

Docupedia Export

Author:Gouveia Raissa (CtP/ETS) Date:08-Mar-2024 15:06

Table of Contents

1	AULA 1	4
1.1	Crie uma regra de semáforos na planilha, que siga as seguintes regras:	4
1.2	Crie uma barra, que tem seu tamanho alterado de acordo com as vendas dos produtos:	5
1.3	Destaque as linhas na tabela nas quais a origem das vendas é "Importado".	6
1.4	Agora iremos trabalhar com uma planilha de datas, destacando-as de duas formas diferentes:	6
2	AULA 2	9
2.1	Utilize a função ARRED para criar uma nova coluna na tabela, arredondando os valores da coluna quantidade vendida para zero casas decimais (coluna na tabela quantidade vendida).	9
2.2	Utiliza a função SOMA para saber quantos produtos foram vendidos ao todo.	9
2.3	Utilize a função MÉDIA para saber a média de produtos vendidos.	10
2.4	Crie as seguintes colunas utilizando a função MULT:	10
2.5	Faça uma coluna com o lucro total das vendas de cada produto, que é o valor obtido nas vendas menos o custo total.	10
2.6	Utilizando a função MÁXIMO, mostre o valor do produto mais caro vendido pela loja (coluna preço unitário).	11
2.7	Utilizando a função MÍNIMO, mostre o valor do produto mais barato vendido pela loja (coluna preço unitário).	11
2.8	Utilizando a função MAIOR, mostre os três maiores lucros obtidos.	11
2.9	Utilizando a função MENOR, mostre os três menores lucros obtidos.	12
2.10	Classifique os dados da coluna marca em ordem alfabética (de A a Z).	12
2.11	Sem alterar a classificação das marcas, classifique os dados da coluna tipo do produto em ordem alfabética.	13
2.12	2 Crie um filtro avançado (abaixo das linhas da tabela e a direita da tabela) para filtrar as linhas de acordo com a marca e o tipo do produto.	14
2.13	Aplique uma validação de dados na marca, que permite que o usuário escolha apenas as marcas presentes na tabela (planilha marcas x produtos).	14
2.14	4 Agora crie uma outra validação, que altera a lista de tipos de produto que o usuário pode escolher de acordo com a marca que ele selecionou – ou seja, as opções de produtos que aparecem devem corresponder a marca selecionada.	15
2.15	5 Crie um subtotal, que mostra o lucro total dos produtos de acordo com os filtros aplicados.	15
3	AULA 3	16
3.1	Usar a função SOMASES para calcular o total de vendas baseado nas condições.	16

3.2	Usar as funções CONT.SE e CONT.SES para contar os seguintes casos:	16
3.3	Usar a função PROCV para buscar a nota dos alunos, usando o nome como referência.	17
3.4	Usar as funções PROCV e CORRESP para buscar a nota de um aluno em uma determinada matéria.	18
3.5	Utilizar as funções PROCV, ESCOLHER e CORRESP para retornar a nota do aluno com base no nome do aluno, nome da matéria e número do exame.	18
3.6	Usar a função PROCH para buscar o valor total vendido pelo funcionário em questão.	20
3.7	Nesse exercício usaremos as funções SOMARPRODUTO, INDIRETO, PROCV, ESCOLHER, SE e LISTA DE DADOS para configurar a nossa lista de compeda seguinte maneira:	ras, 20
3.8	Utilizando a função PROCH, encontre as informações do pedido com base na nota fiscal do pedido.	22
3.9	Crie uma coluna na tabela, que classifica as datas de acordo com a data atual. Essa classificação acontece da seguinte maneira:	22
3.10	Adicione uma coluna chamada status, que recebe os seguintes valores:	23
4	Aula 4	25
4.1	Crie dois gráficos:	25
4.2	Crie dois gráficos:	25
4.3	Faça um gráfico de linha para comparar os valores dos sensores.	26
4.4	Faça um gráfico de dispersão para analisar a correlação entre os meses de venda e a quantidade vendida.	27
4.5	Faça um gráfico de cascata com os dados apresentados.	28
4.6	Faça um gráfico de radar com os dados apresentados.	28
4.7	Faça um gráfico de cascata com os dados apresentados.	29
4.8	Crie uma tabela dinâmica, que contém os seguintes indicadores:	29
4.9	Crie uma tabela dinâmica, que contém os seguintes indicadores:	30
4.10	Utilizando os dados base, crie o seguinte dashboard:	31

