



# **Power BI**

## **Grimaldo Oliveira**



## Sobre o instrutor

---

- Grimaldo Oliveira
  - [grimaldo\\_lopes@hotmail.com](mailto:grimaldo_lopes@hotmail.com)
- Formação
  - Mestre em Tecnologias Aplicadas a Educação Universidade do Estado da Bahia.
  - Especialização em Análise de Sistemas pela Faculdade Visconde de Cairu.
  - Estatístico pela Universidade Federal da Bahia.
- Atividades
  - Mais de 10 anos atuando como Consultor de Business Intelligence.
  - Projetos Governos Maranhão, Mato Grosso e Bahia.
  - Idealizador do Blog : BI com Vatapá – [bicomvatapa.blogspot.com](http://bicomvatapa.blogspot.com).
  - Livro: BI COMO DEVE SER – [bicomodeveser.com.br](http://bicomodeveser.com.br)
  - Guia Rápido – Resumo BI – Concursos e Profissionais – [resumoti.com](http://resumoti.com)





# Desenvolvimento

---

- Objetivo
  - Aprender de forma prática os principais comandos e funções do Power BI.
- Material de Consulta
  - Slides do curso.
  - Apostila com exercícios resolvidos.
  - Apostila com exercícios propostos.
  - Sites indicados.



# Instalação

---

- Power BI
  - Criado pela Empresa Microsoft
  - Lemas
    - Todos os seus negócios em um painel
    - Criar incríveis relatórios interativos
    - Análise consistente em toda a sua organização
    - Visuais inseridos para seu aplicativo
  - Possui conexão com + 45 fontes
  - Power BI Desktop
  - Power BI Cloud



Power BI



# Roteiro

---

- ENTENDENDO O POWER BI
- INSTALAÇÃO O POWER BI
- ESTRUTURA DE FUNCIONAMENTO DO POWER BI
  - Editor de Dados
  - Relatórios
- PALETA DE OBJETOS POWER BI
  - Gráfico de barras
  - Gráfico de colunas
  - Gráfico de barras agrupadas
  - Gráfico de colunas agrupadas
  - Gráfico de Barras 100% empilhada
  - Gráfico de colunas 100% empilhada
  - Gráfico de linhas
  - Gráfico de área
  - Gráfico de linhas e de colunas empilhadas
  - Gráfico de linhas e colunas agrupadas
  - Gráfico de cascata
  - Gráfico de dispersão
  - Gráfico circular



# Roteiro

---

- Mapa
- Mapa de árvore ou Treemap
- Tabela
- Matriz
- Mapa de manchas
- Gráfico de funil
- Gráfico medidor
- Cartão de linhas múltiplas
- Cartão
- Segmentação de dados
- Gráfico em Anel
- Relações entre os dados. O modelo de dados
- MENU BASE
- MENU TRANSFORMAR
- MENU ADICIONAR COLUNAS
-



## Sobre

---

- O QUE É Power BI
- Power BI permite construir dashboards dinâmicos e relatórios personalizados para os indivíduos em sua empresa, que por sua vez promovem idéias significativas, bem como recursos visuais.



Power BI



# **Estrutura do Power BI**





# Estrutura

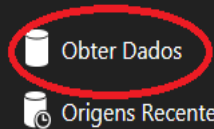
---




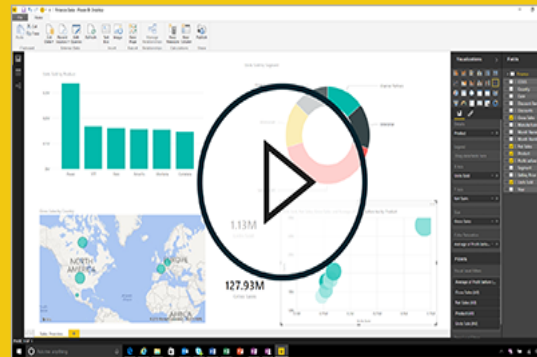


# Primeiros Passos

## Power BI Desktop



 Abrir Outros Relatórios



Introdução ao Power BI Desktop



Construir relatórios



Conceitos da vista de c...



Carregar os seus relató...

[Ver todos os vídeos](#)

### FÓRUNS

Visite o Fórum do Power BI para colocar questões ou interagir com outros utilizadores da comunidade do Power BI.

### BLOGUE DO POWER BI

Mantenha-se a par das últimas notícias, recursos e atualizações da equipa do Power BI.

### TUTORIAIS

[Analisar Dados de Vendas](#)

[Análise do Facebook](#)

[Importar dados de uma página](#)

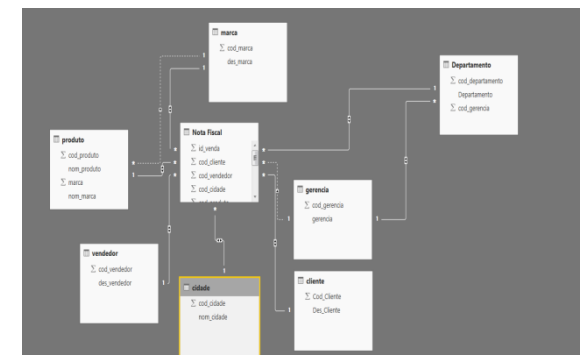
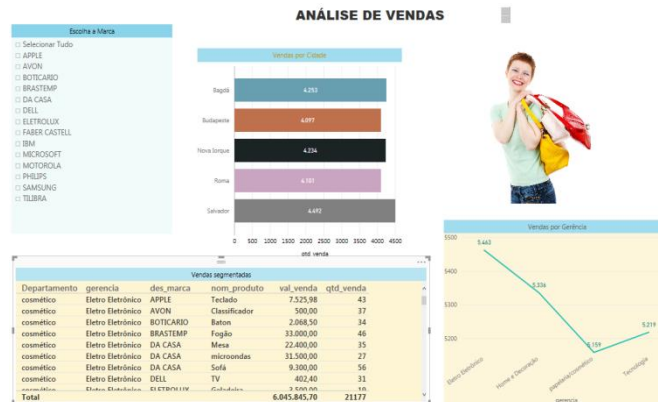
[Web](#)



# Funcionalidades

- Gerador de Análises e Relatórios.
- Informações sobre os dados carregados.
- Relação entre os dados, ou seja, o modelo de dados.

