



Curso Oficial Microsoft

***Microsoft Power Platform
Functional Consultant (PL-200)***



Microsoft Power Platform Functional Consultant (PL-200)

Curso oficial da Microsoft

Este curso ensinará você a usar as soluções do Microsoft Power Platform para simplificar, automatizar e capacitar processos de negócios para organizações na função de Consultor Funcional. Os Consultores Funcionais do Microsoft Power Platform são responsáveis por criar e configurar aplicativos, automações e soluções. Esses profissionais atuam como o contato entre os usuários e a equipe de implementação. O consultor funcional promove a utilização de soluções em uma organização. Ele pode realizar a descoberta, envolver especialistas no assunto e stakeholders, detectar requisitos e mapear requisitos para recursos. Implementa componentes de uma solução que inclui aprimoramentos de aplicativo, experiências de usuário personalizadas, integrações de sistema, conversões de dados, automação de processo personalizada e visualizações simples. Este curso permitirá que você pratique suas habilidades do Consultores Funcionais criando uma solução de ponta a ponta para resolver um problema para uma empresa fictícia. A solução incluirá um banco de dados do Microsoft Dataverse, um aplicativo de tela do Power Apps e fluxos do Power Automate.

Carga horária: 5 dias / 10 noites.

SOLUTION

WWW.KASOLUTION.COM.BR



Módulo 1: Descrever o valor de negócios do Microsoft Power Platform



Lições

- Explorar o Microsoft Power Platform
- Descrever o valor de negócios do Power Platform
- Explorar conectores e o Microsoft Dataverse
- Descrever como o Power Platform funciona com aplicativos e serviços do Microsoft 365
- Explorar como o Power Platform funciona com o Microsoft Teams
- Descrever como o Power Platform funciona com aplicativos do Microsoft Dynamics 365
- Descrever como as soluções do Power Platform consomem os serviços do Microsoft Azure
- Explorar como os aplicativos do Microsoft Power Platform funcionam juntos



Módulo 2: Introdução ao Power Pages



Lições

- Componentes principais do Power Pages
 - Introdução ao Power Pages
 - Ferramentas e componentes principais do Power Pages
 - Visão geral da segurança do Power Pages
 - Visão geral da extensibilidade do Power Pages
- Explore modelos do Power Pages
 - Introdução aos modelos de site no Power Pages
 - Modelos de design de site
 - Modelos baseados em cenário
 - Modelos de site do Dynamics 365 Power Pages
- Explore o estúdio de design do Power Pages
 - Introdução ao estúdio de design do Power Pages
 - Trabalhar com páginas
 - Componentes da página
 - Estilos e modelos de site

- Explore os recursos de segurança e os dados do estúdio de design do Power Pages
 - Introdução aos recursos de segurança e aos dados do estúdio de design do Power Pages
 - Espaço de trabalho Dados no estúdio de design do Power Pages
 - Recursos de segurança do Power Pages
- Introdução à administração do Power Pages
 - Ferramentas administrativas do Power Pages
 - Espaço de trabalho Configurar no estúdio de design do Power Pages



Módulo 3: Criar e usar relatórios de análise com o Power BI



Lições

- Comece a criar com o Power BI
 - Usar o Power BI
 - Blocos de construção do Power BI
 - Tour e uso do serviço do Power BI
- Obter dados com o Power BI Desktop
 - Visão geral do Power BI Desktop
 - Explorar o Power BI Desktop
 - Conectar às fontes de dados
 - Obter dados do Excel
 - Transformar dados para incluir em um relatório
 - Combinar dados de várias fontes
 - Limpar dados a serem incluídos em um relatório
- Modelar dados no Power BI
 - Introdução à modelagem de dados
 - Como gerenciar os relacionamentos de dados
 - Criar colunas calculadas
 - Otimizar modelos de dados
 - Criar medidas
 - Criar tabelas calculadas
 - Explorar dados baseados em tempo

- Usar visuais no Power BI
 - Introdução aos visuais no Power BI
 - Criar e personalizar visualizações simples
 - Criar segmentações
 - Mapear visualizações
 - Matrizes e tabelas
 - Criar gráficos de dispersão, cascata e funil
 - Modificar cores em gráficos e visuais
 - Layout e formatação da página
- Explorar dados no Power BI
 - Introdução ao serviço do Power BI
 - Insights Rápidos no Power BI
 - Criar e configurar um dashboard
 - Fazer perguntas sobre seus dados com linguagem natural
 - Criar sugestões de P e R personalizadas
 - Compartilhar dashboards com sua organização
 - Exibir visuais e blocos em tela inteira
 - Editar detalhes do bloco e adicionar widgets
 - Obter mais espaço em seu dashboard
- Publicar e compartilhar no Power BI
 - Introdução sobre como usar workspaces
 - Publicar relatórios do Power BI Desktop
 - Imprimir e exportar dashboards e relatórios
 - Introdução ao Power BI Mobile
 - Criar workspaces no Power BI
 - Criar aplicativos
 - Usar aplicativos
 - Integrar o OneDrive for Business com o Power BI
 - Publicar na Web



