

POWER PLATFORM

Módulo 1 - Power BI - Desktop

Objetivos

O treinamento de Power BI visa capacitar os participantes a utilizarem os recursos básicos do Power BI, tornando-os aptos a desenvolver relatórios, criar cenários, visões, painéis e fazer análises.

Pré-Requisitos

Nenhum pré-requisito.

Carga Horária

40 horas

Este módulo capacita para:

- Obter dados de Excel no Power BI;
- Criar painel de visualização dos dados;
- Estilizar seus relatórios com formas, layout de página e formatação;
- Duplicar página de um relatório;
- Utilizar diversos gráficos e opções de visualização;
- Utilizar o Power BI Desktop para construções básicas de relatórios.

Conteúdo Programático deste módulo

1.1 - Introdução e Obtenção de Dados

- Introdução ao Power BI Desktop;
- Usando o Power BI;
- Conectar-se a fontes de dados no Power BI Desktop;
- Importar uma tabela do Excel no Power BI;
- Criar visualizações de dados;
- Criar e formatar segmentações;
- Como usar as visualizações de mapa;

- Criar mapas de bolhas;
- Criar mapas de formas;
- Como usar tabelas e matrizes;
- Como usar gráficos de dispersão;
- Como usar gráficos de funil e de cascata;
- Como usar medidores e cartões de único número;
- Imprimir e exportar dashboards do Power BI;
- Como usar gráfico de áreas;
- Como modificar as cores em gráficos e visuais;
- Estilize seus relatórios com formas, caixas de texto e imagens;
- Estilize seus relatórios com layout da página e formatação;
- Criar interações complexas entre as visualizações;
- Duplicar uma página de relatório;
- Mostrar categorias sem dados;
- Personalizar os visuais com as opções Resumo e Categoria;
- Controle numérico do resumo;
- Gerenciar e esclarecer os dados de local;
- Organizar a ordem Z dos elementos de relatório;
- Hierarquias de visuais e comportamento de drill down.

Módulo 2 - Power Apps

Objetivos

O objetivo principal do curso é dar aos alunos uma boa compreensão de como criar aplicativos do zero utilizando a ferramenta Power Apps da Microsoft (integrante do Power Platform).

Pré-Requisitos

Desejável conhecimento de Power Desktop ou ter conhecimentos equivalentes.

Carga Horária

12 horas

Este módulo capacita para:

- Entender o funcionamento do Power Apps;
- Explicar a interface do Power Apps Studio;
- Compartilhar o aplicativo com outros usuários.
- Criar um aplicativo do zero;
- Personalizar o aplicativo conforme sua necessidade;
- Trabalhar com navegação de páginas no aplicativo;
- Criar formulários de cadastro no aplicativo;
- Compartilhar o aplicativo com outros usuários.

Conteúdo Programático deste Módulo

2.1 - Introdução

- Introdução ao Power Apps;
- Acessando o Studio de criação de Aplicativos;
- Entendendo a interface do Power Apps Studio;
- Compartilhando o aplicativo com usuários.

2.2 - Construindo Aplicativos

- Construir um aplicativo;
- Criar páginas para o aplicativo;
- Personalizar tela e páginas do aplicativo;
- Construção de tela inicial;
- Funções de navegação de páginas;
- Função `user()`;
- Função `Distinct()`;
- Função `Filter()`;
- Criar botões no aplicativo;
- Criar formulários;
- Criar galeria;
- Introdução a variáveis;
- Compartilhar o aplicativo com outro usuários.

Módulo 3 - Power Automate

Objetivos

O objetivo principal do curso é dar aos alunos uma boa compreensão de como criar fluxos automatizados do zero utilizando a ferramenta Power Automate da Microsoft (integrante do Power Platform).

Pré-Requisitos

Nenhum pré-requisito.

Carga Horária

12 horas

Este módulo capacita para

- Entender o funcionamento do Power Automate;
- Explicar a interface do Power Automate;
- Criar um fluxo automatizado baseado em um template;
- Criar um fluxo automatizado recorrente;
- Criar fluxos de notificação, aprovação e integrados ao sharepoint ou forms.

Conteúdo Programático deste Módulo

3.1 - Introdução

- Introdução ao Power Automate;
- Acessar o Power Automate;
- Entendendo a interface do Power Automate;

3.2 - Construindo Fluxos Automatizados

- Criando um fluxo baseado em um template;
- Criando um fluxo recorrente;
- Criando um botão de fluxo;

- Criando um fluxo de aprovação;
- Criando um fluxo de notificação;
- Criando um fluxo integrado aos sharepoint/forms.

Módulo 4 - Power Virtual Agents

Objetivos

O objetivo principal do curso é dar aos alunos uma boa compreensão de como criar fluxos automatizados do zero utilizando a ferramenta Power Virtual Agents da Microsoft (integrante do Power Platform).

Pré-Requisitos

Nenhum pré-requisito.

Carga Horária

12 horas

Este módulo capacita para

- Entender o funcionamento do Power Virtual Agents;
- Explicar a interface do Power Virtual Agents.
- Criar um bot do zero;
- Configurar um bot, sua estrutura e seus tópicos;
- Publicar um bot e analisar sua performance.

Conteúdo Programático deste Módulo

4.1 - Introdução

- Introdução ao Power Virtual Agents;
- Acessar o Power Virtual Agents;
- Entendendo a interface do Power Virtual Agents.

4.2 - Construindo Chatbots

- Configuração do ambiente;
- Criando um chatbot;
- Administrando e ensinando seu bot;
- Criando a estrutura do bot;
- Criando tópicos para o bot;
- Testando e validando o funcionamento do bot;
- Publicando o bot;
- Analisando a performance do bot.