

OBIEE 11g - Construção de Análises e Painéis

TRE-BI-003/2013

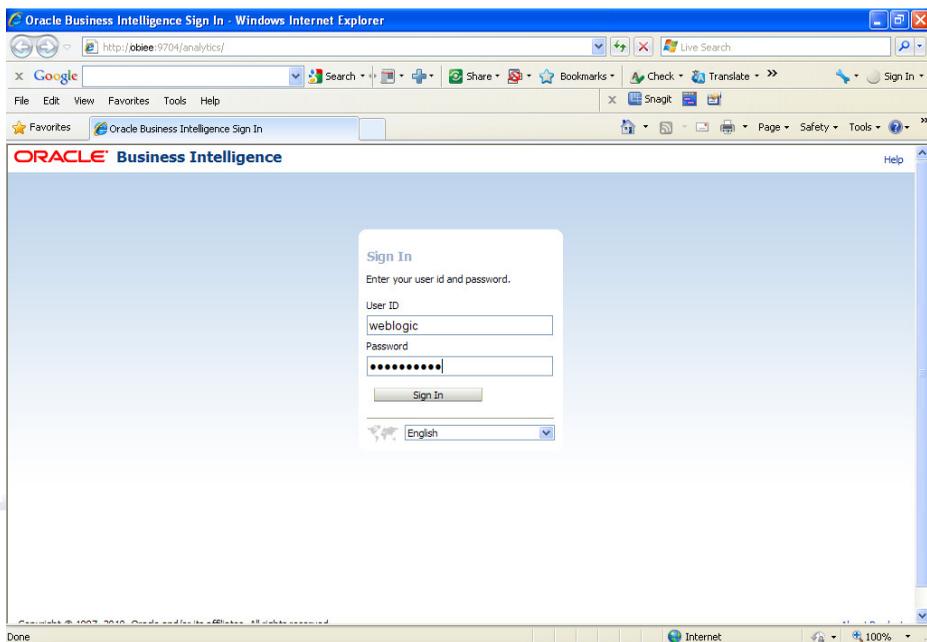
ADEQUATE

Sumário

Acessando o Oracle BI EE 11g.....	2
Construindo sua Análise	3
Criando uma Análise e Usando o Editor de Análises	3
Filtro, Classificação e Como salvar sua análise	8
Formatação e Adição de Totais em sua Análise	17
Adicionando um Gráfico a uma Análise.....	27
Formatando o Gráfico.....	31
Criar e Formatar uma Tabela Dinâmica e Adicionar Cálculos	37
Adicionando Exibição de Gauge	45
Incluindo Etapas de Seleção	47
Criando Seletor de Colunas e Seletor de Visualizações.....	59
Construção de Painéis (Dashboards).....	65
Criando um Novo Painel	71
Editando o Seu Painel	75
Construção de Prompts para Filtrar sua Análise	87
Usando uma Variável de Apresentação.....	94

Acessando o Oracle BI EE 11g

Para acessar a ferramenta de construção de análises e dashboards, abra seu browser e acesse o endereço [HTTP://obiee:9704/analytics](http://obiee:9704/analytics)



Usuário: weblogic

Senha: oracle11g

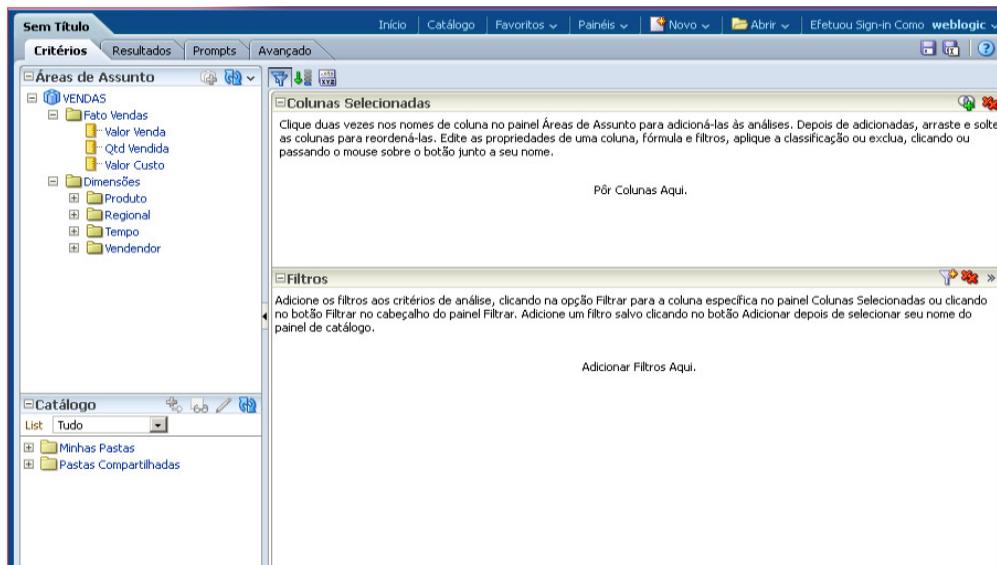
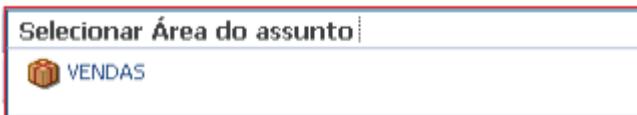
Construindo sua Análise

