

Power BI na prática para gestão pública Federal

Objetivo Geral:

Capacitar os servidores a utilizarem a ferramenta da Microsoft, Power BI, no nível básico, como ferramenta eficiente para análise e visualização de dados na gestão pública federal, proporcionando habilidades práticas para a tomada de decisões embasadas em informações estratégicas.

Público-Alvo:

Servidores públicos federais envolvidos na gestão, análise e tomada de decisões com base em dados.

Carga Horária:

16 horas (6h síncrona e 10h assíncrona)

Período:

29/11/2023 à 11/12/2023

Ministrantes:

Henrique Akira Tajiri
Patrick Wendell Barbosa Lessa

Ementa:

Introdução a dados

1. Definições importantes de dados
2. Dados x informação
3. Tipos de dados
4. Fluência em dados
5. Assessment de maturidade em dados

Introdução ao Power BI I

1. Cases de uso de BI para a gestão pública Federal
2. Analisando um painel de BI
3. Assessment de usabilidade de painel
4. Download e pré-requisitos para a instalação

Introdução ao Power BI II

1. Instalação da ferramenta
2. Visão geral da ferramenta (Exibição de relatório, Modo de exibição de tabela, Exibição de Modelo)

Conceitos Básicos de Power BI I

1. Importação de Dados
2. Importação e transformação de dados
3. Transformação e limpeza de dados
4. Modelagem de Dados
5. Relacionamento entre tabelas

Conceitos Básicos de Power BI II

1. Tipos de gráficos disponíveis no Power BI
2. Personalização de visualizações
3. Interação entre visuais
4. Uso de filtros e segmentadores

Conceitos Básicos de Power BI III

1. Data visualization e data storytelling
2. Caso prático de data visualization e data storytelling
3. Medidas e colunas calculadas

Publicação e compartilhamento

1. Publicação e compartilhamento de dashboards
2. Ativação Conta Microsoft

3. Tipos de Conta
4. Publicação em nuvem (Power BI Service)
5. Configuração de permissões de acesso
6. Colaboração e compartilhamento de relatórios

Caso prático e dúvidas

1. Desenvolvimento de um painel utilizando bases de dados próprias
2. Esclarecimento de dúvidas
3. Encerramento do curso

Metodologia:

Aulas teóricas e práticas

Exercícios individuais

Estudos de caso

Uso de exemplos específicos da gestão pública federal

Disponibilização de materiais de apoio e de aprofundamento

Avaliação:

Participação das aulas

Realização de exercícios práticos e assessments

Recursos Necessários:

Computador para uso pessoal

Uso de conexão de internet

Sistema operacional Windows

Requisitos mínimos e permissão para instalação do software Power BI

Certificação:

Ao final do curso, os participantes receberão um certificado de conclusão, atestando suas habilidades na utilização do Power BI na gestão pública federal.

Cronograma de encontros síncronos:

	Aula 01 (29/11 – 10 às 12h)	Aula 02 (05/12 – 10 às 12h)	Aula 03 (11/12 – 10 às 12h)
Introdução a dados	x		
Introdução ao Power BI I	x		
Introdução ao Power BI II		x	
Conceitos Básicos de Power BI I		x	
Conceitos Básicos de Power BI II		x	
Conceitos Básicos de Power BI III			x
Publicação e compartilhamento			x
Caso prático e dúvidas			x