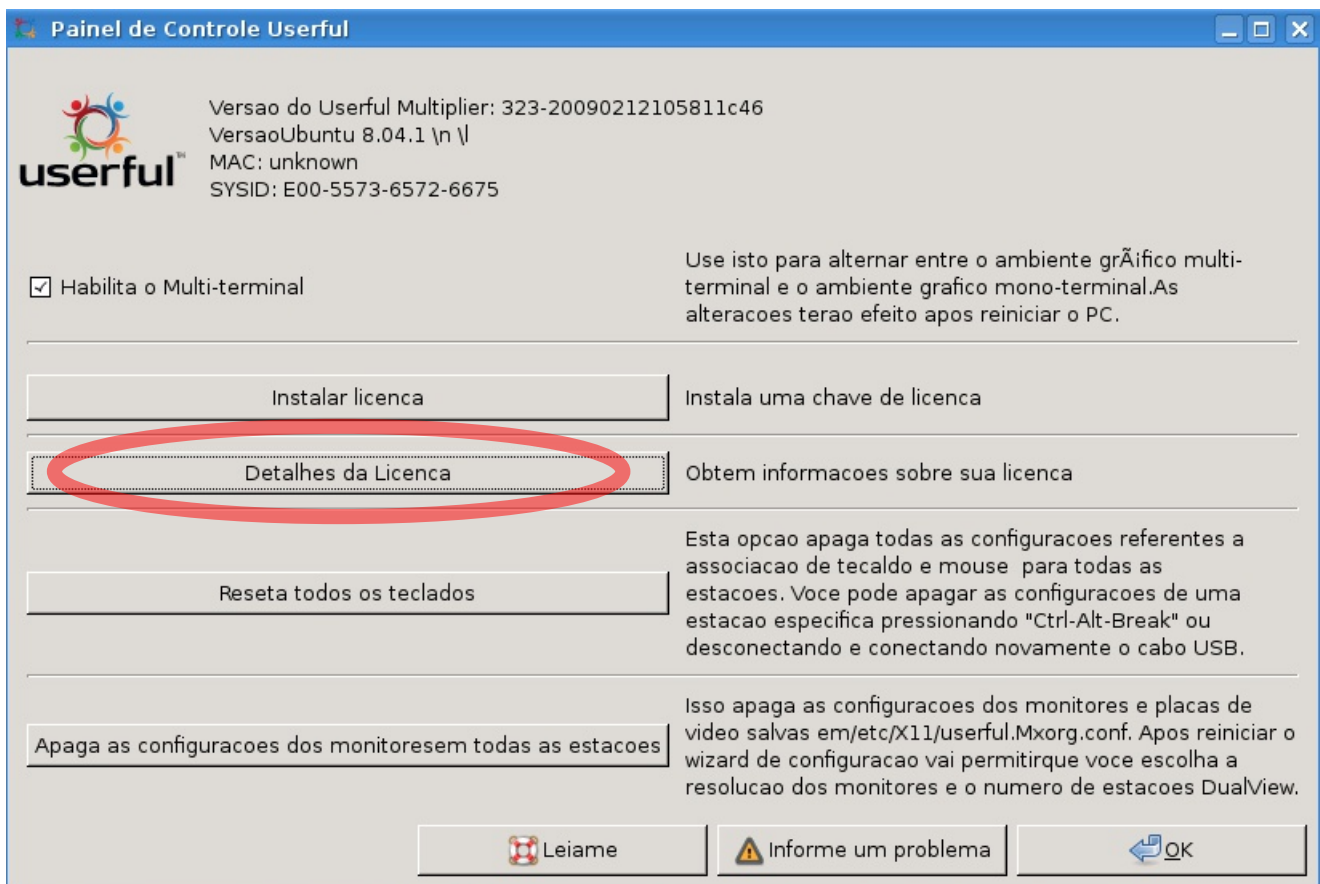
3. O sistema fará conexão automaticamente.