Criando uma Análise e Usando o Editor de Análises

1. A partir da página inicial, clique em “Nova Análise”.



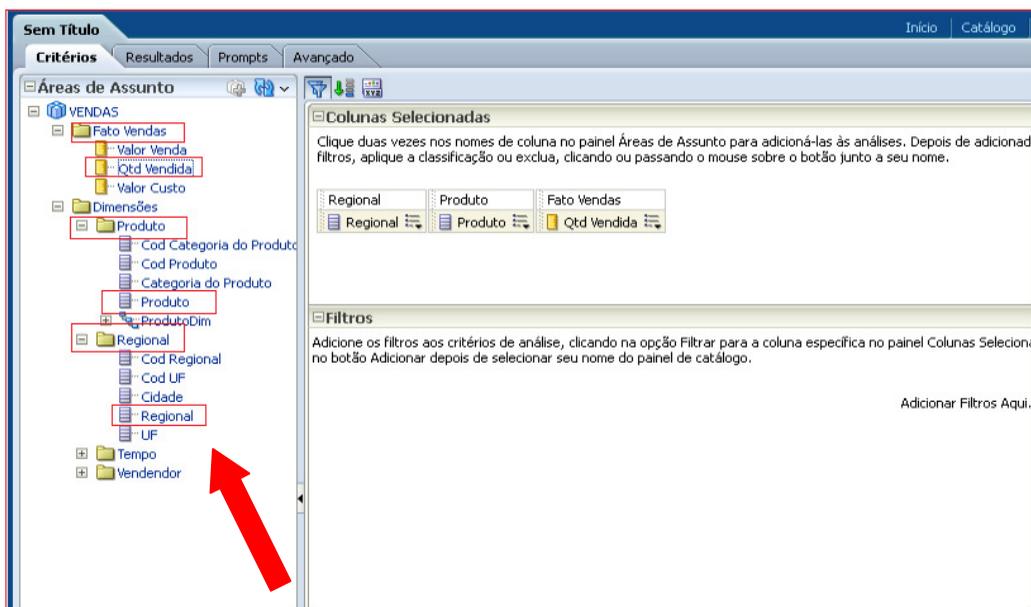
2. Selecione a área de assunto. Neste momento todas as áreas de assuntos disponibilizadas através de nosso RPD e com permissão de acesso ao usuário utilizado apareceram.



3. Selecione as seguintes colunas para a sua análise.

Pasta	Colunas
Regional	“Regional”
Produto	“Produto”
Fato Vendas	“Qtd Vendida”

A. Dê dois cliques em cima das colunas a partir de sua área de assunto localizada na parte esquerda da tela.



B. As colunas selecionadas são exibidas na seção “colunas selecionadas”. Os critérios de análise deverão ficar na disposição abaixo:



C. Você poderá reorganizar a ordem das colunas clicando com o lado esquerdo do mouse e arrastando a coluna para a posição desejada.

** note que quando se arrasta a coluna para uma posição diferente, pode ser observada uma linha azul que exibe a nova localização da coluna.*



4. Clique na aba “Resultados”. O layout composto padrão é exibido (Título + Tabela).

Layout composto

Título

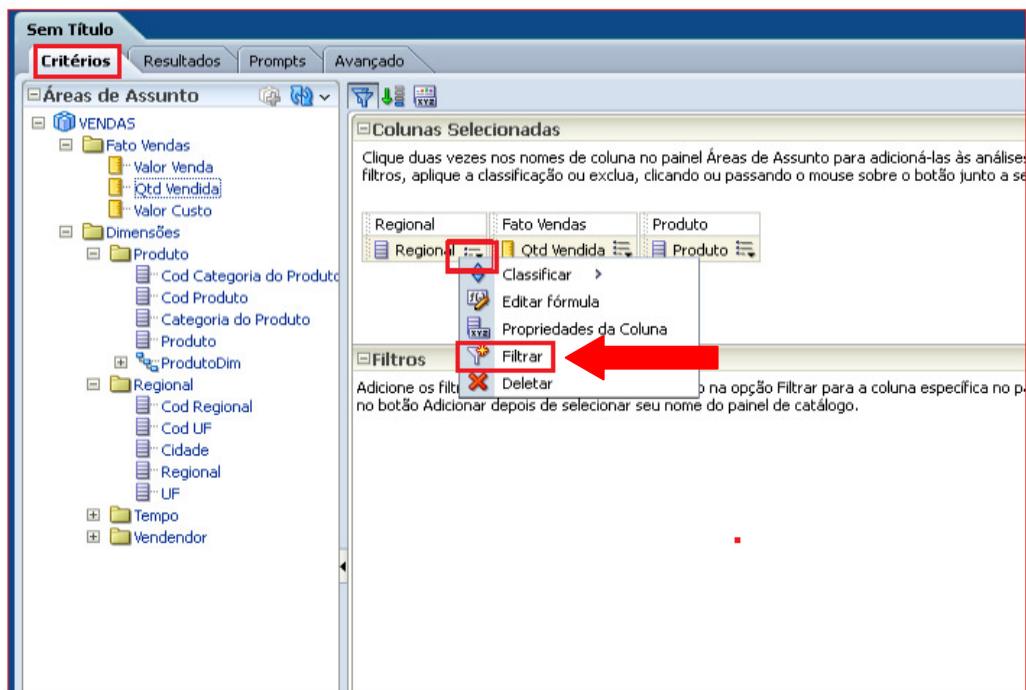
Tabela

Regional	Produto	Qtd Vendida
Regional Aracaju	Aparelho de Barbear elétrico	582
	Aparelho de Som LG 330w	431
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	307
	Doc Station Samsung	399
	Home Theater Phillips 300watts	311
	Impressora Lexmark	597
	Notebook Intelbras core i3 2gb	538
	Notebook Intell core i7 Samsung	444
	Scanner Compaq	633
	Telefone com fio Intelbras	599
	Telefone sem fio Intelbras	399
	Ultrabook Samsung i5 4gb	572
	Ventilador Premium Midea	598
	Ventilador Ventisilva	590
WebCam 3mp	425	
Regional Belém	Aparelho de Barbear elétrico	600
	Aparelho de Som LG 330w	534
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	447
	Doc Station Samsung	654
	Home Theater Phillips 300watts	717
	Impressora Lexmark	603
	Notebook Intelbras core i3 2gb	733
	Notebook Intell core i7 Samsung	734
	Scanner Compaq	661
	Telefone com fio Intelbras	579

