

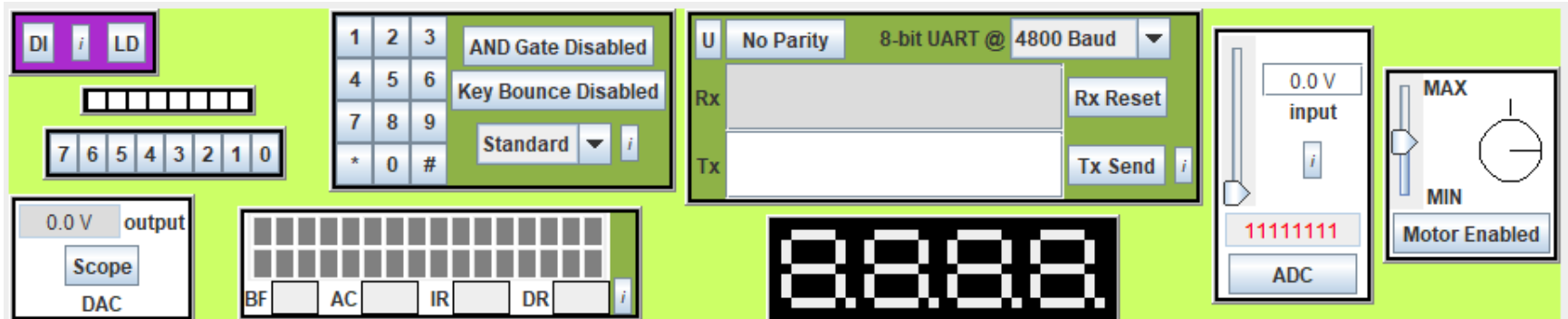
Arquitetura de Computadores

PROF. ISAAC

Projeto

Projeto

O projeto deverá ser desenvolvido no **edSim51**, utilizando de alguns dos periféricos disponíveis no simulador.



Projeto individual ou em dupla.

Projeto - Especificações

Esse semestre o **tema é livre**, podendo implementar algo do seu interesse.

Exemplos:

- ☐ Calculadora
- ☐ Fechadura digital
- ☐ Máquina de café.
- ☐ Relógio digital com despertador.
- ☐ Jogos.
 - Memorização da sequência de LED acendido.
 - Memorização da sequência de números apresentados.
 - Jogo da Forca no Display LCD ou na saída RS-232 ([exemplo](#)).

Critério de avaliação do projeto

- ☐ Relatório (contendo no mínimo o que foi pedido).
- ☐ Funcionamento do projeto.
- ☐ Aplicação de novos conceitos e/ou adaptações.
- ☐ Apresentação e explicação no vídeo.

Critério de avaliação do projeto

- ☐ Não copie códigos integralmente de antigos TCCs ou Projetos!
- ☐ Não copie o projeto de outro grupo!
- ☐ Qualquer plágio receberá nota zero!

Datas importantes

Deverá ser entregue no Moodle nas seguintes datas.
(Se o trabalho for feito em dupla, ambos devem enviar o projeto)

17/10/2020

- ☐ Definição do nome dos integrantes dos grupos (individual ou dupla).
- ☐ Definição do Tema do projeto.

24/10/2020

- ☐ Entrega parcial do projeto (2 pontos)
 - Códigos (o que fez até o momento).
 - Relatório com pelo menos a descrição do projeto.

07/11/2020

- ☐ Entrega final do projeto (8 pontos).
 - Relatório final.
 - Vídeo.

Entrega Final

A entrega individual ou em dupla deverá ser feita em um relatório em arquivo **PDF** até o dia **07/11/2020**.

Este arquivo deve conter:

- Descrição do projeto;
 - Fluxograma ou desenho descrevendo as posições de memória, sub-rotinas, etc;
 - Código-fonte comentado (partes importantes);
 - Algumas Imagens da simulação realizada na IDE, com telas apresentando os resultados obtidos.
- As imagens de desenhos esquemáticos, fluxogramas e/ou teste de mesa pode sem feitos a mão.

Vídeo descrevendo o projeto e demonstrando seu funcionamento até o dia **07/11/2020**.

- Vídeo de no mínimo 5 minutos e no máximo 15 minutos.
- Caso seja realizado em dupla, os dois deverão apresentar (cada uma explica parte do projeto).
- O link do vídeo pode ser inserido no relatório (pode hospedar no Youtube, Google drive, etc.).