

# Tutorial: Wokwi Arduino Simulator

Simulador online completo de Arduino e componentes

## COMEÇANDO:

1. Acesse [wokwi.com](http://wokwi.com)
2. Clique em "Start Simulating"
3. Escolha "Arduino Uno" como projeto
4. Explore a interface de simulação

## ADICIONANDO COMPONENTES:

1. Clique no botão "+" azul
2. Selecione componente (LED, resistor, etc)
3. Arraste para a breadboard
4. Conecte com fios clicando nos pinos

## PROGRAMANDO:

- Editor de código à esquerda
- Autocompletar integrado
- Biblioteca de exemplos
- Monitor serial funcional

## RECURSOS AVANÇADOS:

- Debugging visual em tempo real
- Compartilhamento de projetos
- Componentes virtuais interativos