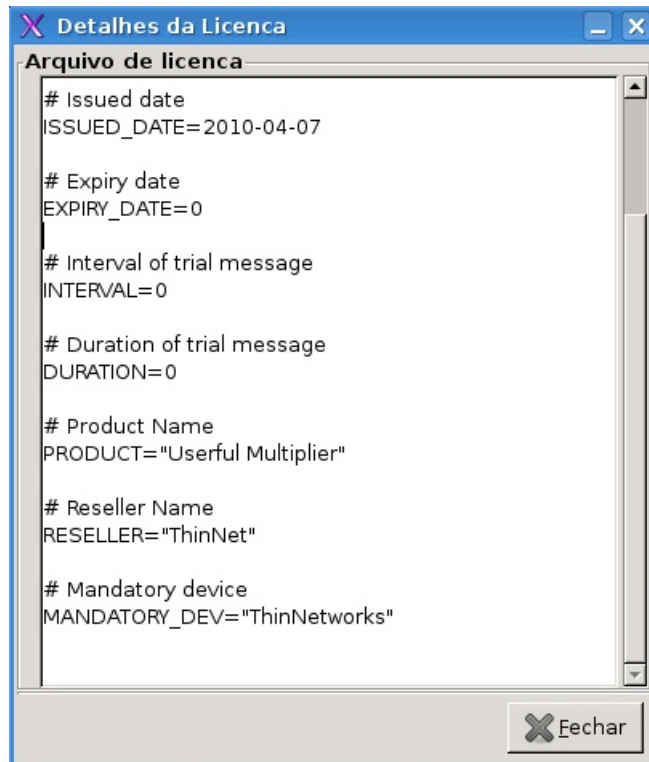
4. Ao finalizar, o sistema apresentará uma janela como a mostrada abaixo.:



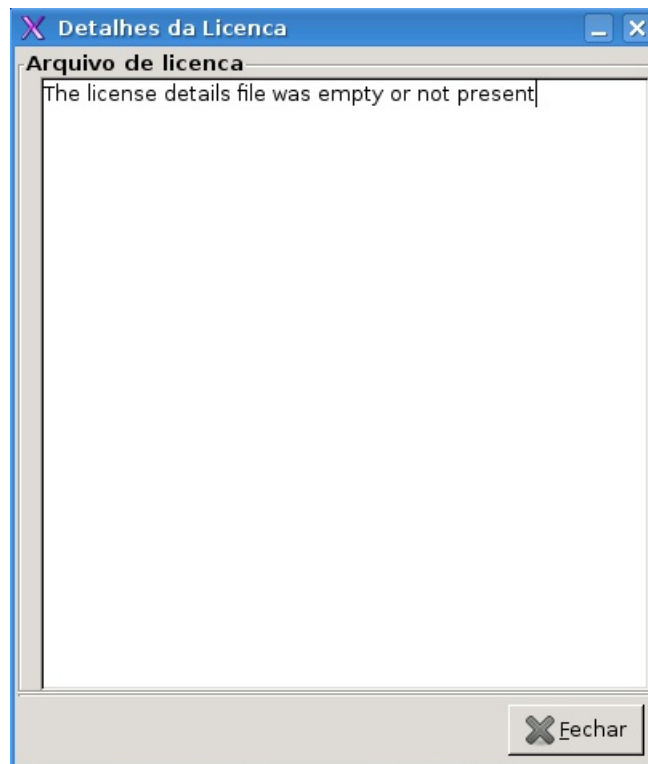
5. Para confirmar a instalação da licença clique na opção “Detalhes da Licença”:



6. As informações da Licença serão visualizados como mostrado abaixo:

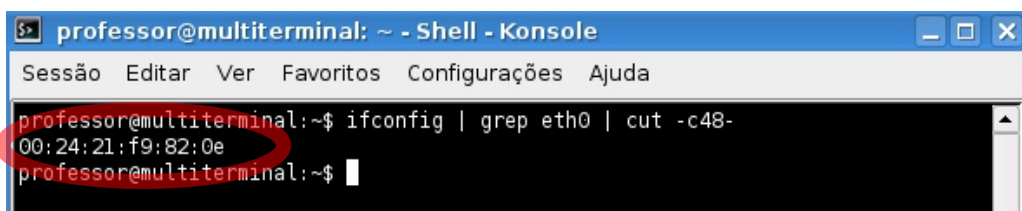


7. Quando a janela "Detalhes da Licença" apresentar uma mensagem como a mostrada abaixo, a licença não está instalada ou não foi encontrada.



Nos casos em que os computadores não têm acesso à internet, o técnico deverá entrar em contato com a empresa responsável pelo suporte para solicitar a licença. Para tanto, deverá ser informado no e-mail o endereço MAC da máquina. O endereço MAC é um endereço único para cada placa de rede. Veja abaixo, os procedimentos para ter acesso ao endereço MAC da sua placa de rede:

1. Abra o Terminal e digite como root:  
`ifconfig | grep eth0 | cut -c48-`
2. Anote o endereço e envie por e-mail para a empresa responsável pelo suporte;



```
professor@multiterminal: ~ - Shell - Konsole
Sessão Editar Ver Favoritos Configurações Ajuda
professor@multiterminal:~$ ifconfig | grep eth0 | cut -c48-
00:24:21:f9:82:0e
professor@multiterminal:~$
```

A empresa irá responder ao e-mail enviando o arquivo da licença. Este arquivo “não” deverá ser renomeado.

