

Especialização RPA Implementation

- **Formato do curso:** Presencial e Live Training
- **Preço:** 2750€
- **Duração:** 99 horas

Com o crescente aumento do interesse das organizações na transformação digital, a necessidade de recursos qualificados, que levem a cabo essa transformação com foco no aumento de eficácia e eficiência dos seus processos, tem vindo a crescer exponencialmente.

A **automação de processos pode ter um papel preponderante na transformação do próprio negócio**, ajudando a melhorar índices de produtividade, a reduzir e otimizar custos, e a melhorar a qualidade do serviço prestado. O valor da automação de processos é hoje globalmente reconhecido, pelas vantagens competitivas que potencia, independentemente do setor de atividade em que a organização opera.

A **Especialização RPA Implementation**, com uma componente prática muito forte, está focada na implementação da automatização de processos através da programação de robôs, desde a sua configuração, passando pela sua instalação e até à fase de acompanhamento com a respetiva monitorização, isto para que que essa automatização não só obtenha os resultados esperados, como os possa superar numa ótica de evolução tecnológica através de tecnologias periféricas tais como *Machine Learning*.

Corpo Docente

Nuno Durão

Head of Automation and Process @ Banco Big

André Andrade

RPA Developer @ Millenium BCP

Pedro Correia

RPA Specialist

Hugo Pontes

Head of Digitalization and Transformation @ Banco Credibom

Nuno Barreto

Big Data Lead @ Xpand IT

Destinatários

A **Especialização RPA Implementation** destina-se a todos aqueles que queiram adquirir conhecimentos que lhes permitam tirar partido da nova capacidade estratégica de automação de processos, e com isso aportarem valor competitivo para as organizações, incluindo:

- Profissionais que desempenhem funções diretas de tomada de decisão ou que intervenham em processos de análise para a tomada de decisão sobre os negócios da organização;
 - Programadores, Gestores de projeto, Profissionais de Operações, *Business Analysts* e outros profissionais com interesse em desenvolver uma carreira nesta nova área.
-

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de utilização de uma qualquer linguagem de programação
 - Conhecimentos básicos de modelação em BPMN
 - Conhecimentos básicos de design de automação de processos
 - Bom nível de capacidade de leitura em língua inglesa
-

Objectivos

- Programar e configurar um Robôs
 - Implementar processos de automação
 - Monitorizar processos RPA com alarmística
 - Utilizar modelos de aprendizagem comuns e de aprendizagem assistida
-

Metodologia

A metodologia pedagógica está focada no saber fazer, pelo que os conceitos e teoria de base são fortemente explorados em treino orientado para a colocação dos conhecimentos em prática.

Os alunos devem ter em conta que para além da exigência das aulas há a exigência de estudo adicional,

investigação e de desenvolvimento de trabalhos práticos que permitam um cabal desenvolvimento do saber fazer nesta área de conhecimento.

A **Especialização RPA Implementation** pode ser assistida presencialmente ou via [Live Training](#).

Programa

RPA Programming Foundations (18 horas)

- Tipos de dados primários e compostos.
- Noções de Programação Orientada a Objetos
- Objetos e classes
- Estruturas de decisão (If.. Then.. Else, While, For, Do while)
- Abstração, Herança e Encapsulamento
- Tratamento de exceções

RPA Development Software (18 horas)

- *User Interface*
- Atividades *standard*
- Integração com ferramentas Office e outras aplicações
- *Logging* e orquestração de execução
- *Frameworks* de desenvolvimento

RPA Development Best Practices (18 horas)

- Levantamento de requisitos
- Desenvolvimento de processos e objetos
- Gestão de exceções
- Gestão de filas de trabalho
- Ficheiros de configuração
- Sensibilização para erros comuns

RPA Implementation (18 horas)

- Decomposição de uma automação em módulos
- Cuidados a ter no manuseamento de dados e segurança
- Construção da automação

RPA Analysis and Monitoring (9 horas)

- Monitorização de processo automatizados
- Mecanismos de alarmística
- Ações de Troubleshooting

Machine Learning Fundamentals for RPA (18 horas)

- Introdução a Data Science, AI & Machine Learning
 - Modelos de Machine Learning e a sua explainability
 - Aprendizagem supervisionada e não supervisionada
 - Preparação de dados e tuning de parâmetros
 - Treino, teste e “produção” de um modelo de Machine Learning
 - RPA, um caso de uso de Machine Learning
-



Ao concluíres com aproveitamento esta formação, para além do Certificado de Frequência Rumos, receberás também um badge digital para partilhares com a tua rede profissional online. [Sabe mais sobre os badges digitais aqui.](#)