1 AULA 1

1.1 Crie uma regra de semáforos na planilha, que siga as seguintes regras:

a. Verde para vendas iguais ou superiores a R\$20.000;

b. Amarelo para vendas inferiores a R\$20.000 e iguais ou superiores a R\$10.000;

c. Vermelho para vendas inferiores a R\$10.000.

Produto	Origem	Venda
Produto 1	Nacional	R\$ 13.991,00
Produto 2	Nacional	R\$ 9.186,00
Produto 3	Nacional	R\$ 5.465,00
Produto 4	Nacional	R\$ 19.426,00
Produto 5	Importado	R\$ 16.805,00
Produto 6	Nacional	R\$ 26.331,00
Produto 7	Nacional	R\$ 7.204,00
Produto 8	Nacional	R\$ 26.078,00
Produto 9	Nacional	R\$ 7.048,00
Produto 10	Nacional	R\$ 26.748,00
Produto 11	Importado	R\$ 25.352,00
Produto 12	Nacional	R\$ 7.150,00
Produto 13	Nacional	R\$ 23.630,00
Produto 14	Nacional	R\$ 24.953,00
Produto 15	Nacional	R\$ 17.708,00

1.2 Crie uma barra, que tem seu tamanho alterado de acordo com as vendas dos produtos:

- a. Quanto maior o valor das vendas, maior será a barra;
- b. Quando menor o valor das vendas, menor será a barra.

Produto	Origem	Venda 🚚
Produto 10	Nacional	R\$ 26.748,00
Produto 6	Nacional	R\$ 26.331,00
Produto 8	Nacional	R\$ 26.078,00
Produto 11	Importado	R\$ 25.352,00
Produto 14	Nacional	R\$ 24.953,00
Produto 13	Nacional	R\$ 23.630,00
Produto 4	Nacional	R\$ 19.426,00
Produto 15	Nacional	R\$ 17.708,00
Produto 5	Importado	R\$ 16.805,00
Produto 1	Nacional	R\$ 13.991,00
Produto 2	Nacional	R\$ 9.186,00
Produto 7	Nacional	R\$ 7.204,00
Produto 12	Nacional	R\$ 7.150,00
Produto 9	Nacional	R\$ 7.048,00
Produto 3	Nacional	R\$ 5.465,00

1.3 Destaque as linhas na tabela nas quais a origem das vendas é "Importado".

Produto	Origem	Venda
Produto 1	Nacional	R\$ 13.991,00
Produto 2	Nacional	R\$ 9.186,00
Produto 3	Nacional	R\$ 5.465,00
Produto 4	Nacional	R\$ 19.426,00
Produto 5	Importado	R\$ 16.805,00
Produto 6	Nacional	R\$ 26.331,00
Produto 7	Nacional	R\$ 7.204,00
Produto 8	Nacional	R\$ 26.078,00
Produto 9	Nacional	R\$ 7.048,00
Produto 10	Nacional	R\$ 26.748,00
Produto 11	Importado	R\$ 25.352,00
Produto 12	Nacional	R\$ 7.150,00
Produto 13	Nacional	R\$ 23.630,00
Produto 14	Nacional	R\$ 24.953,00
Produto 15	Nacional	R\$ 17.708,00

1.4 Agora iremos trabalhar com uma planilha de datas, destacando-as de duas formas diferentes:

a. Destaque as datas de acordo com os seguintes critérios:

- i. Semana passada;
- ii. Esta semana;
- iii. Próxima semana.

