**Trabalho Laboratorial nº1:**

Ligação de dados

**Turma 3 Grupo x:**

Antero Gandra up201607926

Francisco Moreira up201607929

Matheus Kozuki

**Sumário**

Realizado no contexto da unidade curricular de Redes de Computadores, foi requisitado aos alunos a implementação de um protocolo de comunicação assíncrona para a transmissão de um ficheiro através de uma porta série RS-232.

Na realização deste projeto tirámos várias conclusões sendo que as principais foram que (1) e que (2)

**Introdução**

**Objetivos do trabalho**

**Objetivos do relatório:**

O relatório emcontra-se dividido nas seguintes secções:

**Arquitetura –** onde se descrevem os diferentes blocos funcionais e interfaces;

**Estrutura do código –** onde se descrevem as APIs, as principais estruturas de dados, as principais funções e a relação das funções com a arquitetura); **Casos de uso principais -** onde se identificam os casos principais de uso e as sequências de chamada de funções para cada; **Protocolo de ligação lógica-** onde se indentificam os principais aspectos funcionais e se descreve a sua estratégia de implementação;

**Protocolo de aplicação -** onde se indentificam os principais aspectos funcionais e se descreve a sua estratégia de implementação; **Validação -** onde se descrevem os testes efectuados; **Eficiência do protocolo de ligação de dados-** onde fazemos uma caraterização estatística da eficiência do protocolo,com recurso a medidas sobre o código desenvolvido.  **Conclusões -** onde resumimos a informação apresentada nas secções anteriores e refletimos sobre os objectivos de aprendizagem alcançados