

Protocolo de Ligação de Dados

Relatório do 1º trabalho laboratorial



Mestrado Integrado em Engenharia Informática e
Computação

Redes de Computadores

Grupo xx:

Francisco Rodrigues - 2013lol

João Nogueira - 201303882

Marta Lopes - 201208067

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

28 de Outubro de 2015

Conteúdo

1	Sumário	3
2	Introdução	3
3	Arquitetura	3
4	Estrutura do código	3
5	Casos de uso principais	3
6	Protocolo de ligação lógica	3
7	Protocolo de aplicação	3
8	Validação	4
9	Elementos de valorização	4
10	Conclusões	4
11	Anexos	4

1 Sumário

Este relatório tem como objetivo explicar o primeiro projeto, realizado para esta unidade curricular, denominado "Protocolo de Ligação de Dados". Este projeto consiste no envio de informação de um computador para outro, através do uso de porta série. Foram assim implementados programas para ler e escrever a informação a ser enviada.

O projeto foi finalizado com sucesso, sendo que os dados foram enviados e recebidos de forma correcta. Foram também incluídos a prevenção e correção de erros ao longo da transmissão, restabelecendo a transmissão quando os erros acontecem.

2 Introdução

(indicação dos objectivos do trabalho e do relatório; descrição da lógica do relatório com indicações sobre o tipo de informação que poderá ser encontrada em cada uma das secções seguintes)

3 Arquitetura

(blocos funcionais e interfaces)

4 Estrutura do código

(APIs, principais estruturas de dados, principais funções e sua relação com a arquitetura)

5 Casos de uso principais

(identificação; sequências de chamada de funções)

6 Protocolo de ligação lógica

(identificação dos principais aspectos funcionais; descrição da estratégia de implementação destes aspectos com apresentação de extratos de código)

7 Protocolo de aplicação

(identificação dos principais aspectos funcionais; descrição da estratégia de implementação destes aspectos com apresentação de extractos de código)

8 Validação

(descrição dos testes efectuados com apresentação quantificada dos resultados, se possível)

9 Elementos de valorização

(identificação dos elementos de valorização implementados; descrição da estratégia de implementação com apresentação de pequenos extratos de código)

10 Conclusões

(síntese da informação apresentada nas secções anteriores; reflexão sobre os objectivos de aprendizagem alcançados)

11 Anexos