



# Curso Oficial Microsoft

*Microsoft Power Platform Developer (PL-400)*



## **Microsoft Power Platform Developer (PL-400) Curso oficial da Microsoft**

A Microsoft Power Platform ajuda as organizações a otimizar suas operações, simplificando, automatizando e transformando tarefas e processos de negócios. Neste curso, os alunos aprenderão como construir Power Apps, automatizar fluxos e estender a plataforma para completar os requisitos de negócios e resolver problemas de negócios complexos.

**Carga horária:** 5 dias / 10 noites.





## **Módulo 1: Criar um aplicativo orientado por modelo em Power Apps**

Este módulo apresenta a você a criação de um aplicativo orientado por modelo em Power Apps, utilizando o Common Data Service.



### **Lições**

- Introdução a aplicativos baseados em modelos e serviço de dados comuns
- Comece a usar aplicativos baseados em modelos em Power Apps
- Crie e gerencie entidades no Common Data Service
- Crie e gerencie campos dentro de uma entidade no Common Data Service
- Trabalhar com conjuntos de opções no Common Data Service
- Crie um relacionamento entre entidades no Common Data Service
- Definir e criar regras de negócios no Common Data Service
- Criar e definir campos de cálculo ou rollup no Common Data Service
- Comece com funções de segurança no Common Data Service



## **Módulo 2: Criar um aplicativo de tela em Power Apps**

Este módulo apresenta o Power Apps, ajuda você a criar e personalizar um aplicativo e, em seguida, gerenciá-lo e distribuí-lo. Ele também mostrará como fornecer a melhor navegação de aplicativo e construir a melhor IU usando temas, ícones, imagens, personalização, diferentes fatores de forma e controles.



### **Lições**

- Começando a utilizar Power Apps
- Personalize um aplicativo de tela em Power Apps
- Gerenciar aplicativos em Power Apps
- Navegação em um aplicativo de tela em Power Apps
- Como construir a IU em um aplicativo de tela em Power Apps
- Use e entenda os controles em um aplicativo de tela em Power Apps
- Documente e teste seu aplicativo Power Apps



### **Módulo 3: Dominar técnicas avançadas e opções de dados em aplicativos de tela**

Este módulo o ajudará a usar fórmulas avançadas, realizar atualizações personalizadas, verificações de desempenho e testes. Também ajudará você a melhorar a experiência do usuário, usar conectores personalizados e se concentrar no trabalho com os limites da fonte de dados.



#### **Lições**

- Use técnicas de desenvolvimento imperativas para aplicativos de tela em Power Apps
- Crie uma fórmula avançada que use tabelas, registros e coleções em um aplicativo de tela em Power Apps
- Execute atualizações personalizadas em um aplicativo de tela Power Apps
- Teste completo e verificações de desempenho em um aplicativo de tela Power Apps
- Trabalhe com dados relacionais em um aplicativo de tela Power Apps
- Trabalhe com limites de fonte de dados (limites de delegação) em um aplicativo de tela Power Apps
- Conectando-se a outros dados em um aplicativo de tela Power Apps
- Use conectores personalizados em um aplicativo de tela Power Apps



### **Módulo 4: Automatize um processo de negócios usando o Power Automate**

Este módulo apresenta o Power Automate, ensina como criar fluxos de trabalho e como administrar fluxos.



#### **Lições**

- Comece com o Power Automate
- Crie fluxos mais complexos com o Power Automate
- Introdução aos fluxos de processos de negócios no Power Automate
- Crie um fluxo de processo de negócios envolvente no Power Automate
- Compreenda os conceitos avançados de fluxo de processos de negócios no Power Automate
- Introdução às expressões no Power Automate



## **Módulo 5: Introdução ao desenvolvimento com Power Platform**

Este módulo é a primeira etapa para aprender sobre plataforma, ferramentas e o ecossistema da Power Platform.



### **Lições**

- Introdução aos recursos de desenvolvedor da Power Platform
- Use ferramentas de desenvolvedor para estender a Power Platform
- Introdução à extensão da plataforma Microsoft Power Platform



## **Módulo 6: Estendendo o serviço de dados comuns da Power Platform**

Este módulo analisa as ferramentas e recursos necessários para estender a Power Platform. Começaremos examinando os SDKs, o modelo de extensibilidade e a estrutura de eventos. Este caminho de aprendizagem também cobre quando usar plug-ins. Configuração de plug-ins, bem como registro e implantação de plug-ins.



### **Lições**

- Introdução ao Common Data Service para desenvolvedores
- Estender plug-ins



## **Módulo 7: Estendendo os aplicativos orientados a modelos de experiência do usuário da Power Platform**

Este módulo descreve como criar scripts de cliente, executar ações comuns com script de cliente e automatizar o fluxo do processo de negócios com script de cliente. Aprenda sobre o que o script de cliente pode fazer, regras e manutenção de scripts. Descubra quando usar o script de cliente e também quando não utilizá-lo.



### **Lições**

- Introdução aos recursos da web
- Executar ações comuns com script de cliente
- Automatize fluxos de processos de negócios com script de cliente



## **Módulo 8: Criar componentes com Power Apps Component Framework**

Este módulo descreve como começar a usar Power Apps Component Framework com um módulo introdutório sobre os principais conceitos e componentes. Em seguida, mostra como construir um componente e trabalhar com recursos avançados do Power Apps Component Framework.



### **Lições**

- Comece a usar o framework de componentes Power Apps
- Construir um componente Power Apps
- Use recursos avançados com a estrutura do componente Power Apps



## **Módulo 9: Estenda os portais de Power Apps**

Este módulo descreve como transformar um portal de conteúdo em um aplicativo da web completo interagindo com o Common Data Service. Também abordaremos as opções disponíveis para personalizadores e desenvolvedores para estender a funcionalidade do portal e integrar com Office 365, Power Platform e componentes do Azure.



### **Lições**

- Introdução aos portais de Power Apps
- Acesse o Common Data Service em portais de Power Apps
- Estenda portais de Power Apps
- Crie modelos da web de portais Power Apps personalizados



## **Módulo 10: Integração com Power Platform e Common Data Service**

Este módulo descreve como integrar com o Common Data Service usando código, aprendendo sobre a API Common Data Service. Obtenha uma visão geral detalhada das opções disponíveis com o Common Data Service para integrar dados e eventos ao Azure.



### **Lições**

- Trabalhar com API da Web do Common Data Service
- Integrar soluções do Common Data Service Azure