

**knower**<sup>TM</sup>  
we know how

Knower<sup>TM</sup> IT Academy

# Academia Python

Programa o  
teu futuro!

Horas de Formação  
**30 Horas**

Preço

**1000€** (pronto pagamento)

Pagamento em prestações

1.<sup>a</sup> 500€, 2.<sup>a</sup> 500€

Academia  
Certificada



A **wellow** GROUP COMPANY



# Academia Python

## Objetivo

Destinada a profissionais que pretendam introduzir-se aos conceitos fundamentais de programação, incluindo estruturas de dados, interfaces de programas de aplicação em rede e bases de dados, utilizando a linguagem de programação Python.

## Conteúdos Programáticos

### Módulo I (12H): Fundamentos de Python

- Ambiente Python,
- Variáveis e Expressões,
- Funções,
- Ciclos,
- Strings,
- Ficheiros,
- Listas;
- Dicionários,
- Programação orientada por objetos,
- Classes,
- Instâncias de classes;
- Métodos,
- Métodos abstratos,
- Hereditariedade,
- Módulos,
- Bibliotecas populares;
- Conceitos de testes de software
- Testes Unitários com Python;

### Módulo II (9H): Rede

- Extração de dados,
- Comunicação pela Rede e protocolo HTTP com Python;
- Obtenção de páginas web e extrair informação,
- Web Services, XML, APIs, JSon, REST e APIs;

### Módulo III (9H): Programação por Objetos e Base de Dados

- Introdução às bases de dados
- Relacionais,
- Não relacionais,
- Drivers de comunicação,
- Modelos de dados,
- Operações com base de dados, Operações CRUD;
- Base de dados e visualização: geocodificação.

**Carga Horária**  
**30 horas**

### Preço do Curso

**1000€** Pagamento em prestações  
1.ª 500€, 2.ª 500€

## Formador - Eduardo Catarino



Eduardo Catarino é um profissional distinto com uma licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, demonstrando um forte compromisso tanto com o seu desenvolvimento pessoal como com a sua carreira. Apaixonado por partilhar o seu conhecimento, tem uma experiência sólida como formador. Como empreendedor dotado, possui competências avançadas numa variedade de tecnologias e ferramentas, como JavaScript, Angular, Vue, R, JAVA, CMS, Python e muitos mais.

**Como funciona?**



Candidatura



Entrevista



Admissão