

# CURSO DE PROGRAMAÇÃO I

**30 horas – Gratuito**

## Cronograma

**30 horas (presenciais)**

**20 setembro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**27 setembro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**28 setembro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**05 outubro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**11 outubro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**12 outubro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**18 outubro 2023 (17:30 - 21:30)**  
**19 outubro 2023 (17:30 - 19:30)**

## Objetivos

**Aplicar metodologias e mecanismos abstratos de resolução de problemas.**  
**Especificar algoritmos para resolução de problemas.**  
**Fasear a implementação de um programa escrito numa linguagem de alto nível.**

## Local da Formação

**ESTGV - Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu**

## Inscrições Abertas

**Inscrição até dia 12 de setembro [aqui!](#)**  
**Inscrições limitadas a 30 formandos**

## Programa

**Introdução à programação e algoritmos**  
**Tipos de dados básicos**  
**Testes e condições - expressões e operadores.**  
**Estruturas de repetição**  
**Funções**  
**Dados estruturados (vetores e strings)**  
**Apontadores**  
**Estruturas**  
**Memória dinâmica**  
**Ficheiros**  
**Recursividade**  
**Algoritmos de ordenação e pesquisa**

## Formadores

**ANTÓNIO JOSÉ MARQUES ABREU**  
**Mestre em Engenharia Informática**  
**Technical Lead do Departamento de IoT e Machine Learning da Zirak s.r.l**