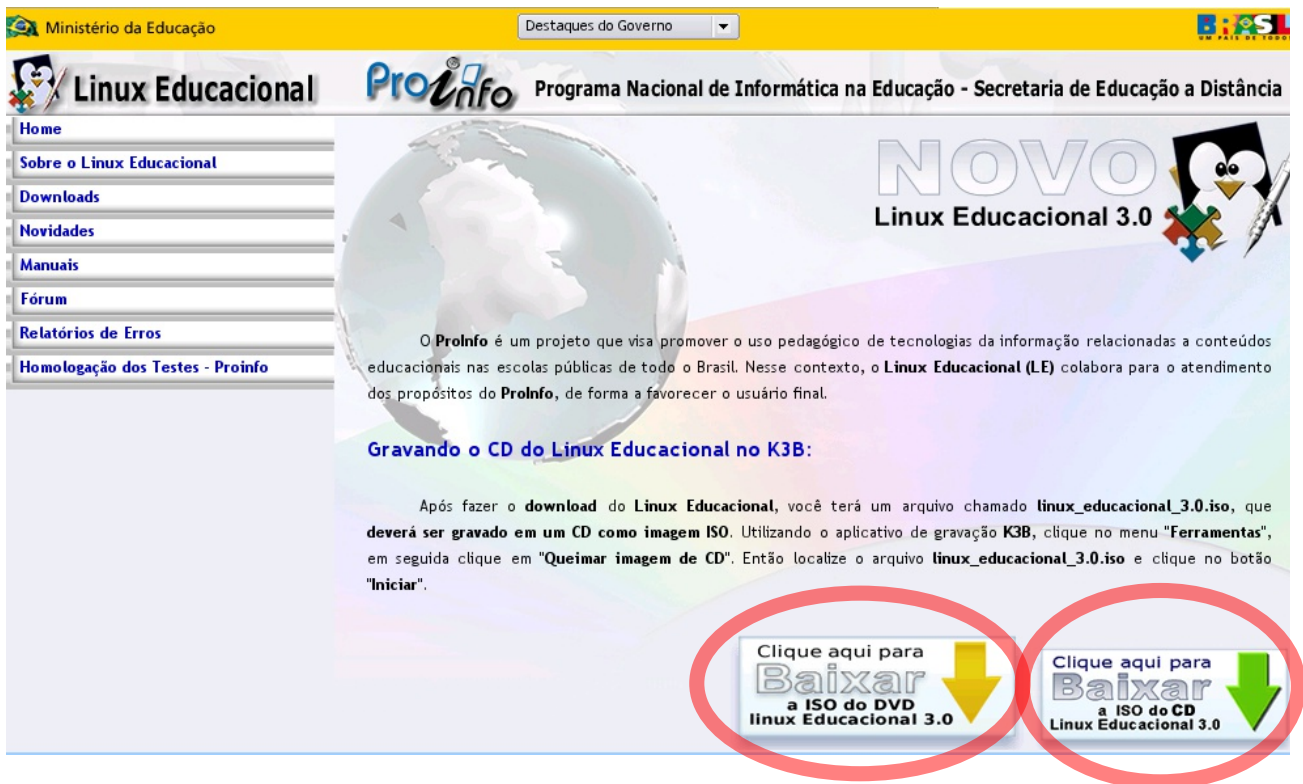
3. Copie o arquivo para /etc/X11 e reinicie o computador;
4. Para confirmar a instalação da licença execute o Passo 5 (Detalhes da Licença).

## Instalação da solução Multiterminal e licença de uso após a alteração do LE 2.0 para o LE 3.0

---

Alguns laboratórios com a solução Multiterminal foram entregues com o Linux Educacional 2.0. Para utilizar o Linux Educacional versão 3.0 nestes equipamentos, faça o download do sistema:

<http://webeduc.mec.gov.br/linuxeducacional/>



1. Instale o LE 3.0 no computador da solução.

2. Instale os pacotes disponibilizados em: <http://code.google.com/p/linuxedu/>. Neste mesmo endereço você encontrará o procedimento de instalação destes pacotes.