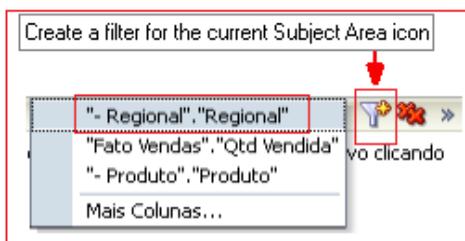
Linhas 1 - 25

Filtro, Classificação e Como salvar sua análise

1. Clique na aba “Critérios”. Selecione as propriedades da coluna “Regional” > “Regional” e após em “Filtrar”.



2. Você também pode criar um filtro, clicando no ícone "Criar um filtro para a Área de Assunto atual" no painel de filtros e, em seguida, selecionar a coluna a partir da lista, como mostrado na imagem.
3. A coluna selecionada para este exemplo é Regional > Regional, porém temos aqui a possibilidade de clicar em "Mais Colunas" e selecionar para filtro qualquer umas das colunas disponíveis na área de assunto atual.

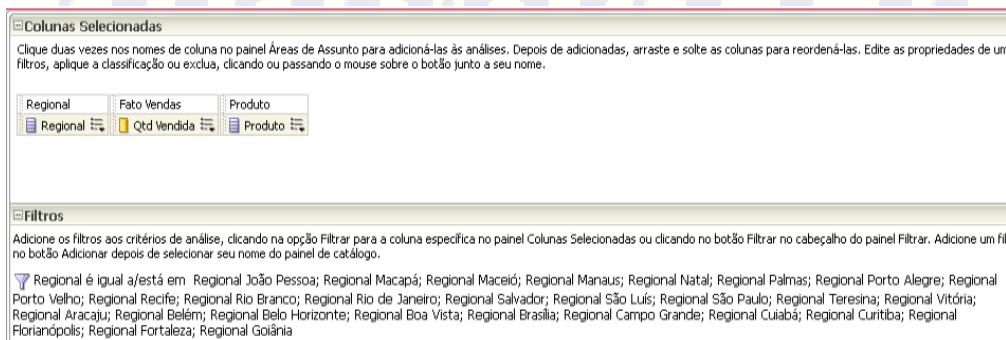


4. A caixa de diálogo "Novo Filtro" é exibida. Em "Operador" temos o tipo de operação de comparação entre a entrada de valores e os dados da coluna consultada. Neste exemplo utilizaremos o operador "é igual a / está em" que ao fundo fará um "=" ou "IN", ou seja, serve para comparar 1 valor ou muitos valores, e digite um valor (ou uma faixa de valores) para esta condição. Para fazer isso, clique na lista e selecione as caixas desejadas. Selecione todas as regionais.

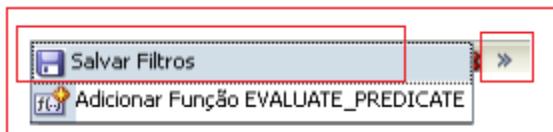


Clique em Ok.

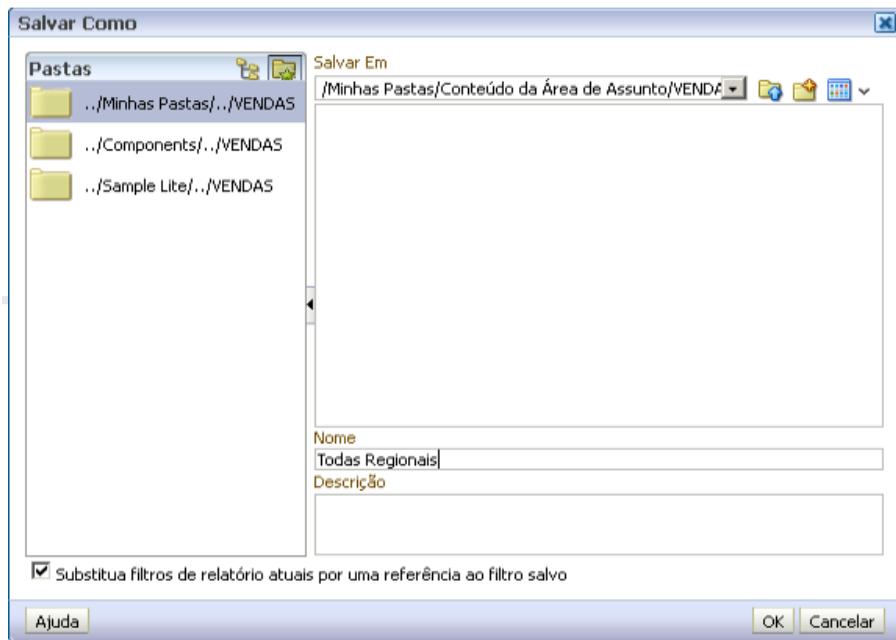
5. O painel de filtros exibe o filtro recém-criado.



