



Dashboards com Power BI

Ficha Técnica

Dashboards com Power BI – 2025

Modalidade	A distância (autoinstrucional).
-------------------	---------------------------------

Objetivo	<p>Habilitar a cursista ou o cursista a utilizar o <i>software</i> Microsoft Power BI para análise de dados. Instalar, configurar, importar arquivos, relacionar bases de dados, trabalhar com esses dados, criar medidas personalizadas e relatórios interativos.</p> <p>Ao final do curso, o participante deverá demonstrar capacidade no uso do Microsoft Power BI para realizar tarefas de análise de dados, tais como: leitura, tratamento e organização de dados para análise e manipulação de dados, usando medidas, colunas calculadas e dashboards.</p>
-----------------	--

Estrutura do curso	<ul style="list-style-type: none">• Ambientação<ul style="list-style-type: none">• Tutorial de navegação;• Ficha técnica;• Netiqueta – Você sabe se comportar on-line?• Módulo 1<ul style="list-style-type: none">• Power BI – Módulo 1;• Apresentação;• Instalação e configuração;• O que é Power BI?• Tour pela ferramenta e diferentes versões;• Questionário avaliativo – Módulo 1.• Módulo 2<ul style="list-style-type: none">• Power BI – Módulo 2;• Introdução e diferentes maneiras de obter dados;• Importando o primeiro conjunto de dados no Power BI;• Importando dados de pasta e criando a primeira visualização;• Diretrizes de relacionamento;
---------------------------	--



Dashboards com Power BI

- Um para muitos/muitos para um;
- Um para um;
- Muitos para muitos;
- Material complementar – Módulo 2;
- Questionário avaliativo – Módulo 2.
- **Módulo 3**
 - Power BI – Módulo 3;
 - Conhecendo a linguagem M e DAX;
 - Exemplos com a linguagem M;
 - Exemplos com a Linguagem DAX;
 - Material complementar – Módulo 3;
 - Arquivos para suporte do Questionário avaliativo – Módulo 3;
 - Questionário avaliativo – Módulo 3.
- **Módulo 4**
 - Introdução do Módulo 4;
 - Preparando o dashboard: tela de fundo e configurações gerais;
 - Entendendo os dados e conceitos sobre visualização;
 - DAX e visualização de cartões;
 - Construção de visualizações: gráfico de colunas/linhas;
 - Gráfico de mapas;
 - Gráfico de metas;
 - Gráfico de barras e outras visualizações;
 - Material complementar – Módulo 4;
 - Questionário avaliativo – Módulo 4.
- **Módulo 5**
 - Publicando na web;
 - Criando relatórios para app.
- **Avaliação do Curso.**
- **Certificado*.**



Dashboards com Power BI

Público-alvo Servidoras, servidores, colaboradoras e colaboradores do Tribunal Superior Eleitoral - TSE

Carga horária 16 horas.

Pré-requisito Recomenda-se que a cursista e o cursista tenham conhecimentos em Excel básico.

Quantidade de vagas Ilimitada.

Período de oferta De 3 de fevereiro a 12 de dezembro de 2025.

A cada módulo (em um total de **cinco (5) módulos**) serão desenvolvidas as seguintes atividades:

Estratégia de aprendizagem

- Fazer o estudo do conteúdo de cada módulo.
- Assistir as videoaulas programadas para o módulo.
- Fazer o estudo individual de materiais indicados como: leituras complementares, resolução de exercícios e acesso a vídeos adicionais.
- Realizar as atividades de avaliação do módulo no formato de *quiz*.
- Assistir as aulas no limite de carga horária de 08 horas diárias, de acordo com o Adicional de Qualificação, referente a Resolução TSE nº 23.380/2012.

Avaliação

Avaliação de aprendizagem: A cursista e o cursista serão avaliados por meio do questionário avaliativo depois de cada módulo. Essa avaliação tem como objetivo mensurar o conhecimento ou a habilidade adquirida por cada estudante.



Dashboards com Power BI

Avaliação do curso: Ao final do curso, os participantes preencherão um formulário de avaliação do curso, que será usado como subsídio pela Seção de Tecnologias Educacionais para identificar o nível de satisfação em relação ao conteúdo e aos objetos de aprendizagem.

Certificação

Terá direito ao certificado a cursista ou o cursista que realizar todas as aulas na sala virtual, realizar todos os questionários, com aproveitamento mínimo de 70% e realizar a avaliação do curso.

Atenção! Para fins de Adicional de Qualificação, lembramos que a Resolução TSE nº 23.380/2012 estabelece que as ações realizadas na modalidade a distância devem observar o limite de carga horária diária de 8 (oito) horas.

As horas referentes a este curso serão registradas automaticamente pela Seduc/Coede/SGP para fins de Adicional de Qualificação (AQ). Caso necessite de certificado para finalidade externa ao TSE, solicite pelo e-mail educacao@tse.jus.br.

Conteudista

Rogério de Jesus Hultmann Filho.

Créditos

Curso produzido pelo Conselho Nacional de Justiça (CNJ) e disponibilizado cordialmente ao Tribunal Superior Eleitoral (TSE).

Projeto instrucional

Seção de Educação a Distância/Coede/SGP/TSE.

Redação, revisão, design gráfico e multimídia

Seção de Educação a Distância/Coede/SGP/TSE.

Data da última revisão da ficha técnica

27 de dezembro de 2024.

Data do conteúdo

O material deste curso foi produzido em 2023.