

Tutorial: Tinkercad Circuits

Simulador online de Arduino e circuitos eletrônicos

PRIMEIROS PASSOS:

1. Acesse [tinkercad.com](https://www.tinkercad.com) e crie uma conta gratuita
2. Clique em "Circuits" no menu principal
3. Selecione "Create new Circuit"
4. Explore a interface de componentes

MONTANDO SEU PRIMEIRO CIRCUITO:

1. Arraste um Arduino Uno da biblioteca
2. Adicione um LED e um resistor
3. Conecte os componentes com fios
4. Clique em "Start Simulation"

PROGRAMA ^ O:

- Use blocos visuais ou código C++
- Biblioteca de exemplos disponível
- Debugging visual em tempo real
- Upload direto para Arduino real

COMPONENTES DISPONÍVEIS:

LEDs, sensores, motores, displays, breadboards e mais

PROJETOS SUGERIDOS:

Semáforo, sensor de temperatura, controle de servo