

COMO INSTALAR E CONFIGURAR UMA CONEXÃO PPPoE

1. Requisitos mínimos:

- Um sistema Linux baseado no Kernel 2.0-, 2.2- ou 2.4-
- O daemon pppd (2.3.7, 2.3.10 para discagem por demanda ou 2.4 para o kernel 2.4)
- Placa de rede Ethernet e todos os requisitos mínimos para uma conexão ADSL

2. Onde encontrar:

Este documento é baseado na HOW-TO-CONNECT da Roaring Penguin, o download do RP-PPPOE pode ser feito diretamente da página <http://www.roaringpenguin.com/pppoe/>

3. Instalação

Além de ter de ser o root, você deve ter o gcc completamente instalado caso você baixe os códigos-fonte, mas o aconselho a baixar os pacotes RPM, que facilitará em muito a sua instalação. Iremos partir do pressuposto que você baixou os pacotes RPM (para detalhes da compilação do código-fonte, acesse a página acima mencionada).

UPGRADES: caso você possua instalações anteriores do PPPoE na sua máquina, renomeie o seguinte arquivo (pois este foi modificado): /etc/ppp/pppoe.conf

Para instalar com GUI, baixe os RPM e no diretório onde eles se encontram digite:

```
rpm -Uvh rp-pppoe-3.5-1.i386.rpm rp-pppoe-gui-3.5-1.i386.rpm /usr/bin/tkpppoe
```

Para uma instalação sem GUI (recomendada), baixe o RPM e no respectivo diretório digite:

```
rpm -Uvh rp-pppoe-3.5-1.i386.rpm /usr/sbin/adsl-setup
```

Depois disso digite: **adsl-setup**.

Entre com as informações necessárias, seu login, qual interface de rede está sendo utilizada (se você tiver apenas uma, deve ser eth0, caso tenha mais de uma pode ser eth0 ou eth1, dependendo de onde está ligado seu Modem ADSL), deixe o "On Demand" em **no** e entre com os DNS, configuração de segurança em STANDALONE ou MASQUERADE e a senha.

Agora basta digitar **adsl-start** e se surgir a mensagem **...Connected!** você já está pronto para navegar.

Para ver se sua conexão está ok, digite **adsl-status**, deve aparecer a descrição do **ppp0 com o IP dinâmico etc.**

Problemas:

- Quando a conexão não completa com Time Out

Verifique o adsl-setup, caso você já o tenha configurado corretamente, pode ser um problema no sistema, como no RH8, que sobrescreve os arquivos pap-secrets e chap-secrets, edite-os e coloque a senha corretamente, isso basta para que você consiga conexão.

- Eu conecto mas meu modem não é visto

Primeiro verifique o DNS (/etc/resolv.conf) , para ver se está corretamente configurado. Caso esteja, seguindo a recomendação do documento HOW-TO-CONNECT, “desative” sua placa de rede, esta não pode ter nenhum IP válido.

Você pode tentar:

```
adsl-stop  
ifconfig eth0 (ou 1) 0.0.0.0  
adsl-start
```

ou ainda seguir a recomendação do próprio documento:

```
ifconfig ethx (x=número da sua placa) down  
ifocnfig ethx up mtu 1500
```

Pronto, agora você pode usufruir de sua conexão!

OBS:. Este documento é um mini-howto destinado à agilizar o processo de conexão, sem entrar em detalhes, caso os problemas persistam, acesse a página <http://www.roaringpenguin.com/pppoe/> ou baixe o documento HOW-TO-CONNECT do site <http://www.roaringpenguin.com/pppoe/how-to-connect.txt>

Espero ter ajudado, qualquer dúvida entre em contato com Carlos Eduardo de Lima Joaquim (eduardodelima22@yahoo.com.br) ou procure as melhores listas de discussão sobre o assunto, como linux-br, linux-board ou linuxall.