2º Trabalho Laboratorial

Relatório



Mestrado Integrado em Engenharia Informática e Computação

Redes de Computadores

Beatriz de Henriques Martins – up201502858

Nádia de Sousa Varela Carvalho – up201208223

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Rua Roberto Frias, sn, 4200-465 Porto, Portugal

18 de dezembro de 2017

Índice

[1 Sumário 3](#_Toc497756980)

[2 Introdução 3](#_Toc497756981)

[3 Arquitetura e Estrutura do código 4](#_Toc497756982)

[3.1 Data Link – Ligação de dados 4](#_Toc497756983)

[3.2 App Link – Aplicação 4](#_Toc497756984)

[4 Casos de uso principais 5](#_Toc497756985)

[5 Protocolo de ligação lógica 5](#_Toc497756986)

[5.1 llopen() e llclose() 5](#_Toc497756987)

[5.2 llread() e llwrite() 5](#_Toc497756988)

[6 Protocolo de aplicação 6](#_Toc497756989)

[6.1 sendData() 6](#_Toc497756990)

[6.2 receiveData() 6](#_Toc497756991)

[7 Validação 6](#_Toc497756992)

[8 Eficiência do protocolo de ligação de dados 7](#_Toc497756993)

[9 Conclusões 8](#_Toc497756994)

[Anexo – Código fonte 9](#_Toc497756995)

[A1. dataLink.h 9](#_Toc497756996)

[A2. dataLink.c 11](#_Toc497756997)

[A3. AppLink.h 23](#_Toc497756998)

[A4. AppLink.c 24](#_Toc497756999)

[A5. receiver.c 31](#_Toc497757000)

[A6. sender.c 32](#_Toc497757001)

# Sumário

# Introdução

# Arquitetura e Estrutura do código

# Casos de uso principais

# Protocolo de ligação lógica

# Protocolo de aplicação

# Eficiência do protocolo de ligação de dados

# Conclusões

# Anexo – Código fonte