Datas 01/02/2024 02/02/2024 03/02/2024 04/02/2024 05/02/2024 06/02/2024 07/02/2024 08/02/2024 09/02/2024 10/02/2024 11/02/2024 12/02/2024 13/02/2024 14/02/2024 15/02/2024 16/02/2024 17/02/2024 18/02/2024 19/02/2024 20/02/2024 21/02/2024 22/02/2024 23/02/2024 24/02/2024 25/02/2024 26/02/2024 27/02/2024 28/02/2024 29/02/2024

SEMANA PASSADA
ESTA SEMANA
SEMANA QUE VEM

b. Destaque as datas entre as datas escolhidas pelo usuário da planilha. $\,$

Datas	
	01/02/2024
	02/02/2024
	03/02/2024
	04/02/2024
	05/02/2024
	06/02/2024
	07/02/2024
	08/02/2024
	09/02/2024
	10/02/2024
	11/02/2024
	12/02/2024
	13/02/2024
	14/02/2024
	15/02/2024
	16/02/2024
	17/02/2024
	18/02/2024
	19/02/2024
	20/02/2024
	21/02/2024
	22/02/2024
	23/02/2024
	24/02/2024
	25/02/2024
	26/02/2024
	27/02/2024
	28/02/2024
	29/02/2024

Data Inicial:	05/02/2024
Data Final:	13/02/2024

2 AULA 2

2.1 Utilize a função ARRED para criar uma nova coluna na tabela, arredondando os valores da coluna quantidade vendida para zero casas decimais (coluna na tabela quantidade vendida).

Quantidade Vendida
794
119
30
58
67
94
44

2.2 Utiliza a função SOMA para saber quantos produtos foram vendidos ao todo.

2.3 Utilize a função MÉDIA para saber a média de produtos vendidos.

Quantidade de produtos vendidos:	2355
Média de produtos vendidos	98

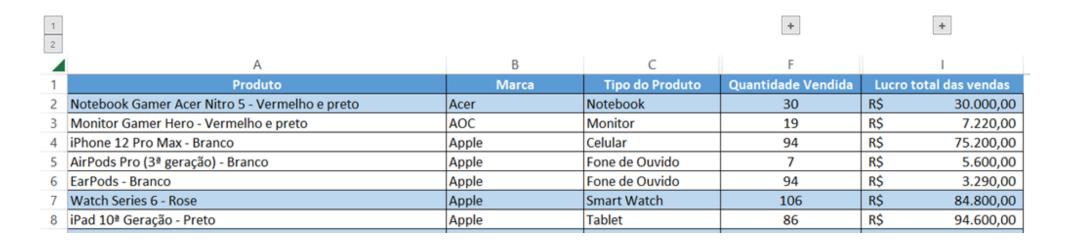
2.4 Crie as seguintes colunas utilizando a função MULT:

- a. O valor total obtido com a venda de cada produto (preço unitário x quantidade vendida);
 - b. O custo total das vendas de cada produto (custo unitário x quantidade vendida).

2.5 Faça uma coluna com o lucro total das vendas de cada produto, que é o valor obtido nas vendas menos o custo total.

Valor total recebido		total recebido Custo total		Lucro total das vendas	
R\$	3.334.800,00	R\$	2.779.000,00	R\$	555.800,00
R\$	368.900,00	R\$	285.600,00	R\$	83.300,00
R\$	153.000,00	R\$	123.000,00	R\$	30.000,00
R\$	342.200,00	R\$	290.000,00	R\$	52.200,00
R\$	415.400,00	R\$	335.000,00	R\$	80.400,00
R\$	451.200,00	R\$	376.000,00	R\$	75.200,00

Feito isso, agrupe as colunas preço unitário, custo unitário, valor total recebido e custo total!



- 2.6 Utilizando a função MÁXIMO, mostre o valor do produto mais caro vendido pela loja (coluna preço unitário).
- 2.7 Utilizando a função MÍNIMO, mostre o valor do produto mais barato vendido pela loja (coluna preço unitário).
- 2.8 Utilizando a função MAIOR, mostre os três maiores lucros obtidos.

