

Trabalho 02

Arquitetura e Organização de Computadores II

Prof. Roberto Cabral

8 de Março de 2021

Este trabalho visa simular o protocolo de comunicação serial UART, deverá ser implementado um programa que recebe uma cadeia de caracteres e retorna um arquivo binário equivalente ao padrão resultante do envio desses caracteres usando o protocolo UART. Adicionalmente, deve-se implementar o caminho inverso; onde é recebido um arquivo em binário no padrão UART e retornado um arquivo com a sequência de caracteres correspondente. **O trabalho deve ser feito em Assembly.**

Informações adicionais:

- Deverá ser submetido um relatório descrevendo o trabalho;
- Deve ser descrito no relatório como compilar e executar o programa;
- É importante uma boa documentação;
- O trabalho pode ser feito em dupla ou trio;
- O trabalho deverá ser entregue até o dia **28 de Março de 2021**;
- A apresentação do trabalho será em um horário combinado com o professor;
- Não será tolerado atraso na entrega do trabalho.
- Se não compilar, ZERO.

Obs1.: A nota levará em conta a implementação, o relatório e a apresentação.

Obs2.: Qualquer indício de plágio resultará em nota ZERO para todos os envolvidos.