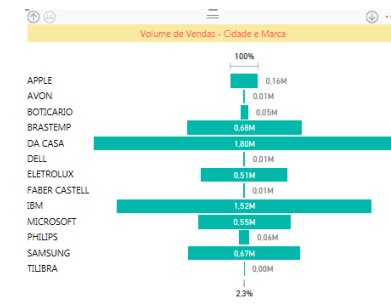
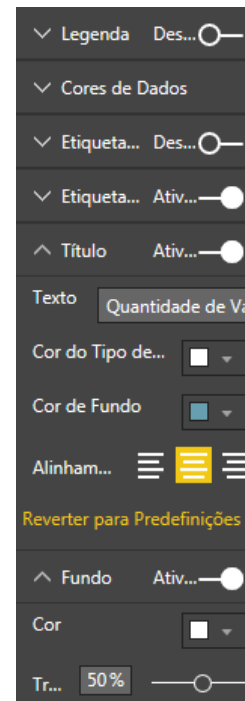
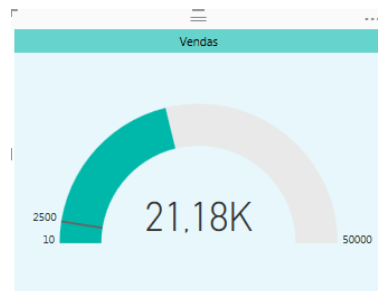
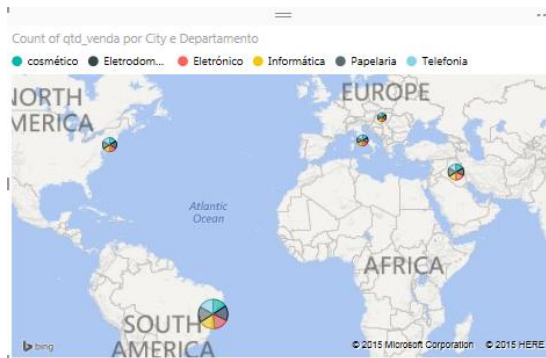
id_venda	cod_cliente	cod_vendedor	cod_cidade	cod_produto	cod_marca	cod_departamento	cod_gerencia	des_venda	qtd_venda	val_venda	nom_data
181	4	6	1	3	1	6	1	quarta-feira, 10 de setembro de 2013	1	82,9	889
230	3	7	2	8	5	6	1	domingo, 14 de agosto de 2014	2	875	2259
232	4	9	2	7	5	6	4	terça-feira, 10 de setembro de 2014	2	52,3	285
387	1	5	1	6	5	1	2	quarta-feira, 10 de agosto de 2014	1	595	769
387	6	10	1	8	5	6	2	sábado, 7 de março de 2015	2	875	272
552	6	1	2	8	5	1	4	quarta-feira, 14 de agosto de 2014	2	550	460
585	6	12	2	8	5	2	2	domingo, 23 de fevereiro de 2014	2	875	246
601	2	8	1	8	5	1	1	quarta-feira, 14 de novembro de 2014	2	875	403
711	4	2	1	8	5	2	4	quarta-feira, 4 de março de 2015	2	875	769
799	2	5	2	7	5	1	2	segunda-feira, 18 de agosto de 2014	2	52,3	790
823	4	4	2	8	5	6	2	sábado, 4 de julho de 2015	2	875	246
955	4	3	2	6	5	2	4	quarta-feira, 10 de setembro de 2013	2	285	52
1085	6	8	2	8	5	5	4	segunda-feira, 27 de fevereiro de 2014	2	875	820
1182	2	4	2	8	5	2	3	segunda-feira, 18 de fevereiro de 2015	2	875	246





# Paleta de Objetos

- Principais: Tabela Dinâmica, Tabela, Funil, Treemap, Mapa, Medidor, etc.



# Certificado



## Exercício Final

---

- Agora caro aluno, caso esteja apto, com todas as dúvidas retiradas e todas as vídeoaulas assistidas, inicie sua bateria de exercícios para que tenha direito ao certificado de participação.
- 
- O aluno deve realizar os exercícios e caso tenha dúvidas deve consultar o professor, mas o aluno deve tentar realizar **TODOS OS EXERCÍCIOS**, estejam corretos ou não.
- 
- O professor irá avaliar o seu grau de entendimento. Caso o professor não esteja satisfeito com o seu rendimento, este solicitará que você refaça os exercícios ou revise algumas aulas.
- 
- O professor tem total autonomia para ajudar e gerenciar as atividades dos alunos e decidir quando o aluno terá direito ao certificado de participação.



# **OBRIGADO!!!**

**Dúvidas entre em contato.**

**Avalie nosso curso e deixe uma  
mensagem no fórum de notícias.**