6. Salve este filtro. Clique no ícone mais opções no painel de filtros e selecione “Salvar Filtros”.

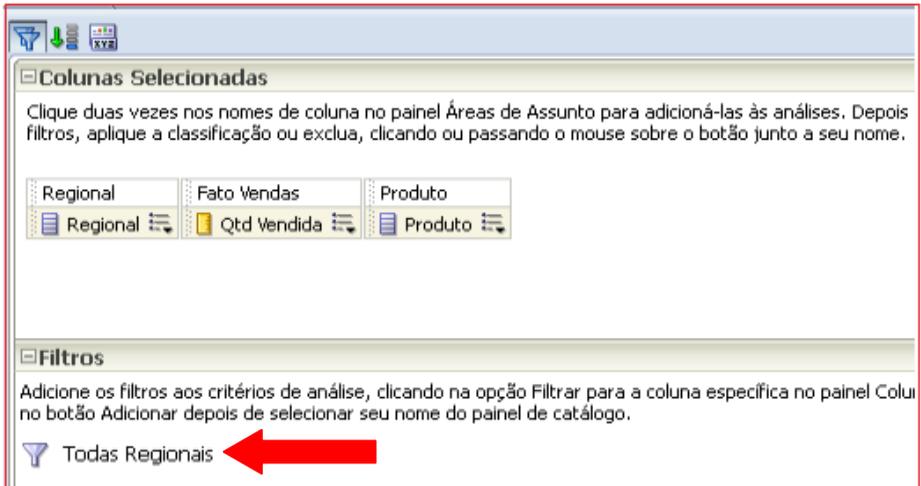


7. O filtro deve ser salvo em uma pasta da área de assuntos (pasta do catálogo) para que ele esteja disponível quando você criar uma análise utilizando a mesma área de assuntos.



Clique em Ok.

8. O painel de filtros deverá agora apresentar o filtro aplicado

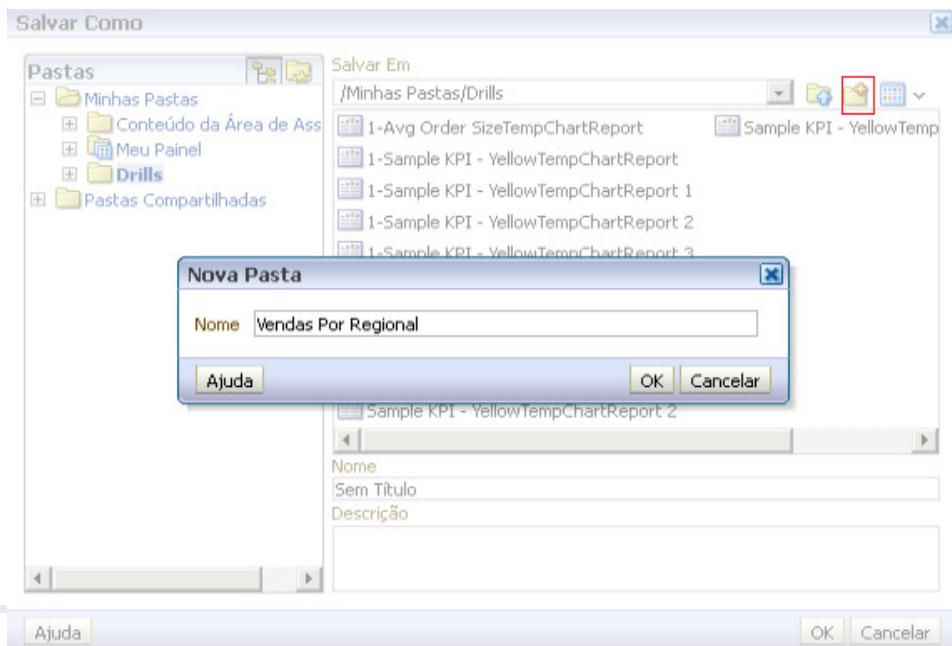


9. Em seguida, salve a análise para que você possa verificar a criação do seu filtro.

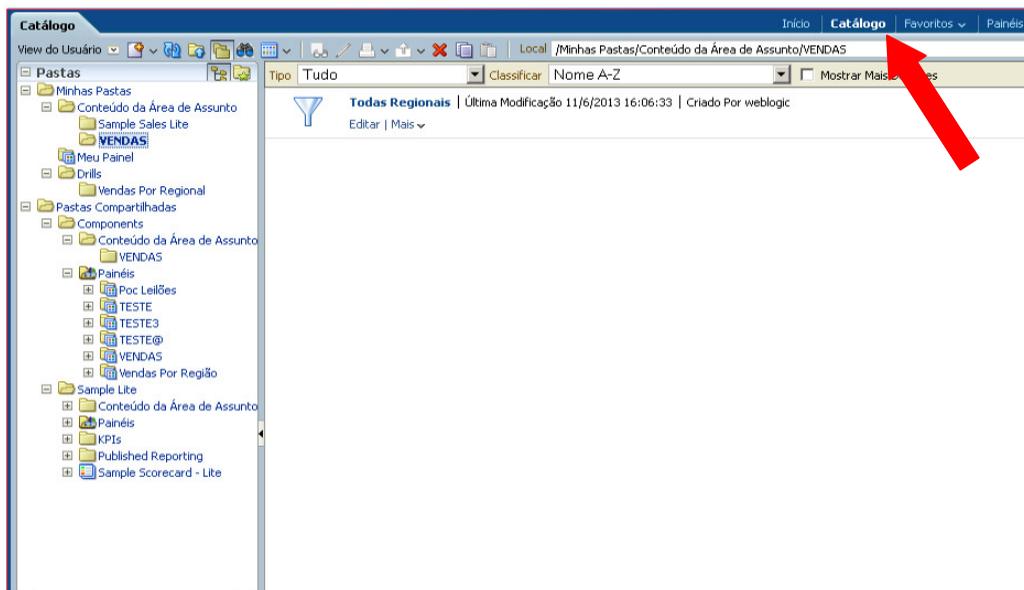
- A. Clique no ícone “Salvar” para salvar a sua análise;



