

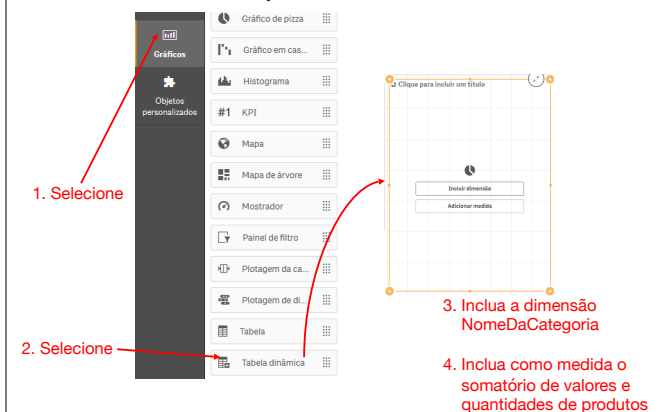
Sistemas de Informação e Decisão – Aula 20 –

Prof. Pedro Jácome de Moura Jr.
Departamento de Administração
CCSA/UFPB – Campus I
www.ufpb.br/docente/pjacome
lattes.cnpq.br/5392174861908041

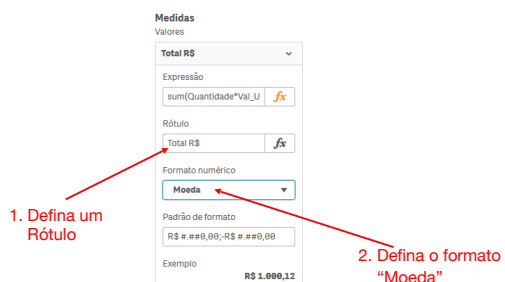
Qlik Sense

- Selecione o aplicativo “Aula-BD”
- Crie uma nova pasta denominada “Tabela Dinâmica”
- Em modo de edição, insira na nova pasta um objeto gráfico do tipo Tabela Dinâmica

Qlik Sense

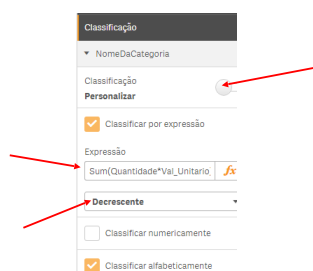


Qlik Sense



Qlik Sense

- Classifique a tabela dinâmica por expressão, decrescente (use a mesma medida como expressão)



Qlik Sense

- Finalize a edição da tabela dinâmica

NomeDaCategoria	Total R\$
Bebidas	R\$ 309.582,25
Laticínios	R\$ 269.128,30
Carnes/Aves	R\$ 190.682,69
Confeitos	R\$ 190.328,54
Frutos do Mar	R\$ 149.059,53
Condimentos	R\$ 122.343,00
Hortigranjeiros	R\$ 111.395,00
Grãos/Cereais	R\$ 106.848,00

Qlik Sense

- Seria interessante sabermos o percentual de vendas de produtos (em R\$) para cada categoria...
- Podemos fazer isso com a inserção de mais uma medida:

$$\text{Sum(Quantidade*Val_ Unitario)} / \text{Sum(ALL Quantidade*Val_ Unitario)}$$

- Observe que há uma cláusula nova na nossa expressão (ALL)
 - ALL ignora todas as dimensões e filtros aplicados
 - TOTAL ignora as dimensões, mas considera os filtros aplicados

Qlik Sense

- Insira uma nova medida, denominada %

Diagrama de uma interface de usuário (provavelmente do Power BI) mostrando a configuração de uma medida. A interface possui uma barra superior com o título "Dados" e uma seção "Medidas" com o subtítulo "Valores". Abaixo, há um campo "Total R\$:" e um botão "Incluir". À direita, há um painel de configuração com os seguintes campos:

- Expressão:** Contém a fórmula $\text{Sum(Quantidade*Val_Unitario)}$.
- Rótulo:** Contém o símbolo "%".
- Formato numérico:** Configurado para "Número".
- Formatação:** Configurado para "Simples".
- Visualização:** Configurado para "12,34%".

Setas vermelhas indicam a correspondência entre a fórmula e os campos de configuração: uma seta aponta da expressão para o campo "Expressão", outra do símbolo "%" para o campo "Rótulo", e outra do valor "12,34%" para o campo "Formatação". Uma quarta seta aponta do botão "Incluir" para a fórmula.

Sum(Quantidade*Val_Unitario) / Sum(ALL Quantidade*Val_Unitario)

Qlik Sense

Medidas	
NomeDaCategoria ▾	Total R\$
Bebidas	R\$ 309.582,25
Laticínios	R\$ 269.128,30
Carnes/Aves	R\$ 190.682,69
Confeitos	R\$ 190.328,54
Frutos do Mar	R\$ 149.059,53
Condimentos	R\$ 122.343,00
Hortigranjeiros	R\$ 111.395,00
Grãos/Cereais	R\$ 106.648,00

Qlik Sense

- Retorne para o modo de edição
- Insira mais uma dimensão na tabela dinâmica: NomeDoProduto
- Observe que para objetos do tipo Tabela Dinâmica, dimensão corresponde a dados do tipo Linha

Qlik Sense

- Conclua a edição (retorne para o modo de uso)
- Explore a tabela (expandir/contrair dimensões)

