



## Power Platform Automation Expert

Desenvolvimento / Programação

Com certificação

- **Nível:** Avançado
  - **Duração:** 154h
- 

### Sobre o curso

O Power Platform da Microsoft tem vindo a tomar um lugar de destaque na preferência das organizações no que se refere a processos de automatização, pois de uma forma muito integrante e harmoniosa permite que quem o usa, crie, quase intuitivamente, soluções eficazes, eficientes e rápidas, capazes de darem resposta às necessidades mais exigentes do negócio.

Pilar da transformação digital, a Automação é uma área que tem crescido de forma exponencial, atraindo o interesse de organizações de todas as dimensões e setores, e dando origem a uma crescente necessidade de recursos qualificados para responder a estes novos desafios.

A **Academia Power Platform Automation Expert** visa preparar profissionais com visão e conhecimentos transversais, capazes de enfrentar desafios ao nível de RPA, desenvolvimento de App's rápidas, eficientes e integradas com o negócio, ou no desenho de soluções mais integrantes e estruturantes, visando a otimização de meios, processos e recursos.

#### Porque quero frequentar esta Academia?

- Parte fundamental da digitalização dos negócios, a automação é sentida por empresas de todos os setores como indispensável à sua competitividade e produtividade, e por isso tem atraído o interesse de inúmeras organizações, que necessitam de recursos preparados para estes desafios
- 3 Certificações Microsoft, reconhecidas internacionalmente
- Formação qualificada, através da Rumos, empresa líder na área da formação TI em Portugal.
- Os melhores profissionais, com experiência real na área, como formadores.

#### Que Certificação vou obter?

- Microsoft Certified: Microsoft Power Platform App Maker Associate
- Microsoft Certified: Microsoft Power Automate RPA Developer Associate
- Microsoft Certified: Microsoft Power Platform Solution Architect Expert *(para obter esta certificação é necessário ter alcançado a certificação Power Platform Functional Consultant Associate, constante da Academia Low Code Developer)*
- Certificação Rumos Expert: Power Platform Automation Expert – Certificação com base em projeto prático, onde será necessário utilizar os conceitos apreendidos durante a Academia.

#### Que profissões me esperam?

- Automation Developer
  - RPA Developer
  - Power Platform Developer
  - Automation Architect
- 

## Destinatários

- Todos os que pretendam dedicar-se ao desenho e construção de automações, com as ferramentas Microsoft Power Platform, e dar assim resposta às exigências de transformação digital das organizações
- 

## Objetivos

- Oferecer uma formação teórico-prática avançada, sólida, especializada e atualizada, em Power Platform da Microsoft tanto a nível de desenvolvimento de apps, como na automatização de processos;
  - Converter *power users* ou antigos programadores para uma função atual e com elevada necessidade onde poderão conjugar os conhecimentos apreendidos na Academia com o background da sua experiência profissional;
  - Dotar os formandos com o know-how técnico especializado em Power Platform, com o intuito de desenhar soluções abrangentes e integradoras para as suas organizações;
- 

## Condições

- Taxa de inscrição: 290€, dedutível no valor total do curso.
- Formandos não residentes no território nacional, terão de efetuar um pagamento de 50% do valor total da propina no momento da inscrição.
- Inscrições a título particular de pessoas que se encontrem em situação de desemprego, beneficiam de um desconto de 10%, mediante apresentação de comprovativo da situação atual (não acumulável com outras campanhas em vigor).
- Condições especiais para Alumni de Academias ou Pós-graduações GALILEU.
- Os valores apresentados não incluem IVA. Isenção do valor do IVA a particulares.

#### Modalidades de Pagamento

- Pronto pagamento: Liquide o valor total do curso no momento da inscrição e beneficie de um desconto adicional de 5%.
  - Pagamento faseado sem juros: Liquide a taxa de inscrição e divida o valor restante em até 6 mensalidades diretamente connosco, sem juros ou custos associados.
-

## Pré-requisitos

- Conhecimentos equivalentes aos adquiridos na [Academia de Low-Code Developer](#), nomeadamente no que diz respeito a: Modelação, UX/UI, Análise de requisitos e [Microsoft Power Platform Fundamentals \(PL-900\)](#).
  - São necessários ainda conhecimentos técnicos de Inglês (capazes de ler e compreender manuais).
- 

## Metodologia

Constituído por módulos de formação, integrados numa ótica de sessões mistas de teoria e prática. Serão elaborados exercícios e simulações de situações práticas com resolução individualizada garantindo uma aprendizagem mais eficaz. Os conteúdos ministrados durante o percurso foram desenvolvidos pela Rumos e entidades parceiras, e são devidamente acompanhados por manuais, distribuídos aos participantes.

