PL-900: Introduction to Microsoft Power Platform

Microsoft - Business Applications

- **Nível:** Entrada
- **Duração:** 7h

Sobre o curso

Aprende o valor empresarial e as principais capacidades do Microsoft Power Platform para criar aplicações, automatizar processos, gerir dados, criar sites e explorar agentes com IA.

Este curso aborda como ligar dados com o Dataverse, criar aplicações canvas e model-driven simples, automatizar um processo com Power Automate e criar um site Power Pages.

Esta formação ajuda-te a compreender como as tecnologias Microsoft Power Platform podem ser utilizadas para desenvolver soluções empresariais ajustadas às necessidades das organizações. Explora como otimizar a utilização de dados com Microsoft Dataverse e conectores, acelerar resultados de negócio com Power Apps para soluções low-code/no-code, melhorar processos com Power Automate, permitir self-service para clientes com Power Pages e aumentar a produtividade com copilots.

O curso destina-se a quem pretende iniciar o seu percurso na criação de soluções com Microsoft Power Platform.

Destinatários

- Formandos que pretendem iniciar o seu percurso na criação de soluções com Microsoft Power Platform.
- Utilizadores de negócio e estudantes que querem compreender como as tecnologias Microsoft Power Platform podem ser utilizadas para desenvolver soluções empresariais ajustadas às necessidades das organizações.
- Formandos que querem compreender o valor empresarial e as principais capacidades dos produtos Microsoft Power Platform.

Objetivos

- Conhecer o valor empresarial e as capacidades dos produtos Microsoft Power Platform.
- Ligar dados com Dataverse.
- Criar aplicações canvas e model-driven simples.
- Automatizar um processo com Power Automate.

- Criar um site Power Pages.
- Compreender como Microsoft Power Platform pode ajudar a otimizar a utilização de dados, acelerar resultados de negócio, melhorar processos, permitir self-service para clientes e aumentar a produtividade com copilots.

Programa

- Descrever o valor empresarial do Microsoft Power Platform
- Descrever o Microsoft Dataverse
- Descrever a governação e administração do Power Platform
- Identificar capacidades básicas do Microsoft Power Apps
- Identificar componentes do Microsoft Power Automate
- Compreender funcionalidades dos agentes do Copilot Studio

Descrever o valor empresarial do Microsoft Power Platform

Explora os componentes do Microsoft Power Platform e descobre como cada produto ajuda as organizações a criar aplicações, automatizar processos, criar sites, gerir dados, implementar agentes de IA, integrar serviços e planear soluções end-to-end.

- Descrever o valor do Microsoft Power Apps para criar aplicações
- Descrever o valor do Microsoft Power Automate para automatizar processos
- Descrever o valor do Microsoft Power Pages para criar sites
- Descrever o valor do Microsoft Dataverse para organizar dados empresariais
- Descrever o valor do Copilot Studio para criar agentes
- Descrever o valor dos copilots e das funcionalidades de IA generativa no Microsoft Power Platform
- Descrever o valor dos conectores para integrar serviços e dados em aplicações e flows
- Descrever o valor do Plan Designer

Descrever o Microsoft Dataverse

O Microsoft Dataverse é a base de dados inteligente por trás do Power Platform e, cada vez mais, o motor que suporta agentes de IA e experiências Copilot. Neste módulo, aprendes como funciona o Dataverse, como estruturar e governar os teus dados e como criar soluções preparadas para IA sem escrever uma única linha de código de base de dados.

- Descrever diferenças entre bases de dados tradicionais e Dataverse
- Descrever tabelas, colunas e relações no Dataverse
- Descrever as opções de lógica de negócio no Dataverse
- Descrever formulários e vistas de tabelas
- Criar e editar tabelas, colunas e relações através de conversações
- Descrever Power Fx

Descrever a governação e administração do Power Platform

Este módulo explora as capacidades de governação e administração do Microsoft Power Platform, incluindo

ambientes, o modelo de segurança, privacidade de dados e acessibilidade, monitorização e análise, e gestão do ciclo de vida das aplicações com Power Platform Pipelines.

- Descrever ambientes do Power Platform
- Descrever o modelo de segurança do Microsoft Power Platform
- Descrever como o Microsoft Power Platform suporta orientações de privacidade de dados e acessibilidade
- Descrever as capacidades de monitorização e análise do Microsoft Power Platform
- Descrever a gestão do ciclo de vida das aplicações com Power Platform Pipelines

Identificar capacidades básicas do Microsoft Power Apps

Utiliza Microsoft Power Apps e Copilot para criar aplicações funcionais, descrevendo o que precisas em linguagem simples. Este módulo explora aplicações canvas, model-driven e code apps, e orienta-te na criação de cada tipo através de conversações com o Copilot.

- Descrever casos de utilização e capacidades de aplicações canvas
- Descrever casos de utilização e capacidades de aplicações model-driven
- Descrever casos de utilização de code apps
- Criar uma aplicação canvas através de conversações
- Criar uma aplicação model-driven através de conversações

Identificar componentes do Microsoft Power Automate

Explora os cloud flows, desktop flows, triggers, actions e capacidades Copilot do Power Automate. Aprende como automatizar aprovações, integrar com serviços Microsoft 365 e criar cloud flows utilizando o designer.

- Descrever casos de utilização para cloud flows e desktop flows
- Descrever casos de utilização do Power Automate
- Descrever triggers para cloud flows
- Descrever actions para cloud flows
- Criar cloud flows com Copilot
- Criar desktop flows com Copilot
- Descrever a criação de cloud flows

Compreender funcionalidades dos agentes do Copilot Studio

O Microsoft Copilot Studio é uma plataforma low-code para criar, implementar e gerir agentes inteligentes que podem responder a perguntas, executar ações e automatizar processos de negócio. Este módulo explora como funcionam os agentes do Copilot Studio, desde casos de utilização e tratamento de dados até fontes de conhecimento, ferramentas, servidores MCP, analytics, agent flows, avaliações e o processo de desenvolvimento end-to-end.

- Descrever casos de utilização para agentes
- Descrever como o Copilot Studio utiliza e processa dados
- Descrever como conhecimento, ferramentas e servidores MCP expandem as capacidades dos agentes
- Descrever como monitorizar a utilização e adoção de agentes do Copilot Studio
- Descrever agent flows
- Descrever o processo de desenvolvimento de agentes e criar um agente