

BUSINESS INTELLIGENCE



FUNDAÇÃO INSTITUTO
DE ADMINISTRAÇÃO



LABDATA

Coordenação:

**Prof. Dr. Adolpho
Walter Pimazzi Canton**

**Profa. Dra. Alessandra
de Ávila Montini**

Disciplina: Ferramentas de BI

Tema da Aula: Tableau - Labs

Prof. Abel de Góes Santos

Tableau – Lab 1

1. Conecte duas Fontes ao Tableau - SuperStoreUS_2015(excel) e Priority (excel);
2. Insiras as bases Orders e Priority;
3. Faça o relacionamento do Tipo Interno entre as bases, utilizando a chave ID Priority;
4. Extraia as bases;
5. Inclua um filtro por selecionando Region = Central;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab1](#)

Obs. O Tableau pedirá para salvar a extração, salve na mesma pasta

.

Tableau – Lab 2

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab1;
2. Crie um Planilha;
3. Altere o nome da dimensão “*State or Province*” para Estados;
4. Altere o nome da medida “*Profit*” para “Lucros” e “*Sales*” para “Vendas”
5. selecione a dimensão “Estados” em Colunas e das medidas “Lucros” e “Vendas” em Linhas ;
6. Altere o nome do gráfico “Planilha 1” para “Análise de Desempenho por Estado”;
7. Altere as cores;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab2](#)

..

Tableau – Lab 3

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab2;
2. Duplique a Pasta “Análise de Desempenho por Estado” gerando a “Planilha 2”;
3. Na “Planilha 2” Crie um filtro pela dimensão “*Order Priority*”, utilizando apenas os pedidos do tipo “*Critical*”;
4. Altere o nome da “Planilha 2” para “Análise por Prioridade (Críticas)”;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab3](#)

Tableau – Lab 4

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab3;
2. Crie um Painel e Inclua os dois gráficos desenvolvidos;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab4](#)

Tableau – Lab 5

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab4;
2. Crie duas novas Planilhas, utilize Gráfico de Pizza, uma com Dimensão Product Container e Medida Lucros e outra com Dimensão Product Container e Medida Quantity Ordered New;
3. Crie uma nova Planilha, utilize Gráfico de Mapa de Variações, com Dimensões Product Container para Colunas e Estados para Linhas, inclua as medidas Lucros e Vendas para Marcas uma com Cores e outra com Tamanhos ;
4. Altere os nomes das Planilhas;
5. Crie um novo Painel e Inclua os gráficos desenvolvidos;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab5](#)

..

Tableau – Lab 6

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab5;
2. Retire os Filtros de “Region” da Fonte de dados, Crie uma nova Planilha;
3. Crie uma hierarquia chamada local com “Dimensões Country”, “Estados”, “City” e “Postal Code”;
4. Inclua a Longitude em Colunas e a Latitude em Linhas
5. Inclua na Planilha Filtros de Region, Estados e Order Date;
6. Ajuste as Marcas “Country”, “Estado” e “Postal Code” para Detalhe, “Lucros” para cores, “Vendas” para Tamanho.
7. Altere o nome da Planilha 6 para “Mapa de Lucros”
8. Inclua “Mapa de Lucros” no Painel 2

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab6](#)

..

Tableau – Lab 7

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab6;
2. Abra uma nova Planilha;
3. Crie um campo calculado chamado “Média de Lucros”, com o Total de Lucros dividido pelo Total de Vendas;

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab7](#)

.

Tableau – Lab 8

1. Utilize a Pasta de Trabalho Lab7;
2. Abra a Planilha 7;
3. Utilize o Cartão Valores e medida;
4. Gere as informações de Vendas, Lucros e Média de Lucros;
5. Altere no nome da Planilha para Média Lucro;
6. inclua o resultado no Dashboard(Painel 2)

Salve o trabalho

[Utilize o Salvar Como; /aluno/exercícios/lab8](#)

.