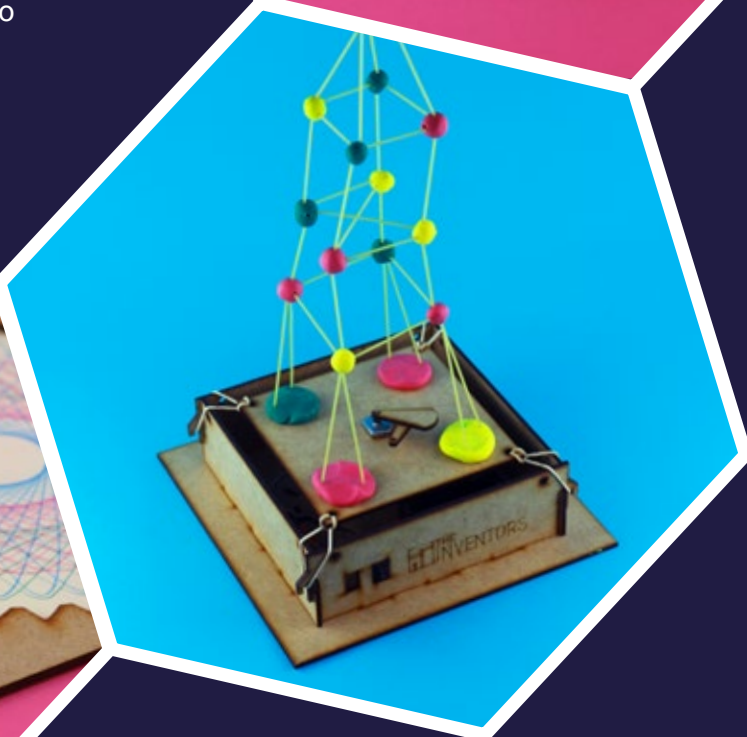
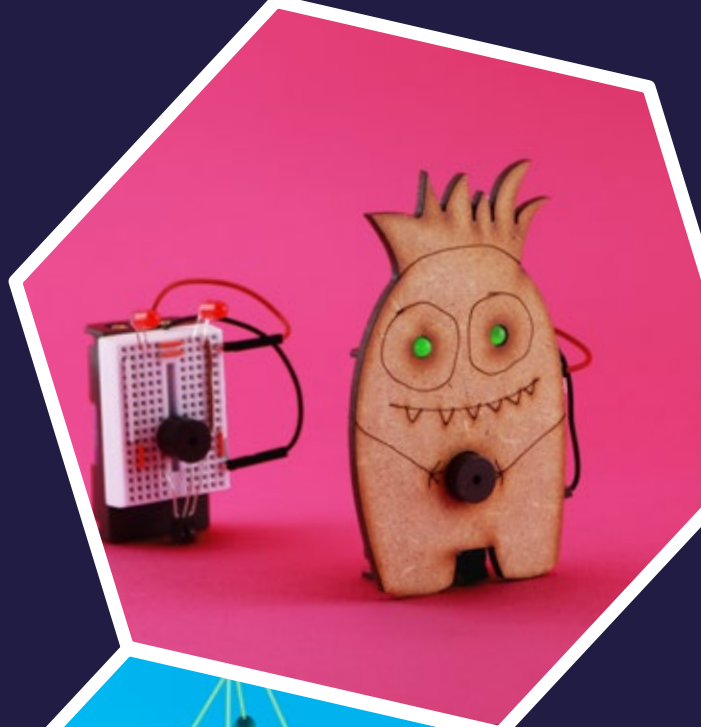


# The Inventors 2018/2019

**ENGENHARIA • ARTES • CRIATIVIDADE**

As atividades The Inventors são desenhadas para inspirar, construir confiança e estimular a criatividade. Todas as experiências são originais, desenvolvidas pela nossa equipa em Portugal.

Desde que começámos em 2016 que temos vindo a crescer a cada ano o que nos tem permitido dar grandes passos na melhoria das atividades. O ano lectivo que agora começa não é excepção e por isso preparámos um novo currículo com novos projetos e conteúdos.



**Artes • Ciências • Criatividade**  
**Eletrónica • Estruturas • Materiais**  
**Mecânica • Programação**

Se tiver dúvidas ou sugestões,  
não hesite em contactar:

**hello@theinventors.io**

 **THE  
INVENTORS**

facebook.com/theinventors.io | www.theinventors.io

# Currículo 2018/2019



## 3D Magnético **Mecânica · Ciências**

Atividade de grupo de construção de pontes e arranha-céus de larga escala utilizando ímãs e peças ferromagnéticas

## Alarme Força **Eletrónica**

Projeto de criação de um gadget de alarme com base num mecanismo

## Anti-Ramotos **Mecânica · Estruturas · Ciências**

Planeamento e construção em grupo de estruturas que serão testadas por um simulador de terremotos

## Candeeiro RGBruzas **Eletrónica**

Criação de um novo candeeiro para o dia das bruxas

## Canetas 3D **Artes · Criatividade · Materiais**

Utilização de canetas 3D no planeamento, concepção e construção de projetos em grupo

## Dinamica de Jogos **Artes · Criatividade**

Atividades de grupo para explorar dinâmicas de jogos

## Double Saber **Eletrónica · Materiais**

Projeto de criação de um sabre de luz duplo

## EA - Circuitos **Eletrónica**

Atividade de introdução a circuitos e novos componentes  
Experimentação e exploração de como utilizar circuitos para resolver problemas

## Eletrónica Base **Eletrónica**

Atividade de introdução à eletrónica e planeamento de gadgets eletrónicos/robóticos.

## Espirógrafo **Artes · Criatividade**

Projeto de desenvolvimento de desenhos geométricos com a utilização de espirógrafos

## Infinity Mirror **Eletrónica · Ciências · Materiais**

Criação um espelho infinito com LEDs e materiais semi-transparentes

## IR Beeper Animal **Eletrónica**

Projeto de criação de um gadget que interage com luz infra-vermelha

## Iron Mom Arc Reactor **Eletrónica**

Criação de um Colar de LEDs para o dia da Mãe

## Para-quedas **Mecânica**

Atividade de grupo de desenvolvimento de pára-quedas

## Pinball **Mecânica · Estruturas**

Criação de jogos de pinball

## Pista Magnética **Ciências**

Atividade de grupo de construção de engenhocas de MDF que conduzem esferas magnéticas

## Plasticina Condutora **Eletrónica · Ciências**

Atividade de experimentação de criação de circuitos eletrónicos com a plasticina condutora

## Plasticina Fábrica **Ciências · Materiais**

Fabricação de plasticina condutora

## Programação **Programação**

Aulas de programação utilizando ferramentas físicas/Arduino

## Stop Motion **Artes · Criatividade**

Atividade de conceção, planeamento e execução de animações Stop Motion

## Wire Loop **Eletrónica**

Projeto de criação de um jogo de destreza com circuito elétrico e arame

## Zoótropos **Artes · Criatividade**

Projeto de criação de zoótropos e introdução a conceitos de animação

