

Escola de Governo
do Distrito Federal

Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa

Secretaria de Economia



Curso Informática – Excel básico

Anderleys Pereira de Moura

Aula 05

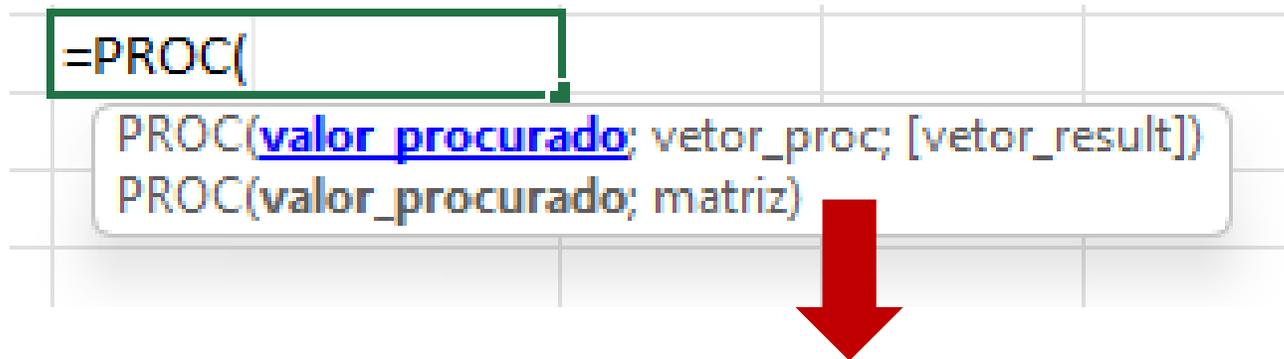
Apresentação

- Funções de pesquisa
 1. PROC
 2. PROCV
 3. PROCH
- Documento para Web
- Impressão de uma planilha
- Gráfico com caixa de texto
- Revisão
- Vamos praticar!
- Encerramento

Função PROC

É utilizada para realizar uma pesquisa de referência, ela retorna uma única linha dentro do critério informado, podemos utilizar para realizar uma busca.

A função só funciona se a coluna que contém o valor procurado estiver em ordem crescente, seja busca por código ou por nome.



Há duas formas de utilizar a função PROC

Referência:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/proc-fun%C3%A7%C3%A3o-proc-446d94af-663b-451d-8251-369d5e3864cb>

