

Curso MAPA111 - Power Automate | Inicial

24,00 Horas

Introdução

Este curso foi desenvolvido para fornecer as competências essenciais para explorar todo o potencial do Microsoft Power Automate. Criado por experientes especialistas em automação, este curso é direcionado a utilizadores, profissionais de TI, analistas de negócios, entusiastas de dados e todos aqueles que desejam aproveitar a automação para melhorar a produtividade e eficiência.

Este curso oferece um currículo estruturado, com projetos práticos, desafios e estudos de caso do mundo real, garantindo que a sua experiência de aprendizagem seja não só abrangente, mas também imediatamente aplicável.

Além da automação básica, este curso aborda tópicos avançados, como tratamento de erros, aprovações e as melhores práticas para otimizar o desempenho dos fluxos. Irá aprender a criar fluxos eficientes e escaláveis, que promovem a excelência operacional e a inovação dentro da sua organização.

Público-alvo

- **Profissionais de TI:** Seja um especialista em TI ou um administrador de sistemas, este curso fornece as ferramentas e técnicas necessárias para dominar o Power Automate e implementar soluções de automação de forma eficaz.
- **Analistas de Negócios:** Para analistas de negócios que procuram simplificar fluxos de trabalho e melhorar a produtividade, este curso oferece insights valiosos sobre como automatizar tarefas rotineiras e otimizar processos empresariais.
- **Analista de Dados:** Se é apaixonado por dados e deseja aproveitar a automação para integração e transformação de dados, este curso irá dotá-lo das competências necessárias para ter sucesso na sua área.
- **Iniciantes em Automação:** Se é novo em automação e deseja explorar o seu potencial, este curso é o ponto de partida ideal, orientando-o desde os conceitos básicos até às técnicas avançadas de automação.
- **Profissionais Não Técnicos:** Mesmo que não seja um especialista técnico, este curso oferece uma abordagem acessível ao Power Automate, permitindo-lhe criar fluxos de trabalho automatizados e promover a eficiência na sua função.

Quando completar o curso

Após a conclusão deste curso, os formandos deverão ser capazes de:

- Compreensão da interface do Power Automate, conectores e tipos de fluxos
- Criação e otimização de fluxos de automação
- Utilização de variáveis, condições e laços para controlo preciso
- Integração com diversas fontes de dados e aplicações
- Implementação de medidas de segurança e normas de conformidade
- Exploração de funcionalidades avançadas, como integração com IA e ações HTTP
- Alguns dos exemplos para aplicar os conhecimentos adquiridos em projetos reais, como ‘Newsletters’, “Gestão de Eventos”, “Integração de Funcionários”, “Relatórios de Vendas” e muitos outros.

Cada “projeto” foi cuidadosamente elaborado para proporcionar uma visão prática e experiência real, garantindo que compreenda os conceitos de forma completa e possa replicar o sucesso nas suas atividades profissionais.

- Ao concluir este curso, será um utilizador proficiente do Microsoft Power Automate, preparado para simplificar processos, automatizar tarefas e elevar a eficiência da sua organização a novos patamares.

Pré-requisitos

- Não é necessário ter experiência em programação, mas deve conhecer os ambientes Microsoft numa perspetiva de utilizador avançado.
- Deverá ter uma conta M365.

Exames

(não existem exames)

Certificado

Este curso confere certificado de frequência a todos os participantes que frequentem no mínimo 80% das horas do curso.

Conteúdo em detalhe

Introdução

- Requisitos da Licença Power Automate
- Acesso à Plataforma
- Visão Geral do Portal Power Automate
- Interface Antiga vs Nova
- O Primeiro Fluxo
- Visão Geral dos Conectores e Conexões
- Tipos de Fluxos

Começar com Power Automate

- Compreender os Acionadores[Triggers] e as Ações
- Criar um Fluxo do Zero
- Editar e Melhorar um Fluxo
- Enviar uma Mensagem para um Canal do Teams
- Parâmetros de Entrada
- Expressões
- Como Depurar[Debug] Fluxos
- Tratamento de Erros

- Ciclos “For Each”

- Condições

- Exercício

O que são Variáveis e Como Utilizá-las

- Trabalhar com Variáveis

- Variáveis de Texto

- Variáveis Inteiras

- Variáveis de Ponto Flutuante

- Variáveis Booleanas

- O que é o JSON

- Exercício

Criar uma Lista no SharePoint

- Criação em volume e com Concorrência

- O que é o Odata

- Limites de Itens e Paginação

- Integração com Forms, Excel, Teams e Utilizadores do Office 365

- Gestão de Documentos

- Exercício

Condições e Ciclos

- “For Each”

- “Do Until”

- “Scope”

- “Switch”

- “Terminar”

- Exercícios

Compor [Compose]

- Criar Tabela CSV

- Criar Tabela HTML

- Filtrar Array

- Juntar e Seleccionar

- Analisar JSON

- Exercícios

O que são Aprovações no Power Automate

- Como Criar uma Aprovação
- Condições de Acionador[Trigger]
- Estender Aprovações para Além de 30 Dias
- Cartões adaptativos
- Criar Fluxo com cartão adaptativo
- Exercícios

Garantir a Segurança dos Dados com Entradas/Saídas Seguras

- Co-Proprietário e Partilha de Fluxos
- Utilizadores Apenas para Execução
- Limitações do Power Automate
- Monitorização
- Exercícios

Como Criar Soluções e Variáveis de Ambiente

- Versionamento em Fluxos
- Executar um Fluxo Filho

- Variáveis de Ambiente e Desdobramento
- Melhorar o Desempenho de Fluxos
- Convenções de Nomes
- Copiar e Colar
- Análises
- Documentação
- Notas, Descrição, Comentários
- Exercícios