



Departamento de
Sistemas e
Computação

Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Computação
Profa.: Joseana Macêdo Fachine Régis de Araújo

PROJETO FINAL
(Construção de Circuito com Arduino)

Obs.: Este projeto deverá ser realizado por uma equipe composta por 04 (quatro) alunos.

PROJETO: Implementar um circuito que explore as funcionalidades do ARDUINO. O circuito deverá ser implementado no simulador.

Data de entrega: 07/04/17.

PROJETO ADICIONAL: Implementar o circuito com o dispositivo arduino.

AValiação

- **Data: 07/04/17, sexta-feira (16-18 h).**
- Presencial.
- Tempo para demonstração: 10 minutos
- Local: Labarq (Laboratório de Arquiteturas Dedicadas)/REENGE/UFCG.

COMPONENTES DISPONÍVEIS

- Arduino Uno.
- Protoboard.
- Resistores.
- Potenciômetro.
- Botão.
- LEDs.
- Matriz de LEDs 8x8.
- Display de 7 Segmentos (Único ou Triplo).
- Display LCD 16x2.
- Joystick.
- Sensor Infravermelho.
- Controle Remoto Infravermelho.
- Sensor de Temperatura.
- Alto-falante piezoelétrico/buzzer.