



# Curso: Let's Build: O teu Robot Inteligente (dos 12 aos 15 anos)

**Duração:** 33h

**Área formativa:** Cursos

---

## Sobre o curso

Como posso construir um robot e comandá-lo através da minha programação?

Para perceber a utilidade dos robots, desmistificar a sua complexidade e aprender a programá-los, os jovens “engenheiros” irão criar e montar um robot, perceber como comandá-lo com programação e ver os resultados das suas instruções.

### **Projeto:**

Construção de um Robocar, um carro robot capaz de executar um caminho pré-programado.

### **Soft Skills:**

- Raciocínio Lógico e Matemático.
- Criatividade.
- Flexibilidade Cognitiva.

### **Hard Skills:**

- Conceitos de Robótica.
- Conhecimentos de Programação.

### **Output:**

Robot funcional.

Para os Pais: Exposição com demonstração dos Robots.

---

## Destinatários

Jovens dos 12 aos 15 anos.

---

## Metodologia

Formação Presencial ou Live Training (Formação Online Síncrona).

---

## Programa

- Programar na linguagem Arduino (com base em C)
- Identificar as peças de um Arduino
- Definir objetivos de um projeto robótico
- Ensair o funcionamento do seu robot