



universidade  
de aveiro

---

Redes de Comunicação I  
Relatório de Projeto Final

---

Universidade de Aveiro

Olávo Saraiva  
João Vieira

# Relatório de Projeto Final

## Redes de Comunicação I

Departamento de Eletrónica Telecomunicações e Informática  
Universidade de Aveiro

Olávo Saraiva, N<sup>o</sup> Mec.: 93249, olavo.saraiva@ua.pt

João Vieira, N<sup>o</sup> Mec.: 50458, joaopvieira@ua.pt

Dezembro de 2021

## **Resumo**

O presente relatório aborda o desenvolvimento e implementação do Projeto Final no decorrer da Unidade Curricular de Redes de Comunicações I.

Sendo a Internet uma tecnologia cada vez mais relevante do século XXI , este trabalho é relevante permitindo o estudo aprofundado e aplicação de conceitos chave abordados no decorrer da Unidade Curricular, nomeadamente endereçamentos, protocolos IPv4/IPv6 e configuração de Routers e Switchs usando ferramentas como Wireshark e GNS3 .

O projeto teve como objetivo o desenvolvimento de uma rede de comunicações a ser usado por uma empresa de dimensão muito pequena, tendo sido possível a implementação com sucesso um modelo prático e funcional.

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução Teórica</b>	<b>1</b>
1.1	Software . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Implementação</b>	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Análise de Resultados:</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Conclusão:</b>	<b>4</b>

# Lista de Figuras

# Acrónimos

# Capítulo 1

## Introdução Teórica

Introdução teória (...)

### 1.1 Software

- *item:* (...)

## Capítulo 2

# Implementação

(...)



## Capítulo 3

### Análise de Resultados:

(...)

## Capítulo 4

### Conclusão:

(...)

# Bibliografia

- [1] Allen Downey *Think Python - How to Think Like a Computer Scientist*. | Green Tea Press, 2nd Edition, Version 2.4.0, 2015
- [2] PyCryptodome documentation. | [pycryptodome.readthedocs.io](https://pycryptodome.readthedocs.io), acedido 18/05/2021.
- [3] Wikipédia: Enciclopédia livre. | [pt.wikipedia.org](https://pt.wikipedia.org), acedido 19/05/2021.
- [4] ServerFault Website. | [serverfault.com](https://serverfault.com), acedido 22/05/2021.
- [5] Internet Assigned Numbers Authority. | [www.iana.org](https://www.iana.org), acedido 22/05/2021.