

Junior Coder: Dá os primeiros passos na programação

inclui almoço e lanches (manhã e tarde)

- **Formato do curso:** Presencial
- **Localidade:** Porto
- **Data:** 15 Abr. 2019 a 18 Abr. 2019
- **Preço:** 150 ou 175€
- **Horário:** Laboral - das 09h00 às 18h00
- **Nível:** Iniciado
- **Duração:** 32 ou 40 horas

Aprende, fala e pensa em “código”! ☐

Programação é uma competência chave para o futuro dos jovens. Neste curso, os jovens programadores vão aprender a lógica da programação, mas também vão descobrir um método de raciocínio e organização para aplicarem nos seus estudos.

Começar desde já a programar, dará a possibilidade aos jovens de estarem na linha da frente, potenciando o desenvolvendo do raciocínio lógico e canalizando esse conhecimento para as áreas de interesse do “novo programador”, sendo criativo e dando vida às suas ideias, sejam elas relacionadas com aplicações ou jogos.

Através de uma aprendizagem em blocos, vão descobrir o código que está na base e assim entenderem a lógica da programação de computadores. A linguagem que é utilizada é Javascript.

Vão ainda entender o processo criativo através de um projeto de criação em diferentes etapas, desde o esboço ao produto final.

Os jovens programadores, vão assim ganhar neste curso as skills necessárias para conseguirem desenvolver, escrevendo código, uma pequena aplicação ou jogo, estimulando assim a criatividade, imaginação e raciocínio lógico. Uma semana de código que resultará numa aplicação para levar para casa!

Competências que serão desenvolvidas



Criatividade

Programar é criar algo novo e colocar em prática algo que só existia em pensamento



Lógica e Resolução de Problemas

Programação exige raciocínio lógico para resolveres problemas



Pensamento crítico

Em código vais superar diferentes desafios que vão ajudar a ampliar o teu modo de pensar



Autoconfiança

Aprender a programar ajuda-te a encontrar soluções para diversos desafios: vais testar, errar e refazer aumentando assim a tua confiança

inclui

almoço e lanches

horário

09h00 - 18h00

onde

Lisboa



Porto



semana

8 a 12 abril



15 a 18 abril



turma

7 a 10 anos



13 a 16 anos



preço

175€ + IVA

150€ + IVA

Programa

- Pensamento lógico e algoritmos

- Programação Orientada por Objetos
- Programação de jogos e aplicações
- Pensamento criativo e sintaxe de programação
- O processo criativo
 - Projeto de criação em diferentes etapas (do esboço ao produto final)