2.9 Utilizando a função MENOR, mostre os três menores lucros obtidos.

1º maior lucro	R\$	555.800,00
2º maior lucro	R\$	114.400,00
3º maior lucro	R\$	94.600,00

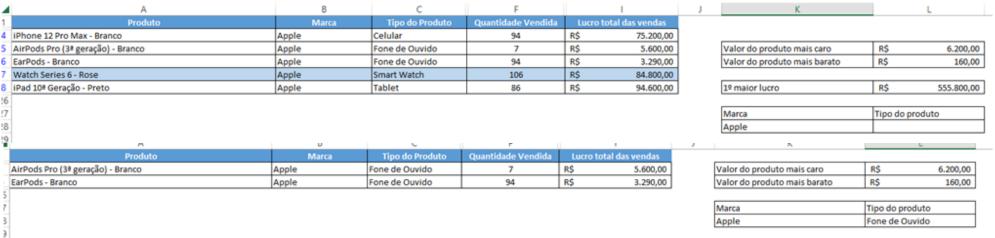
1º menor lucro	R\$	120,00
2º menor lucro	R\$	1.600,00
3º menor lucro	R\$	2.520,00

2.10 Classifique os dados da coluna marca em ordem alfabética (de A a Z).

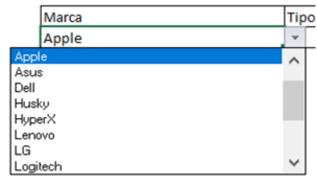
2.11 Sem alterar a classificação das marcas, classifique os dados da coluna tipo do produto em ordem alfabética.

Marca	Tipo do Produto
Acer	Notebook
AOC	Monitor
Apple	Celular
Apple	Fone de Ouvido
Apple	Fone de Ouvido
Apple	Smart Watch
Apple	Tablet
Asus	Celular
Asus	Notebook
Dell	Notebook
Husky	Monitor
HyperX	Headset
Lenovo	Notebook
LG	Monitor
Logitech	Headset
Microsoft	Video Game
Motorola	Celular
Redmi	Fone de Ouvido
Redragon	Headset
Samsung	Celular
Samsung	Smart Watch
Samsung	Tablet
Sony	Video Game
Sony	Video Game

2.12 Crie um filtro avançado (abaixo das linhas da tabela e a direita da tabela) para filtrar as linhas de acordo com a marca e o tipo do produto.



2.13 Aplique uma validação de dados na marca, que permite que o usuário escolha apenas as marcas presentes na tabela (planilha marcas x produtos).



2.14 Agora crie uma outra validação, que altera a lista de tipos de produto que o usuário pode escolher de acordo com a marca que ele selecionou – ou seja, as opções de produtos que aparecem devem corresponder a marca selecionada.



2.15 Crie um subtotal, que mostra o lucro total dos produtos de acordo com os filtros aplicados.

		apiicau	<i>J</i> 3.						
R	C	_ F		I	J	K			L
Marca	Tipo do Produto	Quantidade Vendida	Lucro t	otal das vendas					
Samsung	Celular	67	R\$	80.400,00					
Samsung	Smart Watch	43	R\$	15.050,00					
Samsung	Tablet	143	R\$	114.400,00					
						Marca		Tipo do prod	uto
						Samsung			
						Lucro total		R\$	209.850,00
	Marca Samsung Samsung	Marca Tipo do Produto Samsung Celular Samsung Smart Watch	B C F Marca Tipo do Produto Quantidade Vendida Samsung Celular 67 Samsung Smart Watch 43	Marca Tipo do Produto Quantidade Vendida Lucro t Samsung Celular 67 R\$ Samsung Smart Watch 43 R\$	B C F I Marca Tipo do Produto Quantidade Vendida Lucro total das vendas Samsung Celular 67 R\$ 80.400,00 Samsung Smart Watch 43 R\$ 15.050,00	B C F I J Marca Tipo do Produto Quantidade Vendida Lucro total das vendas Samsung Celular 67 R\$ 80.400,00 Samsung Smart Watch 43 R\$ 15.050,00	B C F J K	B C F J K	Marca Tipo do Produto Quantidade Vendida Lucro total das vendas Samsung Celular 67 R\$ 80.400,00 Samsung Smart Watch 43 R\$ 15.050,00 Samsung Tablet 143 R\$ 114.400,00 Marca Tipo do produce Samsung

