



Campus de Gualtar

4710-057 Braga – P

Universidade do Minho

Serviço de Comunicações

## Instalação do cliente *vpnc* versão 0.4.0 em Linux

### Pré-requisitos

1. Testes efectuados com a distribuição “FEDORA – Core 7”.  
O cliente *vpnc* para é suportado em todas as distribuições do Linux actuais;
2. O sistema foi actualizado usando o comando “yum upgrade”.
3. Se o *vpnc* não estiver já instalado, execute a instalação em modo SuperUser (root).

### Cliente *vpnc* (compatível com cliente VPN da Cisco para Linux)

Em alternativa ao cliente VPN da Cisco, pode utilizar-se um cliente VPN *open source*, o *vpnc*. Este pacote de software faz parte das mais recentes distribuições do Linux

### Instalação do cliente VPN *vpnc*

1. Se o o pacote *vpnc* ainda não estiver instalado, deve executar o seguinte comando:  
`yum install vpnc`;  
Se não tem ligação à internet, pode instalar o software a partir do CD do Fedora, já que o *vpnc* faz parte dos pacotes de software do sistema.

### Configuração do cliente *vpnc*

1. Por defeito, o *vpnc* utiliza o ficheiro `/etc/vpnc/default.conf`. O conteúdo deste ficheiro deve ser o que se apresenta a seguir. Utilize o seu editor de texto preferido para o alterar:

```
#cat /etc/vpnc/default.conf
IPSec gateway vpn.uminho.pt
IPSec ID geral
IPSec secret geral
Xauth username nome@scm.uminho.pt
Xauth password password_de_acesso_ao_email#opcional
```

2. Em '***Xauth username nome@scm.uminho.pt***' substitua '*nome@scm.uminho.pt*' pelo seu número mecanográfico mais o domínio internet a que pertence, separados por @, seguindo a regra que se segue:

Se é funcionário da Universidade do Minho. Exemplo:

**f0000@scom.uminho.pt** ou  
**d0000@fisica.uminho.pt** ou  
**ex0000@ese.uminho.pt**

Se é aluno da Universidade do Minho: endereço de Correio Electrónico. Exemplo:

**a0000@alunos.uminho.pt** ou  
**pg0000@alunos.uminho.pt** ou  
**id00000@alunos.uminho.pt**

3. Para estabelecer a o túnel VPN, abra uma janela de Consola e digite:
  - `sudo /usr/sbin/vpnc`  
Se definiu *Xauth password palavra\_passe*, então a ligação estabelece-se sem mais passos, senão o vpnc pedir-lhe-á que introduza a sua palavra-passe.  
O cliente vpnc fica em execução em *background*.  
Se criou outro ficheiro de configuração em /etc/vpnc, por exemplo, /etc/vpnc/alternativa.conf, deve executar o comando  
`/usr/sbin/vpnc alternativa`  
para estabelecer a ligação VPN com os parâmetros aí definidos.
4. Para terminar a ligação, deve abrir uma janela (ou usar a mesma) e executar `vpnc-disconnect`;
5. Pode obter mais informações no site do projecto **vpnc**.

#### **NOTA:**

Após a activação do Cliente VPN, para poder aceder ao exterior necessita de efectuar a **configuração do Proxy**, do mesmo modo que efectua na rede da Universidade.  
Para mais informações pode consultar as páginas referentes ao serviço de Proxy.