



Aula 6

Revisão/Colunas

POWER BI

Agenda

Revisão,
Projeto
Recesso.

Agrupando
colunas e
Colunas
Condicionais

Coluna
Personalizada

Agrupando Colunas

O agrupamento de colunas tem por objetivo otimizar a produtividade, principalmente, quando estamos em busca de encontrar padrões e classificações de forma consolidada.

No nosso caso a intenção é criar um grau de risco pela quantidade total de ocorrências e para que possa realizar essa classificação se faz necessário saber a quantidade total por ocorrência que foi aberta.

Portanto, clique com o botão direito do mouse sobre a tabela “RegistroOcorrencias”, no menu que surgirá, clique em “Duplicar”:

Agrupando Colunas

×

Agrupar por

☒ Básico ☐ Avançadas

Especifique a coluna a ser agrupada e a saída desejada.

Agrupar por

Ocorrência ▾

Nome da nova coluna	Operação	Coluna
TotatalQuantidade	Soma ▾	Qtde ▾

OK

Cancelar

Resultado

Nova Consulta		Fontes de Dados	Parâmetros	Consulta
[2]	<	= Table.RemoveRowsWithErrors("#Linh		
ocorrencias		ABC Ocorrencia	ABC Qtd	
		● Válidos 100%	● Válidos 100%	
		● Erro 0%	● Erro 0%	
		● Vazio 0%	● Vazio 0%	
1	hom_doloso		4907	
2	lesao_corp_morte		45	
3	latrocinio		141	
4	hom_por_interv_polic...		1030	
5	tentat_hom		3041	
6	lesao_corp_dolosa		55514	
7	estupro		1854	
8	hom_culposo		1618	
9	lesao_corp_culposa		27732	
10	roubo_comercio		6029	
11	roubo_residencia		1467	
12	roubo_veiculo		27659	
13	roubo_carga		3031	
14	roubo_transeunte		14127	
15	roubo_em_coletivo		5027	
16	roubo_banco		47	
17	roubo_cx_eletronico		4	
18	roubo_celular		10204	
19	roubo_conducao_saque		248	
20	roubo_apos_saque		2282	

Adicionando Colunas Condicionais

A coluna condicional é uma funcionalidade onde é possível classificar valores de acordo com requisitos de negócio.

No nosso caso, vamos gerar o grau de risco dos Tipos de Ocorrência, baseado na quantidade total de registros abertos.

O requisito será:

- Até 10.000 aberturas de ocorrência, grau de risco Baixo
- De 10.0001 a 50.000 aberturas de ocorrência, grau de risco Médio
- Acima de 50.000 aberturas de ocorrência, grau de risco Alto

Para implantarmos estes requisitos, selecione a tabela “Risco”, clique no menu “Adicionar coluna” e em seguida no botão “Coluna Condicional”:

Adicionar Colunas Condicionais

Para implantarmos estes requisitos, selecione a tabela “Risco”, clique no menu “Adicionar coluna” e em seguida no botão “Coluna Condicional”:



Nesta tela serão adicionados os requisitos de grau de risco.

Em “Nome da nova coluna”, digite GrauRisco.

Agora vem a principal parte desta tela, que é onde implantaremos os requisitos acima descritos.

Nesta linha “Se”, na primeira opção você deve escolher o “Nome da Coluna”. Se estamos avaliando a quantidade, por favor, selecione “TotalQtd”.

Na segunda opção, temos o “Operador”, que trata do operador lógico, clique sobre ele e escolha “é menor ou igual a”, pois o primeiro requisito é até 10.000.

Geral

Do Texto

Número

Data e Hora

Insights da IA

<

fx

= Table.Group(#"Colunas Removidas", {"Ocorrencia"}, {"Otd", each List.Sum([Quantidade]), type

Config. Consulta

Adicionar Coluna Condicional

Adicionar uma coluna condicional que é calculada das outras colunas ou valores.

Nome da nova coluna

Avaliação Risco

	Nome da Coluna	Operador	Valor		Saída
Se	Qtd	é maior que ou ig...	50000	Então	Alto Risco
Senão...	Qtd	é menor que	10000	Então	Baixo Risco

Adicionar Cláusula

Senão

Médio Risco

OK

Cancelar

	A ^B _C Ocorrências	1.2 Qtd_total	A ^B _C Avaliação
	<ul style="list-style-type: none"> Válidos 100% Erro 0% Vazio 0% 	<ul style="list-style-type: none"> Válidos 100% Erro 0% Vazio 0% 	<ul style="list-style-type: none"> Válidos 100% Erro 0% Vazio 0%
1	hom_doloso	4907	Baixo Risco
2	lesao_corp_morte	45	Baixo Risco
3	latrocinio	141	Baixo Risco
4	hom_por_interv_polic...	1030	Baixo Risco
5	tentat_hom	3041	Baixo Risco
6	lesao_corp_dolosa	55514	Alto Risco
7	estupro	1854	Baixo Risco
8	hom_culposo	1618	Baixo Risco
9	lesao_corp_culposa	27732	Medio Risco
10	roubo_comercio	6029	Baixo Risco
11	roubo_residencia	1467	Baixo Risco
12	roubo_veiculo	27659	Medio Risco
13	roubo_carga	3031	Baixo Risco
14	roubo_transeunte	14127	Medio Risco
15	roubo_em_coletivo	5027	Baixo Risco
16	roubo_banco	47	Baixo Risco
17	roubo_cx_eletronico	4	Baixo Risco
18	roubo_celular	10204	Medio Risco
19	roubo_conducao_saque	248	Baixo Risco

► Coluna Personalizada

Coluna Personalizada

Adicionar uma coluna computada das outras colunas.

Nome da nova coluna
SomalImposto

Fórmula de coluna personalizada ①
= [Valor Imposto 1] + [Valor Imposto 2] + [Valor Imposto 3]

Colunas disponíveis

- Codigo
- Produto
- Valor Imposto 1
- Valor Imposto 2
- Valor Imposto 3
- Valor NF Total

<< Inserir

Saiba mais sobre fórmulas do Power Query

✓ Nenhum erro de sintaxe detectado.

OK Cancelar

Config. Consulta

PROPRIEDADES

Nome
ValorImpostos

Todas as Propriedades

ETAPAS APLICADAS

- Fonte
- Navegação
- Cabeçalhos Promovidos
- Tipo Alterado
- Coluna em pivô
- Tipo Alterado1
- Colunas Reordenadas
- Personalização Adicionada
- Tipo Alterado2

► Coluna Personalizada

- Para Criar o Gráfico Venda por município precisa do cálculo entre quantidade e preço *.

The screenshot displays the 'Coluna Personalizada' (Custom Column) dialog box in Microsoft Excel's Power Query interface. The dialog box is titled 'Coluna Personalizada' and contains the following elements:

- A description: 'Adicionar uma coluna computada das outras colunas.' (Add a calculated column from other columns.)
- A field for 'Nome da nova coluna' (Name of the new column) with the value 'Valor_Vendas'.
- A field for 'Fórmula de coluna personalizada' (Custom column formula) with the formula '= [Quantidade] * [Preço]'.
- A link to 'Saiba mais sobre fórmulas do Power Query' (Learn more about Power Query formulas).
- A confirmation message: '✓ Nenhum erro de sintaxe detectado.' (No syntax errors detected.)

The background shows a table with the following data:

	Quantidade	Preço	Data
1	1	26	06/05/2018
2	2	27	07/05/2018
3	1	28	08/05/2018