3 AULA 3

3.1 Usar a função SOMASES para calcular o total de vendas baseado nas condições.



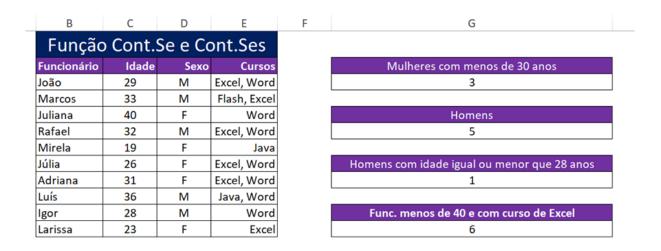
3.2 Usar as funções CONT.SE e CONT.SES para contar os seguintes casos:

a. Mulheres com menos de 30 anos;

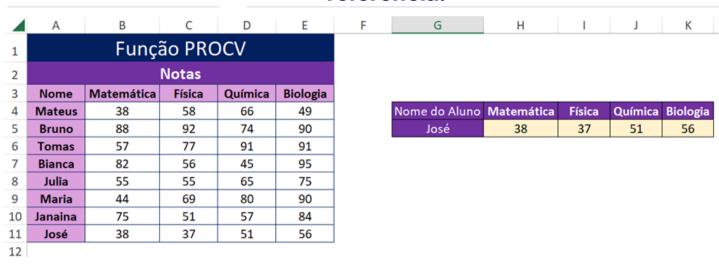
b. Homens:

c. Homens com idade menor ou igual a 28 anos;

d. Funcionários com menos de 40 anos e com curso de Excel.



3.3 Usar a função PROCV para buscar a nota dos alunos, usando o nome como referência.



3.4 Usar as funções PROCV e CORRESP para buscar a nota de um aluno em uma determinada matéria.

a. A função PROCV irá buscar a nota;

b. A função CORRESP indicará a coluna para a função PROCV, com base na correspondência do nome da matéria

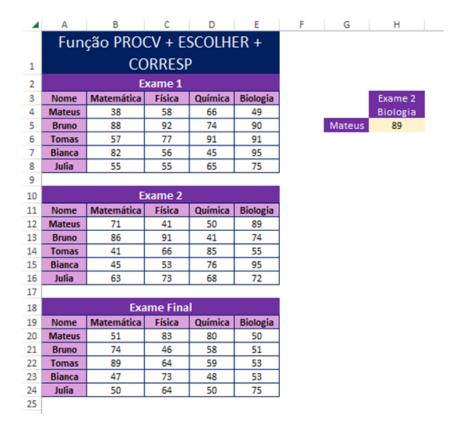
	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	
1	Fu	nção PRO	OCV +						
2			Notas						
3	Nome	Matemática	Física	Biologia					
4	Mateus	38	58	66	49		Nome/Matéria	Física	
5	Bruno	88	92	74	90		Tomas	77	
6	Tomas	57	77	91	91				
7	Bianca	82	56	45	95				
8	Julia	55	55	65	75				
9	Maria	44	69	80	90				
10	Janaina	75	51	57	84				
11	José	38	37	51	56				
12									

3.5 Utilizar as funções PROCV, ESCOLHER e CORRESP para retornar a nota do aluno com base no nome do aluno, nome da matéria e número do exame.

a. A função PROCV serve para achar a linha correspondente ao aluno;

b. A função ESCOLHER vai ser usada dentro da função PROCV, indicando qual matriz será usada (dica: renomear os intervalos com as notas dos exames);

c. A função CORRESP indicará a coluna para a função PROCV.