Módulo 4: Gerenciar workspaces e conjuntos de dados no Power BI



Lições

- Criar e gerenciar workspaces no Power BI
 - Distribuir um relatório ou dashboard
 - Monitorar o uso e o desempenho
 - Recomendar uma estratégia de ciclo de vida de desenvolvimento
 - Solucionar problemas de dados exibindo sua linhagem
 - Configurar a proteção de dados
- Gerenciar conjunto de dados no Power BI
 - Use um gateway do Power BI para se conectar a fontes de dados locais
 - Configurar uma atualização agendada de conjunto de dados
 - Configurar a atualização incremental
 - Gerenciar e promover conjuntos de dados
 - Solucionar problemas de conectividade do serviço
 - Melhorar o desempenho com o cache de consulta (Premium)
- Criar dashboards no Power BI
 - Introdução aos dashboards
 - Configurar alertas de dados
 - Explorar os dados fazendo perguntas
 - Examinar Insights Rápidos
 - Adicionar um tema do dashboard
 - Fixar uma página de relatório dinâmico em um dashboard
 - Configurar um dashboard em tempo real
 - Configurar a classificação de dados
 - Definir o modo de exibição móvel
- Implementar segurança em nível de linha
 - Configurar a segurança em nível de linha com o método estático
 - Configurar a segurança em nível de linha com o método dinâmico



Módulo 5: Criar tabelas no Dataverse



Lições

- Introdução ao Microsoft Dataverse
- Características de tabela
- Relacionamentos de tabela
- Lógica e segurança do Dataverse
- Auditoria do Dataverse
- Tabelas de gravação dupla versus virtuais



Módulo 6: Gerenciar tabelas no Dataverse



Lições

- Identificar tabelas e tipos de tabelas no Dataverse
- Criar uma tabela personalizada
- Habilitar anexos em uma tabela
- Requisitos de licenciamento para cada tipo de mesa



Módulo 7: Criar e gerenciar colunas em uma tabela no Dataverse



Lições

- Definir colunas no Microsoft Dataverse
- Tipos de colunas no Microsoft Dataverse
- Adicionar uma coluna a uma tabela
- Criar uma coluna de nome principal
- Restrições que se aplicam a colunas em uma tabela
- Criar uma coluna de numeração automática
- Criar uma chave alternativa



Módulo 8: Criar um relacionamento entre tabelas no Dataverse



Lições

- Relacionar uma ou mais tabelas – Introdução
- Tipos de relacionamento disponíveis no Microsoft Dataverse
- Criar um relacionamento de um para muitos entre tabelas
- Criar um relacionamento de muitos para muitos entre tabelas
- Editar ou excluir relacionamentos



Módulo 9: Trabalhar com opções no Dataverse



Lições

- Definir coluna de opção
- Coluna de opções padrão



Módulo 10: Introdução a direitos de acesso no Dataverse



Lições

- Introdução a funções de ambiente
- Compreender funções de ambiente
- Adicionar ou desativar um usuário do ambiente
- Entender os conceitos de segurança no Dataverse
- Noções sobre direitos de acesso do usuário e os padrões de direitos de acesso
- Verificar as funções às quais um usuário pertence
- Configurar equipes do Dataverse para segurança
- Configurar equipes de grupos do Dataverse para segurança



Módulo 11: Usar opções de administração para o Dataverse



Lições

- Introdução ao portal do Centro de administração do Microsoft Power Platform
- Usar o portal do Centro de administração do Microsoft Power Platform
- Capacidade de armazenamento do locatário
- Opções de personalização avançadas no portal do Power Apps
- Habilitar e desabilitar a auditoria



Módulo 12: Gerenciar configurações e segurança do aplicativo baseado em modelo do Dynamics 365



Lições

- Configurar a segurança baseada em função
- Gerenciar equipes e unidades de negócios
- Explorar configurações e personalizações



Módulo 13: Introdução à segurança e governança do Microsoft Power Platform



Lições

- Identificar ambientes do Microsoft Power Platform
- Políticas de prevenção contra perda de dados
- Kit de início do Centro de Excelência do Microsoft Power Platform



Módulo 14: Introdução aos aplicativos baseados em modelo no Power Apps



Lições

- Introdução aos aplicativos baseados em modelo
- Componentes de aplicativos baseados em modelo
- Projetar aplicativos baseados em modelos
- Incorporar fluxos de processo empresarial



Módulo 15: Configurar formulários, gráficos e painéis em aplicativos baseados em modelo



