

Redes de Computadores 1

Instituto Superior de Engenharia do Porto - Departamento de Engenharia Informática

2005/2006 – 1º Semestre

Folha de Exercício N.º 3

1. Resolução de nomes

Relembrar como se consulta um servidor DNS em Windows e UNIX e que tipo de informação se obtém.

Para obter informação NetBIOS (com e sem recursos a servidores WINS)

Windows

Execute o comando **nbtstat** sem argumentos

Obter informação NetBIOS da máquina Mafalda

Unix

Inicie uma sessão de trabalho na máquina zeppo

Execute o comando **nmblookup** sem argumentos

Obter informação NetBIOS da máquina alvega

Executar o mesmo comando com a opção **-S**

Executar o mesmo comando com a opção **-U 172.22.0.1** (Servidor WINS)

2. Sistema de Ficheiros em Rede

Windows

Verifique se estão disponíveis as configurações necessárias (Settings; Control Panel; Network Configuration)

Partilhar uma pasta

Realize novamente a partilha feita anteriormente, mas agora sem anúncio do recurso na rede

Aceda a uma pasta partilhada por mapeamento de um drive local

Retire o mapeamento feito e aceda directamente à pasta através do nome UNC (Universal Naming Convention).

(continua)

UNIX

Investigue sobre **NFS – Network File System**

Investigue os comandos **mount** e **umount**

Consulte o conteúdo dos ficheiros **/etc/fstab** e **/etc/exports**

Ambientes mistos

Acesso por cliente Samba

Inicie uma sessão de trabalho numa das seguintes máquinas: zeppo, chico, appserv, share

Execute o comando **smbclient** sem argumentos

Execute o comando **smbclient -L chico**, e verifique as partilhas aí existentes

Através do comando **smbclient** aceda a uma das pastas partilhadas que encontrou

```
smbclient \\\\chico\nome-da-pasta
```

Entra num serviço semelhante ao do FTP (? Para help)

Transfira ficheiros entre máquinas

Acesso por SMBFS

Investigue a utilidade dos comandos **smbmount** e **smbumount**

Informação sobre o produto Samba

Consulte www.samba.org/samba/docs/man/smb.conf.5.html