

Trabalho 2

Configuração de uma rede e desenvolvimento de
uma aplicação de download

Relatório Final



Mestrado Integrado em Engenharia Informática e
Computação

Redes de Computadores

Professor:
Manuel Ricardo

Turma 4:
Henrique Manuel Martins Ferrolho - ei12079
João Filipe Figueiredo Pereira - ei12023
José Pedro Vieira de Carvalho Pinto - ei12164
Miguel Ângelo Jesus Vidal Ribeiro - ei11144

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
Rua Roberto Frias, sn, 4200-465 Porto, Portugal

19 de Dezembro de 2014

Resumo

Por fazer.

Conteúdo

1	Introdução	4
2	Parte 1 - Aplicação de download	4
2.1	Arquitetura	4
2.2	Resultados de download	4
3	Parte 2 - Configuração da rede e análise	4
3.1	Experiência 1 - Configurar um IP de rede	4
3.2	Experiência 2 - Implementar duas LAN's virtuais no switch . . .	4
3.3	Experiência 3 - Configurar um router em Linux	4
3.4	Experiência 4 - Configurar um router comercial e implementar o NAT	4
3.5	Experiência 5 - DNS	4
3.6	Experiência 6 - Ligações TCP	4
4	Conclusões	4
	Referências	5
A	Anexos	5
A.1	Código da aplicação	5
A.2	Comandos de configuração	5
A.3	Logs gravados	5

1 Introdução

Por fazer.

2 Parte 1 - Aplicação de download

Por fazer.

2.1 Arquitetura

Por fazer.

2.2 Resultados de download

Por fazer.

3 Parte 2 - Configuração da rede e análise

Network architecture, experiment objectives, main configuration commands
Analysis of the logs captured that are relevant for the learning objectives Por
fazer.

3.1 Experiência 1 - Configurar um IP de rede

Por fazer.

3.2 Experiência 2 - Implementar duas LAN's virtuais no switch

Por fazer.

3.3 Experiência 3 - Configurar um router em Linux

Por fazer.

3.4 Experiência 4 - Configurar um router comercial e implementar o NAT

Por fazer.

3.5 Experiência 5 - DNS

Por fazer.

3.6 Experiência 6 - Ligações TCP

Por fazer.

4 Conclusões

Por fazer.

A Anexos

A.1 Código da aplicação

Código da aplicação.

A.2 Comandos de configuração

Comandos de configuração.

A.3 Logs gravados

Logs gravados.