



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