



# AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS REPETITIVOS COM PYTHON

FORMAÇÃO INTERMÉDIA

VÁRIAS TEMÁTICAS

FORMAÇÃO  
ONLINE POR  
VIDEOCONFERÊNCIA

*A digitalização é uma tendência em qualquer negócio e a automatização de processos pode trazer importantes ganhos de eficiência às empresas.*

*Por esta razão este curso, que incorpora uma forte componente prática, é muito pertinente.*



## FORMAÇÃO ONLINE POR VIDEOCONFERÊNCIA

Através de uma aplicação, que permite formação a distância, com possibilidade de interação com o formador em tempo real.



2022

A agendar

## INFORMAÇÕES

Ana Margarida Soromenho

a.m.soromenho@ifb.pt

+351 217 916 274

# AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS REPETITIVOS COM PYTHON



FORMAÇÃO INTERMÉDIA

VÁRIAS TEMÁTICAS



## FORMADOR: Pedro Feliciano

É *Investment Advisor* e Membro do Comité de Investimento de uma Sociedade Gestora de Patrimónios Portuguesa.

Enquanto especialista em gestão de carteiras de investimento e mercados financeiros, gere uma carteira de ativos de clientes individuais e institucionais. Iniciou a sua carreira como Analista Financeiro e Consultor Fiscal numa multinacional de consultoria. Mestre em Gestão pelo INDEG/ISCTE Business School. CFA (*Chartered Financial Analyst*) e membro da CFA *Society* Portugal. Pós-Graduado em Data Science for Finance pela Nova Information Management School.

## DESTINATÁRIOS:

Colaboradores de bancos e de instituições financeiras com interesse em implementar automatização de processos e de modelos de negócio.

**DURAÇÃO:** 25 horas

**HORÁRIO:** 17h30 – 20h00

**PREÇO:** Associado APB: 721 € | Tabela Geral: 824 €

## ENQUADRAMENTO

A digitalização é uma tendência em qualquer negócio e a automatização de processos pode trazer importantes ganhos de eficiência às empresas.

Por este motivo esta é uma área em forte expansão e implementação nas empresas.

Com este curso pretende-se demonstrar as vantagens da automatização de processos e dotar os participantes de competências que lhe permitam automatizar alguns processos, aportando assim valor às suas organizações.

## OBJETIVOS:

Este curso tem como objetivo:

- Capacitar os participantes para a automatização de processos repetitivos com Python.
- Identificar processos do sector financeiro passíveis de automação.
- Familiarizar os participantes com as ferramentas a utilizar na automação de processos.

A formação terá uma componente prática muito forte, devendo os participantes utilizar um computador com os seguintes requisitos: acesso à internet, com possibilidade de fazer downloads; Sistema Operativo: Windows 8 ou mais recente, 64-bit macOS 10.13+ (se o sistema operativo for mais antigo é possível instalar uma outra versão); 5 GB de espaço de disco para instalação.

## PROGRAMA

### Módulo 1: A automatização de processos

- Evolução da eficiência e automatização de processos
- *Robotic Process Automation* (RPA)
- *Intelligent Process Automation* (IPA)
- Potencial de Automatização na Indústria Financeira
- Identificação de Processos Automatizáveis

### Módulo 2: Introdução às Ferramentas

- Anaconda Navigator
- Linguagem de programação Python:
  - Operações básicas
  - Tratamento de dados em tabela: módulos de funções numpy e pandas;
  - Análise gráfica: módulos de funções matplotlib e seaborn;
  - Automatização e interação de aplicações: e.g. Web Browser, Excel, API's.

### Módulo 3: Caso Prático

- Resolução de um caso prático com automatização de recolha de dados da internet, junção de informação proveniente de tabelas Excel, análise automatizada da informação e geração de gráficos.



FULL MEMBER OF