Função PROC

Temos dois exemplos com as tabelas ordenadas por código e por veículo.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2	Ordenado por código				Ordenado por veículo							
3	Código	Veículo	Marca	Valor	Código	Veículo	Marca	Valor			Busca por Matriz	
4	1	Ka	Ford	R\$ 20.000,00	10	Accord	Honda	R\$ 190.000,00			Procurar por código	Valor
5	2	Corcel II	Ford	R\$ 15.000,00	23	Astra	GM - Chevrolet	R\$ 60.000,00			19	R\$ 12.000,00
6	3	EcoSport	Ford	R\$ 65.000,00	24	Celta	GM - Chevrolet	R\$ 20.000,00				
7	4	Escort	Ford	R\$ 8.000,00	11	City	Honda	R\$ 85.000,00			Procurar por nome	Valor
8	5	Fiesta	Ford	R\$ 47.000,00	13	Civic	Honda	R\$ 115.000,00			Fit	R\$ 75.000,00
9	6	Focus	Ford	R\$ 87.000,00	26	Cobalt	GM - Chevrolet	R\$ 80.000,00				
10	7	Fusion	Ford	R\$ 110.000,00	2	Corcel II	Ford	R\$ 15.000,00				
11	8	Ranger	Ford	R\$ 190.000,00	27	Corsa	GM - Chevrolet	R\$ 20.000,00			Busca por Vetor	
12	9	Maverick	Ford	R\$ 55.000,00	22	Cruze	GM - Chevrolet	R\$ 90.000,00			Procurar por código	Valor
13	10	Accord	Honda	R\$ 190.000,00	3	EcoSport	Ford	R\$ 65.000,00			19	R\$ 12.000,00
14	11	City	Honda	R\$ 85.000,00	19	Elba	Fiat	R\$ 12.000,00				
15	12	Fit	Honda	R\$ 75.000,00	4	Escort	Ford	R\$ 8.000,00			Procurar por nome	Valor
16	13	Civic	Honda	R\$ 115.000,00	5	Fiesta	Ford	R\$ 47.000,00			Marea	R\$ 35.000,00
17	14	HR-V	Honda	R\$ 130.000,00	12	Fit	Honda	R\$ 75.000,00				
18	15	WR-V	Honda	R\$ 90.000,00	6	Focus	Ford	R\$ 87.000,00				
19	16	Marea	Fiat	R\$ 35.000,00	7	Fusion	Ford	R\$ 110.000,00				
20	17	Mobi	Fiat	R\$ 60.000,00	14	HR-V	Honda	R\$ 130.000,00				
21	18	Siena	Fiat	R\$ 50.000,00	1	Ka	Ford	R\$ 20.000,00				
22	19	Elba	Fiat	R\$ 12.000,00	16	Marea	Fiat	R\$ 35.000,00				
23	20	Uno	Fiat	R\$ 18.000,00	9	Maverick	Ford	R\$ 55.000,00				
24	21	Palio	Fiat	R\$ 33.000,00	17	Mobi	Fiat	R\$ 60.000,00				
25	22	Cruze	GM - Chev	R\$ 90.000,00	29	Omega	GM - Chevrolet	R\$ 45.000,00				
26	23	Astra	GM - Chev	R\$ 60.000,00	25	Onix	GM - Chevrolet	R\$ 55.000,00				
27	24	Celta	GM - Chev	R\$ 20.000,00	30	Opala	GM - Chevrolet	R\$ 60.000,00				
28	25	Onix	GM - Chev	R\$ 55.000,00	21	Palio	Fiat	R\$ 33.000,00				
29	26	Cobalt	GM - Chev	R\$ 80.000,00	28	Prisma	GM - Chevrolet	R\$ 40.000,00				
30	27	Corsa	GM - Chev	R\$ 20.000,00	8	Ranger	Ford	R\$ 190.000,00				
31	28	Prisma	GM - Chev	R\$ 40.000,00	18	Siena	Fiat	R\$ 50.000,00				
32	29	Omega	GM - Chev	R\$ 45.000,00	20	Uno	Fiat	R\$ 18.000,00				
33	30	Opala	GM - Chev	R\$ 60.000,00	15	WR-V	Honda	R\$ 90.000,00				
34												

Função PROC

Busca por Matriz	
Procurar por código	Valor
19	R\$ 12.000,00
Procurar por nome	Valor
Fit	R\$ 75.000,00

Na busca por matriz passamos somente dois parâmetros:
PROC(Valor procurado;(Matriz de busca))

```
PROC(valor procurado; vetor_proc; [vetor_result])
```

Busca por Vetor	
Procurar por código	Valor
19	R\$ 12.000,00
Procurar por nome	Valor
Marea	R\$ 35.000,00

Na busca por vetor passamos três parâmetros:
PROC(Valor procurado;(Vetor de busca);(Vetor de retorno))

```
PROC(valor procurado; vetor_proc; [vetor_result])
```

Função PROCV

- Função muito semelhante a PROC, contudo podemos passar mais parâmetros e podemos buscar por valores aproximados, utilizada para buscar valores de colunas: Procurar na Vertical (PROCV)

Tabela de busca	Retorno dos valores				
HR-V	=PROCV(G3:G9;B2:D31;3;0)				
Ka	[PROCV(valor_procurado; matriz_tabela; núm_índice_coluna; [procurar_intervalo])]				
Marea	R\$ 35.000,00				
Maverick	R\$ 55.000,00				
Mobi	R\$ 60.000,00				
Omega	R\$ 45.000,00				
Fit	R\$ 75.000,00				

=PROCV(G3:G9;B2:D31;3;0)

[PROCV(valor_procurado; matriz_tabela; núm_índice_coluna; [procurar_intervalo])]

Referência:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/fun%C3%A7%C3%A3o-procv-0bbc8083-26fe-4963-8ab8-93a18ad188a1>

