



PL-900: Introduction to Microsoft Power Platform

Microsoft - Business Applications

- **Nível:** Entrada
 - **Duração:** 14h
-

Sobre o curso

Conheça o valor e os recursos do Microsoft Power Platform. Crie Power Apps simples, conecte dados com o Dataverse, crie um Painel do Power BI e automatize processos com o Power Automate.

Este curso ajuda os formandos a compreender como as tecnologias do Microsoft Power Platform podem ser utilizadas para desenvolver soluções empresariais personalizadas.

Aborda a forma de otimizar a utilização de dados através do Microsoft Dataverse e de conectores, e de acelerar os resultados empresariais com o uso do Microsoft Power Apps para soluções low-code/no-code. Além disso, aborda como melhorar processos com o Microsoft Power Automate, permitir o self-service dos clientes através do Microsoft Power Pages e aumentar a produtividade com o apoio dos copilots.

Destinatários

Este curso destina-se a quem pretende iniciar a sua jornada na criação de soluções com o Microsoft Power Platform.

Programa

- Descrever o valor empresarial do Microsoft Power Platform
- Gerir o ambiente do Microsoft Power Platform
- Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Pages
- Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Apps
- Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Automate

Descrever o valor empresarial do Microsoft Power Platform

- **Descrever o valor empresarial dos serviços do Microsoft Power Platform**
 - Explorar o Microsoft Power Platform
 - Descrever o valor do Microsoft Power Platform

- Descrever o valor dos conectores na integração de serviços e dados
- Descrever o valor do Microsoft Dataverse na organização de dados empresariais
- Descrever o valor do Power Fx como solução low-code
- Descrever como os serviços do Power Platform funcionam em conjunto
- Descrever o valor dos Copilots e das funcionalidades de inteligência artificial generativa no Power Platform
- Escrever prompts eficazes para Copilot no Microsoft Power Platform
- **Descrever o valor empresarial da extensão de soluções empresariais utilizando o Microsoft Power Platform**
 - Descrever como as soluções empresariais do Microsoft Power Platform funcionam com aplicações e serviços do Microsoft 365
 - Descrever o valor do Microsoft Copilot Studio
 - Descrever como o Power Platform funciona com soluções on-premises
 - Descrever as funcionalidades do Plan Designer

Gerir o ambiente do Microsoft Power Platform

- **Descrever o Microsoft Dataverse**
 - Descrever as diferenças entre bases de dados tradicionais e o Dataverse
 - Descrever tabelas, colunas e relações no Dataverse
 - Descrever as opções de lógica empresarial no Dataverse
 - Exercício – Criar e modificar tabelas e colunas utilizando conversações
 - Descrever opções de importação e exportação de dados
- **Descrever a administração e governação do Microsoft Power Platform**
 - Descrever o modelo de segurança do Power Platform
 - Descrever os ambientes do Power Platform
 - Descrever os centros de administração e portais do Power Platform
 - Descrever como o Power Platform apoia as diretrizes de privacidade de dados e acessibilidade
 - Descrever a Gestão do Ciclo de Vida das Aplicações (ALM) no Power Platform

Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Pages

- **Descrever as capacidades do Microsoft Power Pages**
 - Descrever casos de utilização do Power Pages
 - Descrever métodos de criação de sites
 - Descrever conceitos de segurança do Power Pages
- **Criar um site no Microsoft Power Pages**
 - Criar e modificar sites do Power Pages utilizando o Copilot
 - Criar e modificar sites do Power Pages utilizando o design studio
 - Criar tabelas com o design studio
 - Criar e modificar páginas
 - Configurar componentes do Power Pages
 - Modificar o tema do Power Pages
 - Exercício – Criar um site Power Page
 - Aplicar segurança no Power Pages

Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Apps

- **Identificar capacidades básicas do Microsoft Power Apps**

- Descrever o Power Apps
- Descrever casos de utilização de aplicações canvas
- Descrever casos de utilização de aplicações model-driven
- Explorar funcionalidades de aplicações model-driven
- Descrever as diferenças entre aplicações canvas e model-driven

- **Criar uma aplicação canvas**

- Ligar a fontes de dados utilizando conectores
- Criar uma aplicação a partir de dados
- Descrever controlos comuns
- Criar páginas responsivas utilizando contentores
- Criar e modificar uma aplicação através de conversação
- Exercício – Criar uma aplicação canvas
- Descrever as capacidades dos controlos Copilot
- Descrever casos de utilização do Agent Builder
- Pré-visualizar, testar e publicar uma aplicação
- Partilhar uma aplicação canvas

- **Criar uma aplicação model-driven**

- Componentes das aplicações model-driven
- Criar uma aplicação model-driven a partir de tabelas
- Modificar formulários
- Criar e modificar vistas
- Exercício – Criar uma aplicação model-driven
- Partilhar uma aplicação model-driven

Demonstrar as capacidades do Microsoft Power Automate

- **Identificar componentes do Microsoft Power Automate**

- Descrever o process mining
- Descrever casos de utilização para fluxos cloud e de ambiente de trabalho
- Descrever casos de utilização para modelos de fluxo cloud
- Descrever como os fluxos cloud do Power Automate utilizam triggers e ações dos conectores
- Descrever ciclos e ramificações em fluxos cloud
- Descrever casos de utilização do Power Automate para aprovações
- Descrever as aplicações do Power Automate
- Descrever ações para fluxos de ambiente de trabalho do Power Automate

- **Criar um fluxo no Microsoft Power Automate**

- Criar um fluxo cloud utilizando um trigger instantâneo, automatizado ou agendado
- Criar e modificar fluxos cloud utilizando o Copilot no Power Automate
- Exercício – Criar um fluxo cloud com o Copilot
- Testar um fluxo cloud
- Executar e monitorizar um fluxo cloud
- Partilhar um fluxo cloud

- Descrever um fluxo cloud existente com o Copilot
- Criar um fluxo de ambiente de trabalho básico utilizando Record com o Copilot