3.6 Usar a função PROCH para buscar o valor total vendido pelo funcionário em questão.

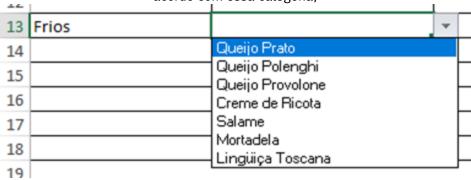
4	Α	В		С		D		Е		F	
1			Função PROCH								
2		ı	Maicon		Iran	Luíza			Tânia	Juliana	
3		R\$	3.000,00	R\$	2.900,00	R\$	2.800,00	R\$	3.300,00	R\$	3.200,00
4		R\$	2.600,00	R\$	3.250,00	R\$	3.000,00	R\$	2.950,00	R\$	3.000,00
5		R\$	2.800,00	R\$	2.600,00	R\$	3.000,00	R\$	2.700,00	R\$	3.300,00
6		R\$	3.100,00	R\$	3.000,00	R\$	2.900,00	R\$	3.300,00	R\$	2.950,00
7		R\$	2.500,00	R\$	2.900,00	R\$	3.300,00	R\$	3.500,00	R\$	3.000,00
8		R\$	2.500,00	R\$	2.400,00	R\$	3.000,00	R\$	2.400,00	R\$	3.200,00
9		R\$	3.800,00	R\$	3.000,00	R\$	3.500,00	R\$	3.000,00	R\$	3.000,00
10		R\$	2.200,00	R\$	3.300,00	R\$	2.600,00	R\$	2.800,00	R\$	3.500,00
11		R\$	3.100,00	R\$	2.900,00	R\$	3.200,00	R\$	2.800,00	R\$	2.800,00
12		R\$	3.100,00	R\$	2.500,00	R\$	2.800,00	R\$	3.100,00	R\$	3.000,00
13		R\$	3.000,00	R\$	3.000,00	R\$	3.100,00	R\$	2.650,00	R\$	2.900,00
14		R\$	3.200,00	R\$	3.000,00	R\$	2.900,00	R\$	3.600,00	R\$	3.200,00
15	Total	R\$	34.900,00	R\$	34.750,00	R\$	36.100,00	R\$	36.100,00	R\$	37.050,00
16											
17		Fund	cionário	Tota	al						
18		Г	Maicon	R\$	34.900,00						
19											

3.7 Nesse exercício usaremos as funções SOMARPRODUTO, INDIRETO, PROCV, ESCOLHER, SE e LISTA DE DADOS para configurar a nossa lista de compras, da seguinte maneira:

a. Na opção Categoria, usaremos uma validação de dados para garantir que a categoria escolhida seja uma das 4 categorias já definidas;



b. Na opção Produto, usaremos uma validação de dados junto com a função indireto para que, quando escolhermos uma categoria, as opções de produto estejam de acordo com essa categoria;



c. Para achar o preço do produto, usaremos a função PROCV junto com as funções ESCOLHER e SE, que dirão a matriz onde os valores serão procurados; d. Por último, para calcular o valor total usamos a função SOMARPRODUTO para somar automaticamente a multiplicação entre o valor e a quantidade.

4	Α	В	С	D	l
1	CATEGORIA	PRODUTO	QUANTIDADE	PREÇO	
2	Bebidas	Energético	5	R\$ 3,00]
3	Carnes	Filé de Salmão	3	R\$ 13,00]
4	Grãos	Pipoca de Microondas	10	R\$ 2,00]
5	Frios	Queijo Prato	3	R\$ 10,00]
6]
7]
8]
9]
10]
11]
12]
13]
14]
15					
16]
17]
18]
10			·	·	

3.8 Utilizando a função PROCH, encontre as informações do pedido com base na nota fiscal do pedido.

4	Α	В	С	D	E		F	G	Н	1	J	K
1				Funçâ								
2	Pedido Vendedor Cliente Série NF Nota Fiscal Valor Vencimento									Parâm	etro	
3	1	Maria	LILAS	1	10461	R\$	148,61	17/08/2010		Nota Fiscal	10461	
4	2	Ana	CONSH	1	10462	R\$	6,17	18/08/2010		Pedido	1]
5	3	João	SUPRD	1	10463	R\$	14,78	19/08/2010		Vendedor	Maria]
6	4	José	FURIB	1	10464	R\$	89,00	20/08/2010		Cliente	LILAS	
7	5	Pedro	VAFFE	1	10465	R\$	145,04	21/08/2010		Valor	R\$ 148,61]
8	6	Tiago	COMMI	1	10466	R\$	11,93	22/08/2010		Vencimento	17/08/2010]
9	7	Samuel	MAGAA	1	10467	R\$	4,93	23/08/2010				_
10	8	Mário	KOENE	1	10468	R\$	44,12	24/08/2010				

3.9 Crie uma coluna na tabela, que classifica as datas de acordo com a data atual. Essa classificação acontece da seguinte maneira:

a. Se a data já passou, o resultado é passado:

b. Se a data está entre hoje e os próximos 7 dias, o resultado é atual;

c. Se a data é depois de 7 dias, coloque **futuro**.