Lições

- Visão geral de formulários
- Elementos de formulário
- Configurar vários formulários
- Usar componentes de formulário especializados
- Configurar visão geral de exibições
- Configurar grades
- Usar exibições especializadas
- Configurar visão geral de gráficos
- Visão geral de painéis
- Usar fluxos e blocos interativos



Módulo 16: Introdução aos aplicativos de tela do Power Apps



Lições

- Introdução ao Power Apps
- Blocos de construção do Power Apps
- Maneiras de criar Power Apps
- Tecnologias relacionadas do Power Apps
- Tecnologias adicionais relacionadas ao Power Apps
- Criando um aplicativo do Power Apps



Módulo 17: Conectar-se a outros dados em um aplicativo de tela do Power Apps



Lições

- Visão geral das diferentes fontes de dados
- Trabalhar com fontes de dados baseadas em ação
- O Power Automate é um complemento do Power Apps



Módulo 18: Como criar a interface do usuário em um aplicativo de tela no Power Apps



Lições

- Use temas para alterar rapidamente a aparência do seu aplicativo
- Colocar identidade visual em um controle
- Ícones
- Imagens
- Personalização
- Uso de fatores forma de tablet ou telefone



Módulo 19: Gerenciar aplicativos no Power Apps



Lição

- Revisão sobre o Power Apps



Módulo 20: Crie seu primeiro aplicativo com o Power Apps e o Dataverse for Teams



Lições

- Criar seu primeiro aplicativo com o modelo de destaque
- Personalizar seu aplicativo com o Power Apps Studio
- Publicar seu aplicativo
- Instalar aplicativos de modelo



Módulo 21: Acessar o Dataverse em sites do Power Pages



Lições

- Usar listas para exibir vários registros do Dataverse
- Usar formulários para interagir com dados do Dataverse



Módulo 22: Autenticação e gerenciamento de usuários em Power Pages



Lições

- Configurações de autenticação do Power Pages
- Registo de utilizadores em Power Pages
- Gerenciamento de autenticação para usuários do Power Pages
- Provedores de autenticação do Power Pages



Módulo 23: Manutenção e solução de problemas do Power Pages



Lições

- Manutenção de site do Power Pages
- Solução de problemas de site do Power Pages



Módulo 24: Definir e criar regras de negócios no Dataverse



Lições

- Definir regras de negócios – Apresentação
- Definir os componentes de uma regra de negócios
- Criar uma regra de negócios



Módulo 25: Introdução ao Power Automate



Lições

- Introdução ao Power Automate
- Solucionar problemas de fluxos



Módulo 26: Usar o Centro de administração para gerenciar ambientes e políticas de dados no Power Automate



Lições

- Administrar fluxos
- Exportar e importar fluxos
- Saiba como distribuir fluxos de botões



Módulo 27: Usar gatilhos e ações do Dataverse no Power Automate



Lições

- Gatilhos do Dataverse
- Usar gatilhos
- Trabalhar com ações do Dataverse



Módulo 28: Estender o Dataverse com o Power Automate



Lições

- Configurar um fluxo e configurar seu gatilho
- Registro de e-mail do Dataverse
- Adicionar itens pendentes
- Testar e executar seu fluxo



Módulo 29: Introdução às expressões no Power Automate



Lições

- Introdução a expressões
- As anotações facilitam o trabalho
- Tipos de funções
- Escrever expressões complexas



Módulo 30: Criar seu primeiro fluxo no Power Automate para desktop



Lições

- Configurar o ambiente
- Explorar o Power Automate para desktop
- Criar seu primeiro fluxo no Power Automate para desktop
- Gravar ações do Power Automate para desktop
- Editar e testar ações gravadas



Módulo 31: Executar um fluxo do Power Automate para desktop no modo não assistido



Lições

- Configurar um fluxo de trabalho não assistido
- Criar um novo fluxo da nuvem que chame um fluxo existente no modo autônomo
- Realizar uma execução de teste
- Práticas recomendadas



Módulo 32: Otimize seu processo de negócios com o Process Advisor



Lições

- Conhecer o Process advisor
- Criar sua primeira gravação
- Editar gravações e ações de grupo
- Analisar gravações e interpretar resultados
- Recomendações de automação



Módulo 33: Introdução aos bots do Power Virtual Agents



Lições

- Começar a trabalhar com ambientes
- Criar bots e trabalhar com a interface do Power Virtual Agents
- Criar tópicos
- Testar bots
- Publicar bots e analisar o desempenho



Módulo 34: Aprimorar os bots do Power Virtual Agents



Lições

- Usar o Power Automate para adicionar ações
- Transferir conversas para agentes usando o Omnicanal para Customer Service
- Criar tópicos para conteúdo de suporte existente
- Analisar o desempenho do bot



Módulo 35: Gerenciar tópicos no Power Virtual Agents



Lições

- Trabalhar com tópicos de bot
- Ramificar um tópico
- Tópicos do sistema
- Criar tópicos para conteúdo de suporte existente
- Trabalhar com tópicos de fallback do sistema
- Gerenciar tópicos



Módulo 36: Gerenciar o Power Virtual Agents



Lições

- Ambientes no Power Virtual Agents
- Permissões de tópicos do bot
- Entidades do bot e permissões de fluxo
- Monitorar e diagnosticar
- Administrar e gerenciar
- Exportar e importar bots
- Autenticação



Módulo 37: Comece a criar com o Power BI



Lições

- Usar o Power BI
- Blocos de construção do Power BI
- Tour e uso do serviço do Power BI



Módulo 38: Obter dados com o Power BI Desktop



Lições

- Visão geral do Power BI Desktop
- Explorar o Power BI Desktop
- Conectar às fontes de dados
- Obter dados do Excel
- Transformar dados para incluir em um relatório
- Combinar dados de várias fontes
- Limpar dados a serem incluídos em um relatório



Módulo 39: Modelar dados no Power BI



Lições

- Introdução à modelagem de dados
- Como gerenciar os relacionamentos de dados
- Criar colunas calculadas
- Otimizar modelos de dados
- Criar medidas
- Criar tabelas calculadas
- Explorar dados baseados em tempo



Módulo 40: Usar visuais no Power BI



Lições

- Introdução aos visuais no Power BI
- Criar e personalizar visualizações simples
- Criar segmentações
- Mapear visualizações
- Matrizes e tabelas
- Criar gráficos de dispersão, cascata e funil
- Modificar cores em gráficos e visuais
- Layout e formatação da página



Módulo 41: Explorar dados no Power BI



Lições

- Introdução ao serviço do Power BI
- Insights Rápidos no Power BI
- Criar e configurar um dashboard
- Fazer perguntas sobre seus dados com linguagem natural
- Criar sugestões de P e R personalizadas
- Compartilhar dashboards com sua organização
- Exibir visuais e blocos em tela inteira
- Editar detalhes do bloco e adicionar widgets
- Obter mais espaço em seu dashboard



Módulo 42: Publicar e compartilhar no Power BI



Lições

- Introdução sobre como usar workspaces
- Publicar relatórios do Power BI Desktop
- Imprimir e exportar dashboards e relatórios
- Introdução ao Power BI Mobile
- Criar workspaces no Power BI
- Criar aplicativos
- Usar aplicativos
- Integrar o OneDrive for Business com o Power BI
- Publicar na Web



Módulo 43: Gerenciar soluções no Power Apps e no Power Automate



Lições

- Adicionar e remover aplicativos, fluxos e entidades em uma solução
- Editar um aplicativo, um fluxo e uma tabela com reconhecimento de solução
- Criar e implantar uma solução complexa com fluxos, aplicativos e entidades
- Automatizar o gerenciamento de soluções



Módulo 44: Carregar/exportar dados e criar exibições de dados no Dataverse



Lições

- Exibir dados em uma tabela
- Criar ou editar exibições de dados em uma tabela
- Carregar dados em uma tabela
- Exportar dados de uma tabela
- Adicionar, atualizar ou excluir dados em uma tabela usando o Excel
- Importar dados usando o Power Query
- Gerar um novo fluxo de dados com base em um modelo do Excel
- Integração do fluxo de dados e do Azure



Módulo 45: Introdução ao AI Builder



Lições

- Introdução ao AI Builder
- Escolher uma capacidade de IA
- Criar seu primeiro modelo
- Maneiras de usar seus modelos



Módulo 46: Gerenciar modelos no AI Builder



Lições

- Modelo de ciclo de vida
- Gerenciar versões do modelo
- Compartilhar seus modelos



Módulo 47: Usar o AI Builder no Power Automate



Lições

- Introdução ao uso do AI Builder no Power Automate
- O AI Builder no Power Automate economiza tempo
- Uso avançado do AI Builder no Power Automate



Módulo 48: Habilidades de Consultor Funcional



Lições

- Criar diagramas de relacionamento de entidades
- Criar e documentar modelos
- Documentar artefatos e requisitos funcionais
- Concluir a análise de lacuna de ajuste
- Discutir responsabilidades de gerenciamento de participante
- Entender os aceleradores do setor
- Definir o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Aplicativo
- Participar de testes
- Avaliação opções
- Definir conectores
- Entender o Power Apps Component Framework



Módulo 49: Série de Arquiteto de Soluções: planejar o gerenciamento do ciclo de vida do aplicativo para o Power Platform



Lições

- Principais considerações para ALM
- Soluções
- Configuração e dados de referência
- Processo de liberação
- ALM com Azure DevOps