- B. Navegue até “Minhas pastas” e clique no ícone “New Folder”. A caixa de diálogo “Nova Pasta” aparecerá;



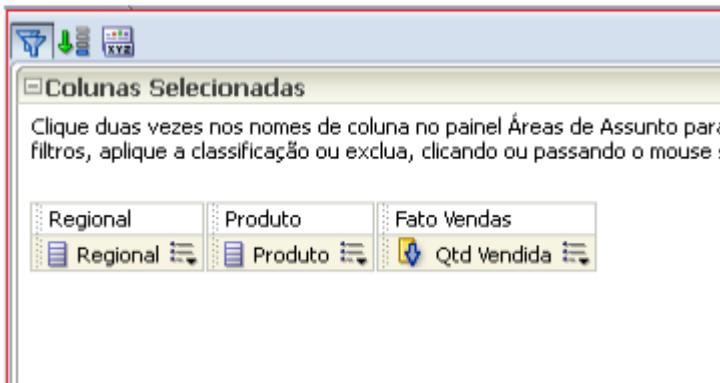
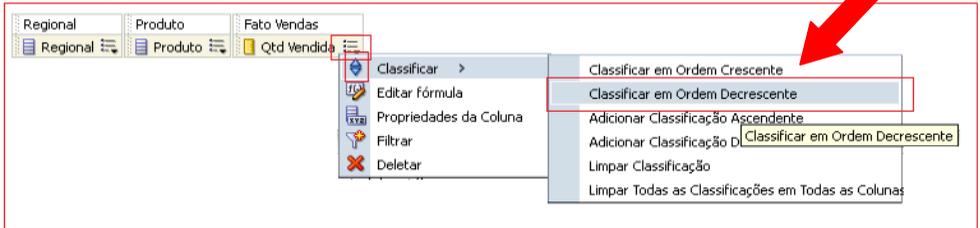
- C. Informe um nome para a nova pasta e clique em “OK”. Salve a análise como “Vendas por Região” no catálogo (pasta “Vendas Por Região”);
- D. Clique no link “Catálogo” e navegue até a pasta onde você salvou o filtro;



- E. Vá para a página inicial, e na área “Recentes”, clique no link “Editar” abaixo da análise “Vendas Por Região”;



- F. Agora você irá adicionar um tipo de classificação;
- G. Na aba “Critérios”, clique no ícone “Classificar” em Qtd Vendida;
- H. Selecione “Classificar”>” Classificar em Ordem Decrescente”.



- I. Clique na aba “Resultados” para verificar se o filtro e a classificação estão sendo aplicados a sua análise. O layout composto exibe a análise filtrada e classificada.

Crítérios Resultados Prompts Avançado

Áreas de Assunto

- VENDAS
 - Fato Vendas
 - Dimensões

Catálogo

List: Tudo

- Minhas Pastas
- Pastas Compartilhadas

Views

- Título
- Tabela

Layout composto

Título

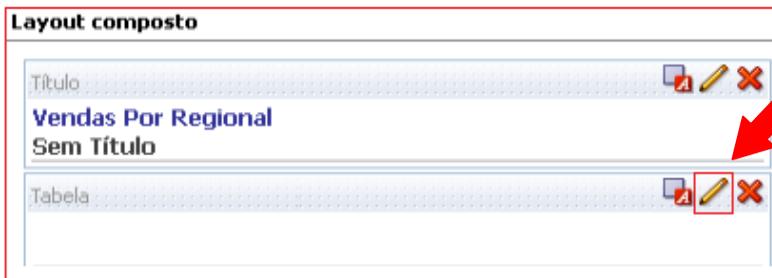
Vendas Por Regional
Sem Título

Tabela

Regional	Produto	Qtyd Vendida
Regional São Paulo	Ventilador Ventisilva	1.932
Regional São Paulo	Aparelho de Som LG 330w	1.762
Regional Rio de Janeiro	Home Theater Phillips 300watts	1.714
Regional Rio de Janeiro	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	1.467
Regional Rio de Janeiro	Notebook Intelbras core i3 2gb	1.466
Regional São Paulo	Doc Station Samsung	1.465
Regional Rio de Janeiro	WebCam 3mp	1.431
Regional São Paulo	Telefone com fio Intelbras	1.424
Regional Rio de Janeiro	Aparelho de Barbear elétrico	1.411
Regional São Paulo	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	1.398
Regional São Paulo	Ventilador Premium Midea	1.395
Regional São Paulo	Aparelho de Barbear elétrico	1.384
Regional Rio de Janeiro	Scanner Compaq	1.377
Regional São Paulo	Home Theater Phillips 300watts	1.339
Regional São Paulo	Telefone sem fio Intelbras	1.323
Regional Rio de Janeiro	Aparelho de Som LG 330w	1.312
Regional Rio de Janeiro	Telefone com fio Intelbras	1.297
Regional São Paulo	Ultrabook Samsung i5 4gb	1.289
Regional Rio de Janeiro	Ventilador Premium Midea	1.288
Regional Rio de Janeiro	Impressora Lexmark	1.278
Regional Rio de Janeiro	Doc Station Samsung	1.262
Regional Rio de Janeiro	Ventilador Ventisilva	1.255
Regional São Paulo	WebCam 3mp	1.202
Regional São Paulo	Scanner Compaq	1.187
Regional Curitiba	Notebook Intelbras core i3 2gb	1.163
Regional Rio de Janeiro	Ultrabook Samsung i5 4gb	1.154
Regional Rio de Janeiro	Notebook Intell core i7 Samsung	1.148
Regional Rio de Janeiro	Telefone sem fio Intelbras	1.146
Regional São Paulo	Notebook Intelbras core i3 2gb	1.079
Regional São Paulo	Impressora Lexmark	1.070
Regional Curitiba	Ventilador Ventisilva	1.035

Formatação e Adição de Totais em sua Análise

1. Para adicionar totais em sua análise, clique no ícone “Edit View” na exibição do título da tabela.



Regional	Produto	Qtd Vendida
Regional São Paulo	Ventilador Ventilsilva	1.932
Regional São Paulo	Aparelho de Som LG 330w	1.762
Regional Rio de Janeiro	Home Theater Phillips 300watts	1.714
Regional Rio de Janeiro	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	1.467
Regional Rio de Janeiro	Notebook Intelbras core i3 2gb	1.466
Regional São Paulo	Doc Station Sansung	1.465
Regional Rio de Janeiro	WebCam 3mp	1.431
Regional São Paulo	Telefone com fio Intelbras	1.424
Regional Rio de Janeiro	Aparelho de Barbear elétrico	1.411
Regional São Paulo	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	1.398
Regional São Paulo	Ventilador Premium Midea	1.395
Regional São Paulo	Aparelho de Barbear elétrico	1.384
Regional Rio de Janeiro	Scanner Compaq	1.377
Regional São Paulo	Home Theater Phillips 300watts	1.339
Regional São Paulo	Telefone sem fio Intelbras	1.323
Regional Rio de Janeiro	Aparelho de Som LG 330w	1.312
Regional Rio de Janeiro	Telefone com fio Intelbras	1.297

Layout

Arrastar/soltar medidas, colunas e hierarquias para determinar o layout da tabela

Prompts de Tabela

Solte aqui para prompts de Tabela

Seções

Solte aqui para uma Tabela em seções

Tabela

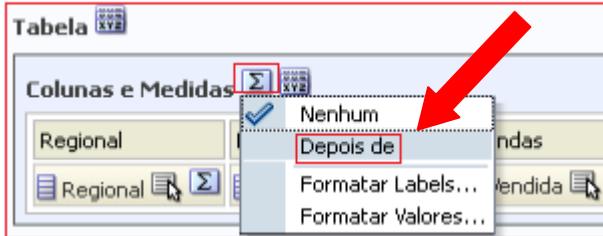
Colunas e Medidas

Regional	Produto	Fato Vendas

Deletado

Solte aqui para excluir somente desta Tabela

2. Para adicionar um total geral em sua análise, clique no ícone “Totais”, e selecione “Depois De” no “Painel de Layout” do “Editor de Tabela”



Depois de selecionar a totalização geral, reveja os resultados no painel de visualização, e observe que o ícone “Totais” agora exibe uma marca de verificação verde, indicando que um total geral foi adicionado à análise.

Regional Salvador	Doc Station Sansung	284
Regional Porto Velho	Telefone com fio Intelbras	280
Regional Porto Alegre	Ventilador Ventisilva	279
Regional Recife	Aparelho de Barbear elétrico	274
Regional Teresina	WebCam 3mp	270
Regional Cuiabá	WebCam 3mp	245
Regional Macapá	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	244
Regional Porto Alegre	Telefone sem fio Intelbras	207
Regional Macapá	Doc Station Sansung	168
Total Geral		254.889

Linhas 1 - 405 (Todas as Linhas)

Layout
Arrastar/soltar medidas, colunas e hierarquias para determinar o layout da tabela

Prompts de Tabela
Solte aqui para prompts de Tabela

Seções
Solte aqui para uma Tabela em seções

Tabela

Colunas e Medidas

Regional	Produto	Fato Vendas
Regional	Produto	Qty Vendida

Deletado
Solte aqui para excluir somente desta Tabela

- Antes de adicionar um total para a Regional, remova a classificação da coluna Qty Vendida na aba “Critérios”

Colunas Selecionadas

Clique duas vezes nos nomes de coluna no painel Áreas de Assunto para adicioná-las às análises. Depois de adicionadas, arraste e solte as colunas e filtros, aplique a classificação ou exclua, clicando ou passando o mouse sobre o botão junto a seu nome.

Regional	Produto	Fato Vendas
Regional	Produto	Qty Vendida

Filtros
Adicione os filtros aos critérios de análise, clicando na opção no botão Adicionar depois de selecionar seu nome do painel de catálogo.

Classificar >

- Classificar em Ordem Crescente
- Classificar em Ordem Decrescente
- Adicionar Classificação Ascendente
- Adicionar Classificação Descendente
- Limpar Classificação**
- Limpar Todas as Classificações em Todas as Colunas

Clique na aba “Resultados” e veja a exibição da tabela para confirmar que a classificação foi retirada da análise.

The screenshot displays the OBIEE 11g interface. On the left, there is a navigation pane with 'Áreas de Assunto' (Areas of Subject) containing 'VENDAS' (Sales) and sub-items 'Fato Vendas' (Sales Fact) and 'Dimensões' (Dimensions). Below it is the 'Catálogo' (Catalog) pane showing 'List' set to 'Tudo' (All) and folders for 'Minhas Pastas' (My Folders) and 'Pastas Compartilhadas' (Shared Folders). At the bottom left, the 'Views' pane shows 'Título' (Title) and 'Tabela' (Table) tabs.

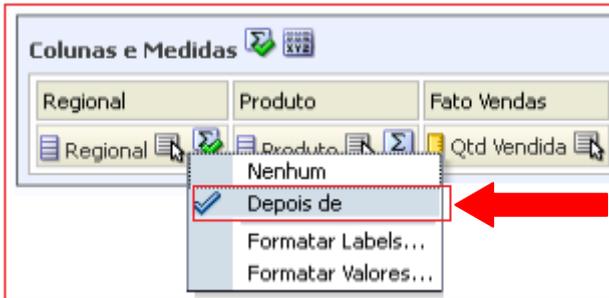
The main area is titled 'Layout composto' (Composite Layout) and shows a table with the following data:

Regional	Produto	Qty Vendida
Regional Aracaju	Aparelho de Barbear elétrico	582
	Aparelho de Som LG 330w	431
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	307
	Doc Station Samsung	399
	Home Theater Phillips 300watts	311
	Impressora Lexmark	597
	Notebook Intelbras core i3 2gb	538
	Notebook Intel core i7 Samsung	444
	Scanner Compaq	633
	Telefone com fio Intelbras	599
	Telefone sem fio Intelbras	399
	Ultrabook Samsung i5 4gb	572
	Ventilador Premium Midea	598
	Ventilador Ventisilva	590
WebCam 3mp	425	
Regional Belo Horizonte	Aparelho de Barbear elétrico	503
	Aparelho de Som LG 330w	505
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	645
	Doc Station Samsung	443
	Home Theater Phillips 300watts	699
	Impressora Lexmark	565
	Notebook Intelbras core i3 2gb	518
	Notebook Intel core i7 Samsung	632
	Scanner Compaq	387
	Telefone com fio Intelbras	798

At the bottom of the table, it indicates 'Linhas 1 - 25' (Lines 1 - 25). Below the table, there is a link 'Adicionar ao Livro de Resumos' (Add to Summary Book).

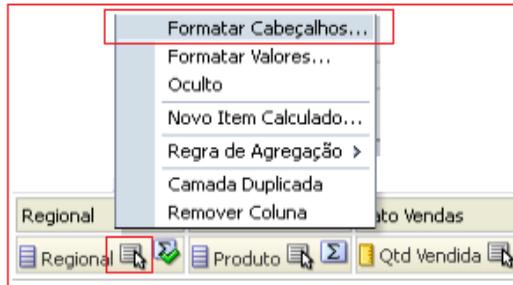
At the bottom of the interface, there is a section for 'Etapas da Seleção' (Selection Steps).

- Agora você irá adicionar um subtotal por Regional em sua análise



Clique em “Concluído” no canto superior direito da tela para finalizar a edição do objeto de tabela.

- Depois de criar e executar uma análise, regras de formatação predefinidas podem ser aplicadas aos resultados da análise. Regras de formatação são baseadas em folhas de estilo e arquivos XML. Você pode criar formatações adicionais (customizadas) para aplicar em relatórios específicos. Formatos adicionais ajudam a destacar blocos de informações relacionadas e chamam a atenção para os elementos de dados específicos. Você também pode usar a formatação adicional para personalizar a aparência geral de análises e painéis criando um novo estilo.
- Agora você vai aplicar formatação à coluna Regional.
- Você pode aplicar formatação em um título por exemplo. Clique no ícone “Opções” na coluna Regional e selecione “Formatar Títulos”.



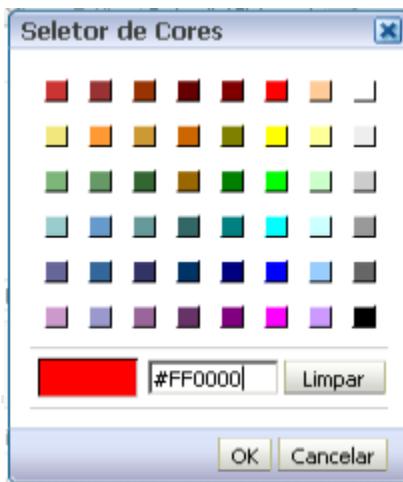
8. A caixa de diálogo “Editar Formato” aparecerá, nela nós conseguimos aplicar diversas configurações de formatação como cor de fonte, cor de fundo, quebra automática de texto, bordas e muitas outras mais



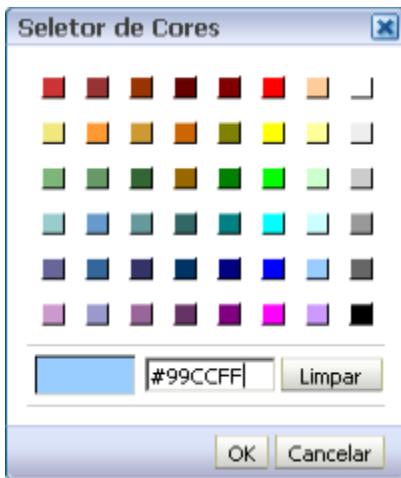
9. Na caixa de texto “Legenda” digite o label “Regiões”



- A. Na área de formatação da fonte, clique na lista para definir uma cor e selecione a cor vermelha na caixa de diálogo “Seletor de Cores” e clique em OK.



- b. Na área de formatação de células, clique na lista para adicionar uma cor de fundo e selecione a cor azul por exemplo na caixa de diálogo “Seletor de Cores”. Clique em OK

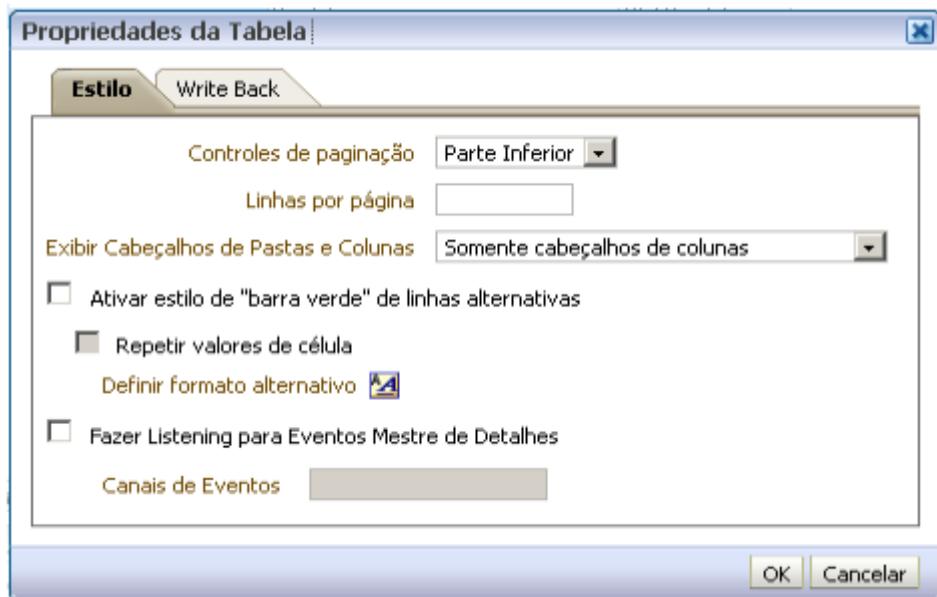


- c. Clique em OK na caixa de diálogo “Editar Formato” para finalizar e ver os resultados de suas mudanças de formato da coluna Regional

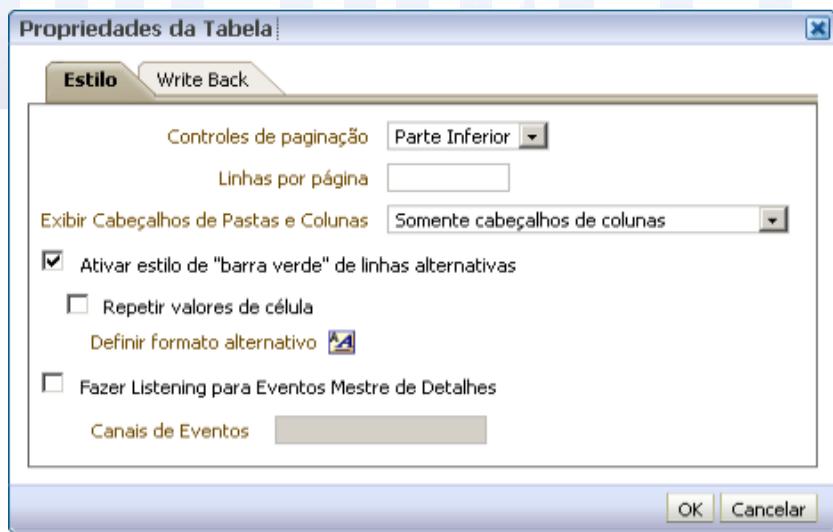
Regiões	Produto	Qtd Vendida
Regional Aracaju	Aparelho de Barbear elétrico	582
	Aparelho de Som LG 330w	431
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	307
	Doc Station Samsung	399
	Home Theater Phillips 300watts	311
	Impressora Lexmark	597
	Notebook Intelbras core i3 2gb	538
	Notebook Intell core i7 Samsung	444
	Scanner Compaq	633
	Telefone com fio Intelbras	599

10. Clique no ícone visualizar propriedades da tabela na barra de ferramentas.





A. Selecione estilo de "Barras Verdes" e clique em OK



- B. Clique em “Concluído” e veja o resultado. Barras com cores intercaladas apareceram com o intuito de melhorar (ou facilitar) a leitura das informações da tabela

Regiões	Produto	Qtd Vendida
Regional Aracaju	Aparelho de Barbear elétrico	582
	Aparelho de Som LG 330w	431
	Ar Condicionado Midea 10000 BTUs	307
	Doc Station Samsung	399
	Home Theater Phillips 300watts	311
	Impressora Lexmark	597
	Notebook Intelbras core i3 2gb	538
	Notebook Intell core i7 Samsung	444
	Scanner Compaq	633
	Telefone com fio Intelbras	599
	Telefone sem fio Intelbras	399
	Ultrabook Samsung i5 4gb	572
	Ventilador Premium Midea	598
Ventilador Ventisilva	590	
WebCam 3mp	425	
Regional Aracaju Total		7.425

A EQUIPE ADEQUATE BI SOLUTIONS EM PARCERIA COM O BLOG OBIEE BRASIL AGRADECE A SUA PREFERÊNCIA E APRECIÇÃO DESTA AMOSTRA DE APOSTILA DO CURSO “OBIEE 11g – CRIAÇÃO DE ANÁLISES DASHBOARDS”.



Contato

contato@adequatebi.com.br

Tel.: +55 11 2574-8524

www.adequatebi.com.br