

Redes de Computadores 1

Instituto Superior de Engenharia do Porto - Departamento de Engenharia Informática

Folha de Exercícios N.º 1

23, 24 e 26 de Setembro de 2003

1. Informações sobre comandos a usar

Obter informações acerca dos seguintes comandos:

```
telnet
ssh
rsh
nslookup
host
```

Obtendo ajuda no sistema operativo de trabalho:

Em Windows, a ajuda de um determinado comando poder ser obtida com:
comando /?

Em Unix, a ajuda pode ser obtida usando o manual:
man comando

Analisando os RFC pesquisando em www.rfc-editor.org

2. Emulação de uma sessão telnet

Experimentar aceder a diversas máquinas do domínio DEI:

Usando um endereço IP
telnet 193.136.62.24
telnet 128.10.2.3

Usando um nome reconhecido na rede local
telnet asterix

Usando um nome reconhecido do exterior
telnet asterix.dei.isep.ipp.pt

Verificar as mensagens de erro quando não se consegue aceder

```
telnet netc
telnet www.netc.pt
```

3. Emulação de um sessão segura

Experimentar aceder a diversas máquinas do domínio DEI e verificar eventuais mensagens de erro

```
ssh mafalda
ssh asterix
```

(continua)

4. Servidores de nomes de domínio Internet

Experimentar com servidores do DEI

```
nslookup mail
nslookup dei.isep.ipp.pt
nslookup mail.dei.isep.ipp.pt
nslookup www.dei.isep.ipp.pt
nslookup ftp.dei.isep.ipp.pt
nslookup 193.136.62.3
```

Experimentar com servidores exteriores ao DEI

```
nslookup telepac.pt
nslookup mail.telepac.pt
nslookup www.telepac.pt
nslookup ftp.telepac.pt
```

```
nslookup cnn.com
```

Lino Oliveira
2003/2004