Dica: a função HOJE() retorna o dia atual.

\blacksquare	Α	В	С	D	E
1	Responsável	Projeto	Data de entrega	Condição	Classificação
2	João	Projeto 23	09/01/2024	Não entregue	Passado
3	Tiago	Projeto 24	09/01/2024	Não entregue	Passado
4	Maria	Projeto 25	12/01/2024	Não entregue	Passado
5	Mário	Projeto 26	18/01/2024	Entregue	Passado
6	Mário	Projeto 27	22/01/2024	Entregue	Passado
7	João	Projeto 28	25/01/2024	Entregue	Passado
8	Pedro	Projeto 29	26/01/2024	Não entregue	Passado
9	Pedro	Projeto 30	31/01/2024	Não entregue	Passado
10	João	Projeto 31	04/02/2024	Não entregue	Passado
11	Ana	Projeto 32	08/02/2024	Não entregue	Passado
12	Samuel	Projeto 33	21/02/2024	Entregue	Atual
13	Tiago	Projeto 34	26/02/2024	Entregue	Atual
14	José	Projeto 35	10/03/2024	Não entregue	Futuro
15	Maria	Projeto 36	10/03/2024	Entregue	Futuro
16	Samuel	Projeto 37	10/03/2024	Entregue	Futuro
17	Ana	Projeto 38	14/03/2024	Entregue	Futuro
18	João	Projeto 39	15/03/2024	Entregue	Futuro
19	Tiago	Projeto 40	02/04/2024	Entregue	Futuro
20	João	Projeto 41	05/04/2024	Não entregue	Futuro
21	Mário	Projeto 42	12/04/2024	Entregue	Futuro
22	Samuel	Projeto 43	28/04/2024	Não entregue	Futuro

3.10 Adicione uma coluna chamada status, que recebe os seguintes valores:

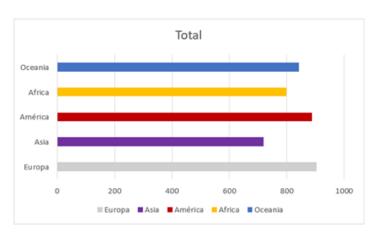
- a. Ok caso a condição seja entregue;
- b. Falta caso a classificação seja passado e a condição seja não entregue;
- c. Andamento caso a classificação seja atual ou futuro e a condição seja não entregue.
- d. Por fim, preencha as linhas com verde quando o status for OK, com vermelho quando for FALTA e amarelo caso o status seja ANDAMENTO.

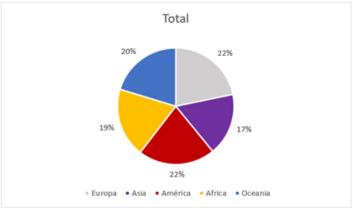
4	A	В	С	D	E	F
1	Responsável	Projeto	Data de entrega	Condição	Classificação	Status
2	João	Projeto 23	09/01/2024	Não entregue	Passado	Falta
3	Tiago	Projeto 24	09/01/2024	Não entregue	Passado	Falta
4	Maria	Projeto 25	12/01/2024	Não entregue	Passado	Falta
5	Mário	Projeto 26	18/01/2024	Entregue	Passado	Ok
6	Mário	Projeto 27	22/01/2024	Entregue	Passado	Ok
7	João	Projeto 28	25/01/2024	Entregue	Passado	Ok
8	Pedro	Projeto 29	26/01/2024	Não entregue	Passado	Falta
9	Pedro	Projeto 30	31/01/2024	Não entregue	Passado	Falta
10	João	Projeto 31	04/02/2024	Não entregue	Passado	Falta
11	Ana	Projeto 32	08/02/2024	Não entregue	Passado	Falta
12	Samuel	Projeto 33	21/02/2024	Entregue	Atual	Ok
13	Tiago	Projeto 34	26/02/2024	Entregue	Atual	Ok
14	José	Projeto 35	10/03/2024	Não entregue	Futuro	Andamento
15	Maria	Projeto 36	10/03/2024	Entregue	Futuro	Ok
16	Samuel	Projeto 37	10/03/2024	Entregue	Futuro	Ok
17	Ana	Projeto 38	14/03/2024	Entregue	Futuro	Ok
18	João	Projeto 39	15/03/2024	Entregue	Futuro	Ok
19	Tiago	Projeto 40	02/04/2024	Entregue	Futuro	Ok
20	João	Projeto 41	05/04/2024	Não entregue	Futuro	Andamento
21	Mário	Projeto 42	12/04/2024	Entregue	Futuro	Ok
22	Samuel	Projeto 43	28/04/2024	Não entregue	Futuro	Andamento
23						

