

**RCOM TP1**  
Turma 3 // Grupo 3  
RCOM 2020/2021  
MIEIC FEUP

João de Jesus Costa  
up201806560

João Lucas Silva Martins  
up201806436

November 7, 2020

# Contents

# Chapter 1

## Sumário

// TODO

## Chapter 2

# Introdução

Este relatório incide sobre o projecto desenvolvido para a unidade curricular de RCOM. Neste projecto foi pedido o desenvolvimento de uma aplicação, em linguagem C, que permitisse o envio de ficheiros, entre dois computadores, através de uma *serial port*.

Além disso, esta aplicação devia estar organizada em camadas independentes (discutidas mais à frente) e deve ser resistente a ruído e desconexão durante o envio de informação.

// TODO Dizer o q cada chapter tem

## Chapter 3

# Arquitetura

O código encontra-se dividido em duas partes principais: a camada de aplicação e a camada de ligação de dados. Por sua vez, estas duas camadas dividem-se na sua componente pública, que é utilizada por um agente externo (**interface**),

e a sua componente privada que integra as funções internas da camada.

## Chapter 4

# Estrutura do código

### 4.1 Camada de aplicação

Nos ficheiros *app\_layer.h* e *app\_layer.c* `llread` -

## Chapter 5

# Casos de usos principais

## Chapter 6

# Protocolos

6.1 Protocolo de ligação lógica

6.2 Protocolo de aplicação

## Chapter 7

# Validação



## Chapter 8

# Eficiência do protocolo de ligação de dados

## Chapter 9

# Conclusões