

# BUSINESS INTELLIGENCE



# Disciplina: Ferramentas de BI

## Power BI - Labs

### Coordenação:

Prof. Dr. Adolpho Walter  
Pimazzi Canton

Profa. Dra. Alessandra de  
Ávila Montini

**Prof. Abel de Góes Santos**

# PowerBI – Lab 1

1. Crie uma nova Planilha de trabalho;
2. Selecione a origem de dados “VENDAS\_ESTADO\_SP”, prepare e carregue;
3. Selecione a origem de dados “MONTADORA”, prepare e carregue;
4. Selecione a origem de dados “NOME\_FANTASIA”, prepare e carregue;
5. Valide o total carregado;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab1**

# PowerBI – Lab 2

1. Abra o Lab1
2. Crie uma medida chamada “Quantidade de Vendas” com a soma das quantidades vendidas obtidas na “base\_vendas”;
3. Crie uma medida chamada “Total de Vendas” com a soma dos valores de vendas obtidas em “base\_vendas”;
4. Crie uma medida chamada “Custo Total” com a soma dos valores de custos obtidas em “base\_vendas”;
5. Crie uma medida chamada “Lucro Total” através da subtração do “Total de Vendas” pelo “Custo Total”;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab2**

# PowerBI – Lab 3

1. Abra o Lab2
2. Crie um Gráfico de Pizza;
3. Utilize a medida “Total de Unidades”;
4. Utilize a dimensão “Descrição”;
5. Formate título e legendas do Gráfico;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab3**

.

# PowerBI – Lab 4

1. Abra o Lab3
2. Crie um gráfico de barras com a dimensão “nome\_loja” e a medida “Total de Vendas”;
3. Ajuste a etiqueta de valores para milhões;
4. Crie um gráfico de Linhas com a dimensão “Mês Venda” e as medidas calculadas “Total de Vendas”, “Custo Total”, “Lucro Total”;
5. Crie um Cartão de Linhas Múltiplas com as medidas calculadas “Total de Vendas”, “Custo Total”, “Lucro Total”, “Total de Unidades”;
6. Ajuste os gráficos e o layout do dashboard;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab4**



# PowerBI – Lab 5

1. Abra o Lab4
2. Altere o nome do gráfico “Análise de Desempenho por Mês” para “Análise de Desempenho por Ano/Mês”;
3. Crie uma nova hierarquia “Ano/Mês” com os campos "Ano de Venda" e "Mês de Venda";
4. Substitua o eixo do gráfico pela hierarquia criada;
5. Altere o nome do gráfico “Total de Unidades por Marca” para “Total de Unidades por Marca/Modelo”;
6. Crie a hierarquia com os campos “Marca” e “Modelo”
7. Crie um campo “Montadora” importando o campo "Descrição";
8. Inclua o campo “Montadora” na hierarquia da marca;
9. Altere o conteúdo da Legenda para Marca Hierarquia;
10. Retire o campo Marca e ordene a hierarquia por Montadora e Modelo;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab5**

.

# PowerBI – Lab 6

1. Abra o Lab5
2. Crie a coluna “Mês” através da união de “Mês Venda” e “Ano Venda”
3. Ajuste o tipo do novo campo para Data
4. Ajuste o formato do novo campo para mês e ano
5. Crie a coluna “Num Mês” transformando a coluna “Mês” em números ;
6. Inclua “Num Mês” na hierarquia “Ano/Mês”;
7. Altere a ordenação do Gráfico “Análise de Desempenho por Ano/Mês”;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab6**



# PowerBI – Lab 7

1. Abra o Lab6
2. Crie um Mapa
3. Crie uma Segmentação de Dados pelo campo “Município”;
4. Crie uma coluna chamada “Estado e País” com as informações de UF e País;
5. Crie uma coluna chamada “Localização Completa” e inclua uma fórmula para unir os campos “Município” e “Estado e País”;
6. Ajuste o Mapa com a informação “Localização Completa”;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab7**

# PowerBI – Lab 8

1. Abra o Lab7;
2. Importe a visualização ScrollingTextVisual ;  
C:\powerbi\visuals\Scroller.1.0.9
3. Utilize os campos “nome\_loja” e “Lucro Total” no gráfico;
4. Inclua uma imagem;
5. Inclua um nome para o Dashboard;

**Salve o trabalho COMO > C:\powerbi\aluno\exercícios\Lab8**