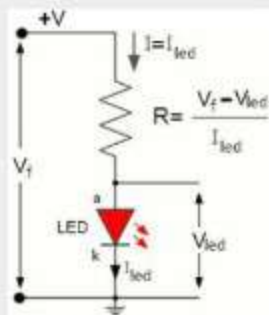


1) Dado o circuito:

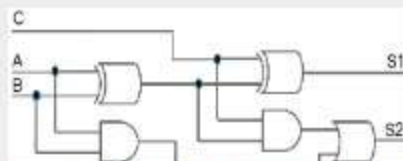


- Calcular o valor do resistor para polarização de um LED Verde alimentado por uma tensão de 6V e com corrente de 15mA;
- Indique o valor e o padrão de cores do resistor comercial equivalente;
- Calcule a potência do resistor;
- Monte o circuito usando o Tinkercad;

Entrega:

- Colocar link do circuito no Moodle
- Cálculos como comentário no Tinkercad

2) Dado o circuito:



a) Implementar o circuito no Tinkercad usando os CIs da família 74XX. Apresente a tabela verdade das saídas S1 e S2

- Utilizar LEDs nas saídas;
- Utilizar Botões nas entradas;

Entrega:

- Colocar link do circuito no Moodle



## QUESTÃO 1

<https://www.tinkercad.com/things/cZ7VfET8gHd-powerful-stantia-gaaris/editel?tenant=circuits>

## QUESTÃO 2

<https://www.tinkercad.com/things/cl8GJnOlFbz-smashing-kasi-tumelo/editel?tenant=circuits>

## TABELA VERDADE

<https://prnt.sc/114wke6>