PROTOCOLO DE LIGAÇÃO DE DADOS

Henrique Silva – up202007042

Tiago Branquinho – up202005567

SUMÁRIO

Este relatório foi elaborado no âmbito do primeiro trabalho prático da unidade curricular “Redes de Computadores”, pertencente à Licenciatura em Engenharia Informática e Computação. Neste trabalho, foi-nos proposta a transferência de dados usando uma aplicação que recorresse a um protocolo de ligação de dados. Este foi implementado em C, no Linux, usando portas série RS-232.

Conclui-se que a proposta foi cumprida com sucesso....

INTRODUÇÃO

O objetivo deste trabalho divide-se em duas partes, uma relativa ao protocolo de ligação de dados e outra à aplicação em si. O objetivo do protocolo de ligação de dados é fornecer um serviço de comunicação de dados fiável entre dois sistemas ligados por um canal de transmissão, neste caso uma porta de série. O objetivo da aplicação é desenvolver um protocolo de aplicação muito simples para transferência de um ficheiro, usando um serviço fiável oferecido pelo protocolo de ligação de dados.

O objetivo do relatório é documentar a parte teórica do código e explicar a nossa implementação em função do guião que nos foi apresentado. O relatório tem a seguinte estrutura: