



Departamento de
Sistemas e
Computação

Universidade Federal de Campina Grande
Departamento de Sistemas e Computação
Disciplina: Introdução à Computação
Profa.: Joseana Macêdo Fechine Régis de Araújo
Monitor: Gabriel Almeida Azevedo
Aluna de Didática 1: Marta Lais de Macedo Dantas

PROJETO FINAL
(Simulação de Circuitos Utilizando o Arduino)

EXPERIMENTO 1

<https://www.tinkercad.com/things/1zymrcDEStX-experimento-1>

Explicação:

O Circuito pede como entrada um número positivo, e retorna na primeira saída o correspondente em binário do seu dobro. Na segunda saída, retorna o correspondente em binário do seu dobro negativo. A saída é feita através de LEDs que apagados são iguais a 0 e acesos iguais a 1.

EXPERIMENTO 2

<https://www.tinkercad.com/things/41braT8xTtO-experimento-2>

EXPERIMENTO 3

<https://www.tinkercad.com/things/a5orQ6Bb3Aw-experimento-3>

EXPERIMENTO 4

<https://www.tinkercad.com/things/6snSzcRZQRo-experimento-4-timer>

EXPERIMENTO 4 (BÔNUS)

<https://www.tinkercad.com/things/5kXorQ1clkL-experimento-4-jogo>