4 Aula 4

Crie dois gráficos:

- a. Um gráfico de barras para indicar a quantidade vendida em cada continente;
 - b. Um gráfico de pizza para indicar a porcentagem sobre o total por região;
 - c. Formate os gráficos a seu gosto.



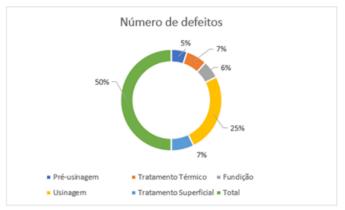


4.2

Crie dois gráficos:

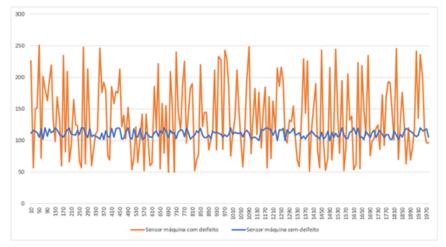
- a. Faça um gráfico de pizza para indicar a porcentagem de defeito por centro de custo;
- b. Faça um gráfico de rosca para indicar a porcentagem de defeito por centro de custo;
 - c. Formate os gráficos a seu gosto.

10. Exercícios 26 | 31





4.3 Faça um gráfico de linha para comparar os valores dos sensores.

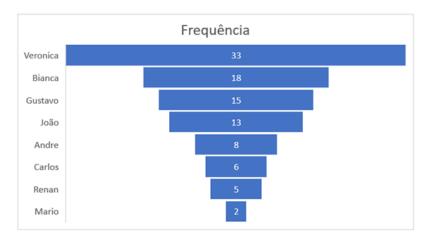


4.4 Faça um gráfico de dispersão para analisar a correlação entre os meses de venda e a quantidade vendida.



4.5

Faça um gráfico de cascata com os dados apresentados.

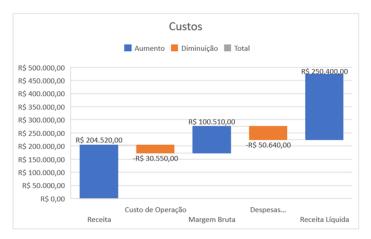


4.6

Faça um gráfico de radar com os dados apresentados.



4.7 Faça um gráfico de cascata com os dados apresentados.



4.8 Crie uma tabela dinâmica, que contém os seguintes indicadores:

- a. Valor Total por Vendedor;
- b. Valor Total por Operação;
 - c. Valor Total por Tipo;
- d. Segmentação de dados (Filtro);
 - e. Linha do tempo (Filtro).

10. Exercícios 30 | 31

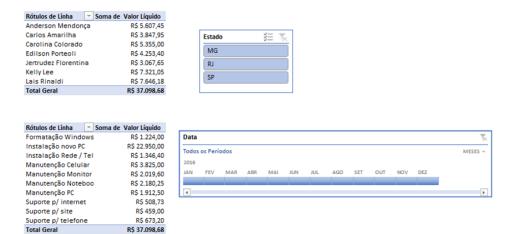






4.9 Crie uma tabela dinâmica, que contém os seguintes indicadores:

- a. Valor Líquido por Técnico;
- b. Valor Líquido por Serviço;
- c. Porcentagem de ganhos Total por estado;
 - d. Segmentação de dados (Filtro);
 - e. Linha do tempo (Filtro).



4.10

Utilizando os dados base, crie o seguinte dashboard:

