



UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Docente: Rildo Afonso de Almeida

Dispositivos Eletrônicos – 12/07/2023

Projeto

- 1) Projeto baseado no ATMEGA328 - Desenvolver um projeto utilizando o máximo de recursos que o microcontrolador disponibiliza.

Serão formados:

- Grupos de **dois alunos**
 - Cada grupo deverá desenvolver/criar um projeto que utilize os recursos que o microcontrolador disponibiliza e que possa apresentar uma importante utilidade.
 - Este projeto será constituído de Circuito Simulado (SimulIDE).
 - Software desenvolvido em Ladder e compilado através do LDMicro.
 - Elaborar documentação em PDF apresentando nome do projeto, uma pequena descrição sobre o projeto mostrando sua utilidade, esquemático e código.
 - O grupo deverá enviar os arquivos com as extensões .LD(LDMicro), .HEX(Compilado via LDMicro), .sim1(SimulIDE) e o PDF até às **18:00hs** do dia **20/07/2023**.
 - Envio somente para o e-mail rildo.almeida@raa.pro.br
 - Valor: **20 Pontos**.

Obs.: Não serão aceitos projetos que tenham sido dados como exercícios em aula e nem projetos de semáforo, pisca-pisca, sequencial e etc.

Use e abuse da criatividade! Faça algo interessante e bem elaborado, exaltando todo o saber que a turma apresenta.