

Comunicações por Computador

Início do Trabalho prático nº3

25 de março de 2020

Grupo nº 4

Parte I: Consultas ao serviço de nomes DNS

a) Qual o conteúdo do ficheiro/etc/resolv.conf e para que serve essa informação?

```
<resolv.conf>  
nameserver 8.8.4.4  
nameserver 8.8.8.8  
search lan  
<\resolv.conf>
```

O ficheiro resolv.conf contém os servidores pré-definidos de resolução de nomes.

b) Os servidores www.sapo.pt. e www.yahoo.com. têm endereços IPv6? Se sim, quais?

www.sapo.pt : 2001:8a0:2102:c:213:13:146:142

www.yahoo.com : 2001:4998:58:1836:0:0:0:10

c) Quais os servidores de nomes definidos para os domínios: “uminho.pt.”, “pt.” e “.”?

Domínio: Uminho.pt

Server: 8.8.4.4

Address: 8.8.4.4#53

Non-authoritative answer:

uminho.pt nameserver = dns2.uminho.pt.

uminho.pt nameserver = ns02.fccn.pt.

uminho.pt nameserver = dns.uminho.pt.

uminho.pt nameserver = dns3.uminho.pt

Domínio: .pt

Server: 8.8.4.4

Address: 8.8.4.4#53

Non-authoritative answer:

pt nameserver = f.dns.pt.

pt nameserver = b.dns.pt.

pt nameserver = h.dns.pt.

pt nameserver = a.dns.pt.

pt nameserver = ns2.nic.fr.

pt nameserver = e.dns.pt.

pt nameserver = d.dns.pt.

pt nameserver = ns.dns.br.

pt nameserver = g.dns.pt.

pt nameserver = c.dns.pt.

Domínio: .

Server: 8.8.4.4

Address: 8.8.4.4#53

Non-authoritative answer:

. nameserver = e.root-servers.net.

. nameserver = h.root-servers.net.

. nameserver = l.root-servers.net.

. nameserver = i.root-servers.net.

. nameserver = a.root-servers.net.

. nameserver = d.root-servers.net.

. nameserver = c.root-servers.net.

. nameserver = b.root-servers.net.

. nameserver = j.root-servers.net.

. nameserver = k.root-servers.net.

- . nameserver = g.root-servers.net.
- . nameserver = m.root-servers.net.
- . nameserver = f.root-servers.net.

Filipa Alves dos Santos (A83631) | Guilherme Pereira Martins (A70782)

Luís Miguel Ariceira Ramos (A83930) | Rui Alves dos Santos (A67656)