### Composição:

- 4 Ações de Formação Técnica
  - 2 Cursos em E-Learning
  - 1 Seminário
  - 3 Ações de Preparação para Exame
  - 3 Exames de Certificação
- 

## Programa

- *PL-900 Microsoft Power Platform Fundamentals – e-learning (facultativo)*
- PL-100: Microsoft Power Platform App Maker
- APE PL-100 Microsoft Power Platform App Maker
- Seminário: Metodologias Agile
- Development Overview
- PL-500: Microsoft Power Automate RPA Developer
- APE PL-500 Microsoft Power Automate RPA Developer
- Process Modeling and Analysis Concepts – e-learning
- PL-600: Microsoft Power Platform Solution Architect
- APE PL-600 Microsoft Power Platform Solution Architect
- CRE: Power Platform Automation Expert

### **L-900 Microsoft Power Platform Fundamentals – e-learning (facultativo)**

Módulo de e-learning de carácter facultativo, que deverá ser frequentado antes do início da Academia, por todos aqueles não tem os conhecimentos nele transmitidos

- Introduction to Power Platform
- Introduction to Common Data Service
- Get Started with Power Apps
- Get Started with Power Automate

- Get Started with Power BI

### **PL-100: Microsoft Power Platform App Maker - 28h**

- Introduction to Microsoft Power Platform
- Create a model-driven app in Power Apps
- Create a canvas app in Power Apps
- Automate a business process using Power Automate
- Create and use analytics reports with Power BI
- Get started with AI Builder and Power Virtual Agents

### **APE PL-100 Microsoft Power Platform App Maker - 3,5h**

Ação de preparação para exame Microsoft PL-100 para obtenção da certificação de: Microsoft Certified: Microsoft Power Platform App Maker Associate

### **Seminário: Metodologias Agile - 3,5h**

- Ambientes de desenvolvimento ágeis
- SCRUM
- Kanban

### **Development Overview - 35h**

- JavaScript;
- JSON;
- TypeScript;
- C#;
- HTML;
- .NET;
- RESTful Web Services

### **PL-500: Microsoft Power Automate RPA Developer - 28h**

- Get started with Power Automate for desktop
- Automate processes with Robotic Process Automation and Power Automate for desktop
- Work with Power Automate for desktop
- Work with different technologies in Power Automate for desktop
- Build expertise with Power Automate for desktop
- Build custom connectors for Power Automate
- Use best practices to secure and govern Microsoft Power Platform environments

### **APE PL-500 Microsoft Power Automate RPA Developer - 3,5h**

Ação de preparação para exame Microsoft PL-100 para obtenção da certificação de: Microsoft Power Automate RPA Developer Associate

### **Process Modeling and Analysis Concepts - e-Learning**

- Introduction to Business Process Management
- What is Business Process Modeling?
- BPMN for business analyst
- Business Process Analysis

#### **PL-600: Microsoft Power Platform Solution Architect - 21h**

- Becoming a Solution Architect/Getting to know your customer
- Conceptualizing the design from requirements
- Project governance and working as a team
- Microsoft Power Platform Architecture
- Data Modeling
- Analytics and artificial intelligence
- Power Apps Architecture
- Application Lifecycle Management (ALM)
- Power Automate Architecture
- Security Modeling
- Integration
- Dynamics 365 Applications Architecture
- Power Virtual Agents architecture
- Robotic Process Automation
- Testing and Go Live

#### **APE PL-600 Microsoft Power Platform Solution Architect - 3,5h**

Ação de preparação para exame Microsoft PL-600 para obtenção da certificação de: Certificação Rumos Expert: Power Platform Solution

#### **CRE: Power Platform Solution - 14h**

Certificação com base num projeto prático, onde será necessário utilizar os conceitos apreendidos ao longo de toda a Academia, nomeadamente no que se refere ao desenvolvimento de apps e apresentação soluções de automação de processos de negócio em Power Platform.