Função PROCH

- Mesma lógica da PROCV, contudo utilizada para buscar valores de linhas:
Procurar na Horizontal (PROCH)

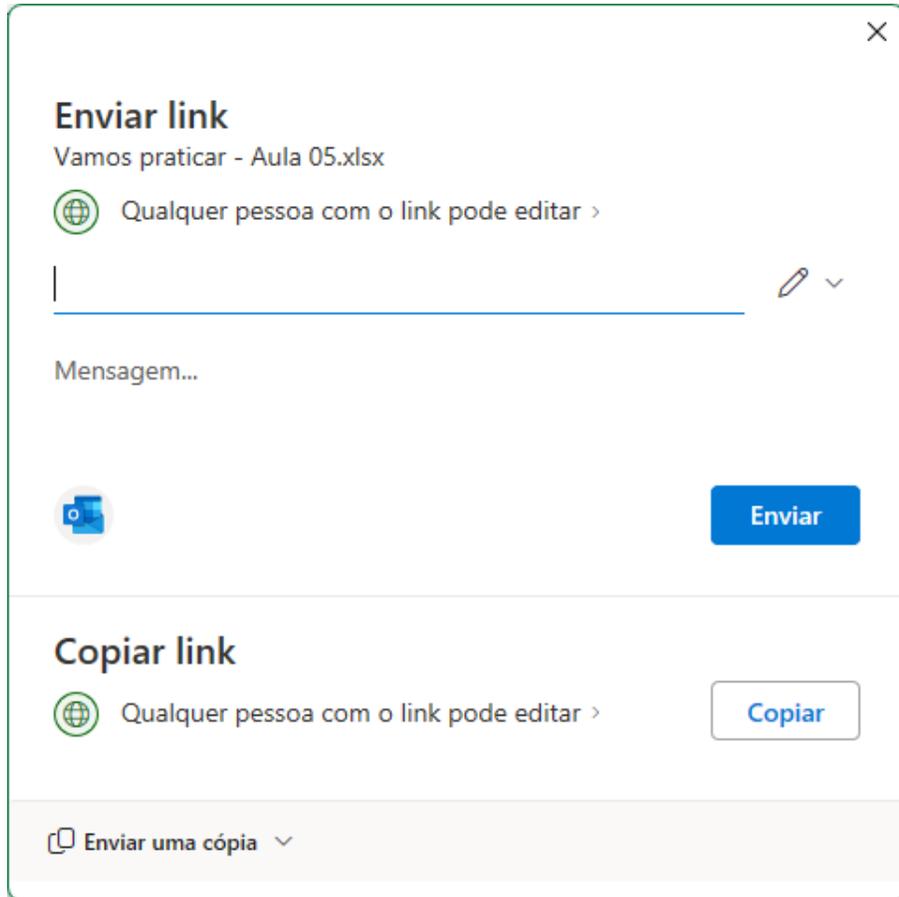
Marca	Ford	Honda	Fiat	GM - Chevrolet
Veículo	Ka	Accord	Marea	Cruze
Valor	R\$ 20.000,00	R\$ 190.000,00	R\$ 35.000,00	R\$ 90.000,00

Selecione a marca	
Marca	GM - Chevrolet
Veículo	=PROCH(J9;I2:M4;2;0)
Valor	PROCH(valor_procurado; matriz_tabela; núm_índice_lin; [procurar_intervalo])

Referência:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/proch-fun%C3%A7%C3%A3o-proch-a3034eec-b719-4ba3-bb65-e1ad662ed95f>

Documento para Web



Enviar link
Vamos praticar - Aula 05.xlsx

Qualquer pessoa com o link pode editar >

Mensagem...

