

Curso	Power BI – Transformando dados em vantagem competitiva
Ementa	Capacitar alunos a trabalharem com o Microsoft Power BI. Extrair dados de diversas fontes, criar métricas, KPI's e gráficos. Escolher o melhor gráfico para apresentação, criar filtros de página e de relatório. Exportar e publicar os relatórios.
Objetivo	Criar relatórios e publicar os dados com o Microsoft Power Bi.
Conteúdos	1) Business Intelligence: Introdução; Metodologia; Ferramentas disponíveis.
	2) PowerBI: Introdução; Surgimento da ferramenta; Apresentação das guias e ferramentas disponíveis; Criação da conta na microsoft para upload dos relatórios; Criação dos primeiros relatórios;.
	3) Fontes de dados: Tipos de fontes de dados; Sistemas OLTP; Sistemas OLAP; Importação de arquivos de diversas fontes.
	4) Ferramentas: Microsoft PowerQuery; Microsoft PowerPivot; Linguagem DAX (Data Analysis Expression).
	5) Processo de ETL (Extract, transform and load): Extrair dados.; Tratar e transformar dados; Carregar os dados.
	6) Modelagem dos dados: Trabalhando nas tabelas importadas; Relacionamento das tabelas; Chaves primárias e estrangeiras; Tipos de relacionamentos; Sentidos dos filtros.
	7) Criação das métricas: Criação de métricas com uso do PowerPivot; Primeiros passos com a Linguagem DAX; Criando tabelas de métricas.

	<p>8) Criação de relatórios:</p> <p>Tipos de relatórios; Criação de gráficos; Criação de kpis; Timeline; Slicers.</p> <p>9) Filtros: Aplicados á página; Aplicados ao relatório.</p> <p>10) Visualização exportação dos dados: Organização dos gráficos e adequação do gráfico aos dados; Publicação do gráfico no Power Bi online; Exportando os relatórios; Embutindo relatórios em páginas web.</p>
Público-alvo	Podem participar do curso: alunos, professores, profissionais e pessoas interessadas em conhecer o software Power BI e ou aprofundar seus conhecimentos.