

# **Redes de Computadores 1**

*Instituto Superior de Engenharia do Porto - Departamento de Engenharia Informática*

## **Folha de Exercícios N.º 2**

*30 de Setembro, 1 e 3 de Outubro de 2003*

### **1. Emulação de Terminal**

Analisar as páginas do manual do Unix do seguintes comandos:

```
telnet  
rlogin  
rsh
```

Usar os comandos rlogin e rsh para criar e ver ficheiros noutras máquinas. Exemplo:

```
rsh asterix more /etc/services
```

Experimentar a possibilidade de fazer login para a conta de um utilizador diferente daquele que esta a trabalhar no momento, usando a opção -l.

### **2. Portas / Serviços**

Analisar o RFC 1700 – Assigned Numbers e verificar as portas dos seguintes serviços:

```
telnet, ftp, http, smtp, pop3, rlogin
```

Redireccionar o cliente telnet para a porta 25 (SMTP) (verificar sintaxe nas páginas do manual):

```
telnet localhost 25  
: help (help para verificar que é o programa sendmail responsável pelo protocolo SMTP)  
: help DSN  
: quit
```

Verificar ficheiros /etc/hosts, /etc/hosts.equiv, .rhosts, /etc/services

Redireccionar o cliente telnet para aceder à porta 80 HTTP e retirar o código fonte da página do DEI:

```
telnet www.dei.isep.ipp.pt 80  
telnet picasso 80
```

Aceder a outros servidores WWW

```
telnet envirolink.org  
login: visitor
```

```
telnet telnet.w3.org  
login: WWW
```

### **3. Segurança**

Analisar o RFC 2196 – The Site Security Handbook e determinar respostas para:

- O que é uma política de segurança ? (ponto 2.1)
- Porque é que devemos ter uma definida para a nossa rede ? (ponto 2.1)
- O que é que faz com que uma política de segurança seja boa ? (ponto 2.2)