NomeDaCategoria	NomeDoProduto	Total R\$	%
Bebidas		R\$ 309.582,25	21,36%
	Côte de Blaye	R\$ 164.160,50	11,33%
	Ipoñ Coffee	R\$ 26.680,00	1,84%
	Chang	R\$ 20.083,00	1,39%
	Lakkalikööri	R\$ 17.658,00	1,22%
	Steeleye Stout	R\$ 15.894,00	1,10%
	Chai	R\$ 14.994,00	1,03%
	Chartreuse verte	R\$ 12.274,00	0,86%
	Outback Lager	R\$ 12.255,00	0,85%
	Rhinôruß Kosterbier	R\$ 8.091,25	0,67%
	Squisatch Ale	R\$ 7.084,00	0,49%
	Guaraná Fantástica	R\$ 5.062,50	0,35%
	Laughing Lumberjack Lager	R\$ 2.576,00	0,18%
Laticínios		R\$ 260.128,30	18,57%
Carnes/Aves		R\$ 190.682,69	13,16%

Qlik Sense

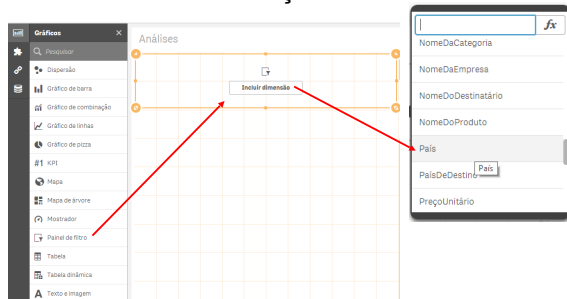
- Inverta a ordem das dimensões

Medidas			
NomeDaCategoria	NomeDoProduto	Total R\$	%
Bebidas		R\$ 309.592,25	21,36%
Laticínios		R\$ 296.126,26	18,57%
Carnes/Avos		R\$ 196.682,69	13,16%
Confeitos		R\$ 196.328,54	13,13%
Frutos do Mar		R\$ 149.059,53	10,28%
Condimentos			
Hortigranjeiros			
Grãos/Cereais			

Medidas			
NomeDoProduto	NomeDaCategoria	Total R\$	%
Côco de Broye		R\$ 164.160,00	11,30%
Théringer Rastbräuturrt		R\$ 92.347,34	6,37%
Raclette Courdavault		R\$ 82.280,00	5,65%
Camembert Piarrot		R\$ 53.618,00	3,76%
Tarte au sucre		R\$ 53.391,50	3,64%
Gnocchi di nonna Alice		R\$ 47.994,00	3,31%
Manjunt Dried Apples		R\$ 46.935,00	3,24%
Alisa Matta		R\$ 46.935,00	3,24%

Qlik Sense

- Retorne ao modo de edição



Qlik Sense

- Insira dois Painéis de Filtro, um para a dimensão Cidade e outro para País

Cidade	País
NomeDaCategoria	Região
NomeDoProduto	Ano Pedido
Medidas	
	Total R\$
	%
Bebidas	R\$ 300.582,25
Laticínios	R\$ 269.128,30
Carnes/Aves	R\$ 190.682,69
Confeitos	R\$ 190.328,54
Frutos do Mar	R\$ 149.059,53
Condimentos	R\$ 122.343,00
Hortigranjeiros	R\$ 111.395,00
Grãos/Cereais	R\$ 106.848,00

Qlik Sense

- Adicione as dimensões Ano Pedido e Região
- Classifique as dimensões inseridas de acordo com a mesma expressão já usada

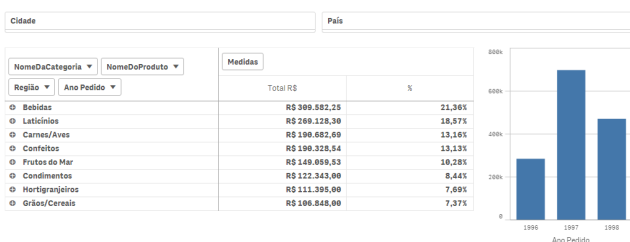
NomeDaCategoria	NomeDoProduto	Medidas
Ano Pedido	Região	
	Total R\$	%
Bebidas	R\$ 300.582,25	21,36%
Laticínios	R\$ 269.128,30	18,57%
Carnes/Aves	R\$ 190.682,69	13,16%
Confeitos	R\$ 190.328,54	13,13%
Frutos do Mar	R\$ 149.059,53	10,28%
Condimentos	R\$ 122.343,00	8,44%
Hortigranjeiros	R\$ 111.395,00	7,69%
Grãos/Cereais	R\$ 106.848,00	7,37%

Qlik Sense

- Insira um gráfico de Barras
- Dimensão: Ano Pedido
- Medida: somatório de valores e quantidades vendidos
- Classifique o gráfico por Ano Pedido

Qlik Sense

- Resultado final, contendo dois painéis de filtro, um gráfico de barras e uma tabela dinâmica com cinco dimensões e duas medidas



Exercício

Responda:

- Qual o terceiro produto mais vendido?
- Em 1996, qual a categoria de produtos que menos vendeu?
- Quais regiões geográficas brasileiras constam nos dados e qual o seu percentual acumulado?
- Quanto foi vendido (em R\$) para a cidade do Rio de Janeiro?

Próxima aula

Mais objetos de interface