Enviar

Copiar link

Qualquer pessoa com o link pode editar >

Copiar

Enviar uma cópia ▾

É possível compartilhar a pasta de trabalho do Excel pela Web

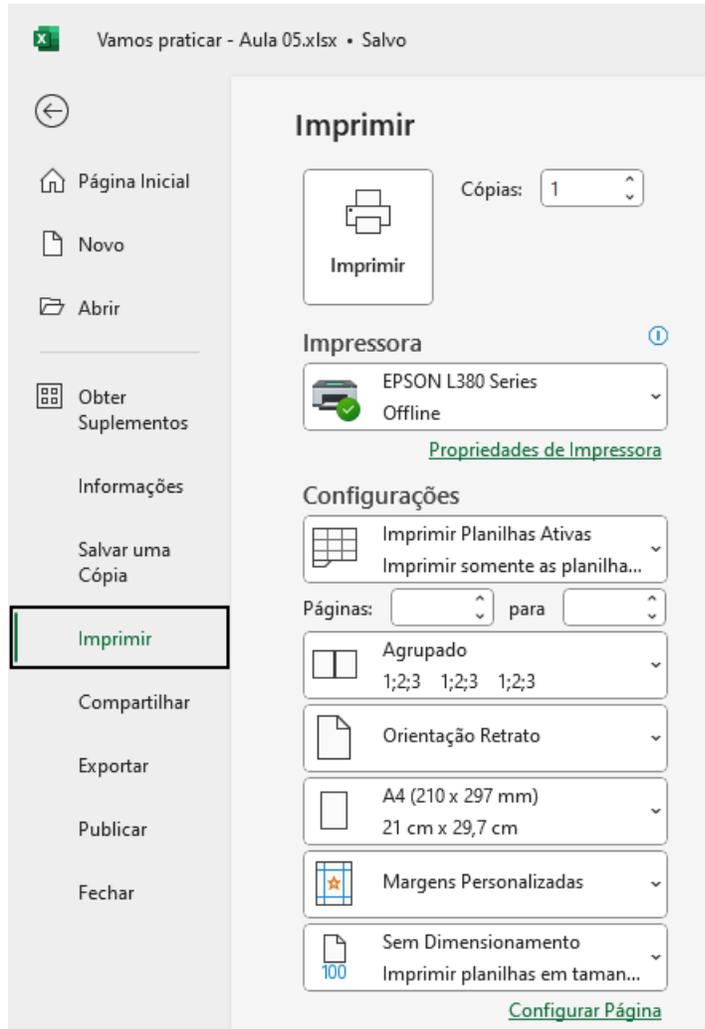
Com Excel para a Web você usa o navegador da Web para criar, exibir e editar pastas de trabalho armazenadas no onedrive ou no Dropbox.

Menu – Arquivo – Compartilhar

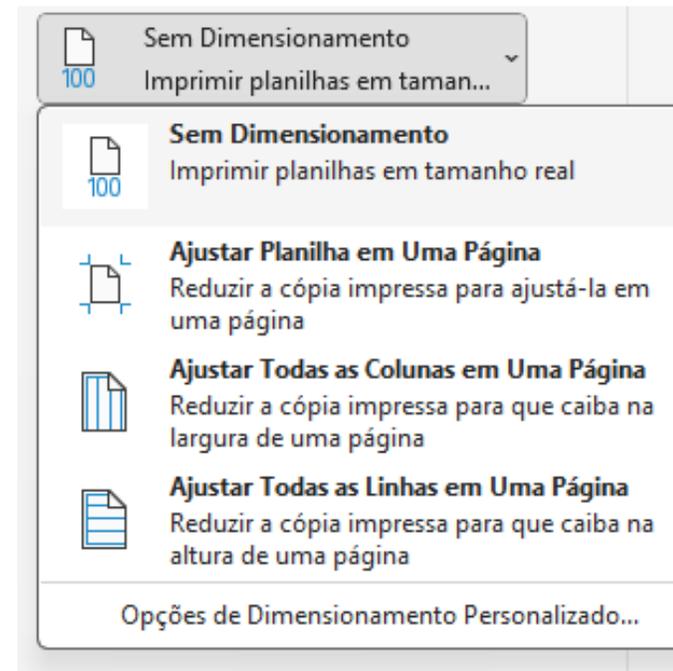
Referência:

<https://support.microsoft.com/pt-br/office/tarefas-b%C3%A1sicas-do-excel-para-web-0dcac23b-8430-4289-87a5-f2c97bdb49e1>

Imprimindo uma planilha

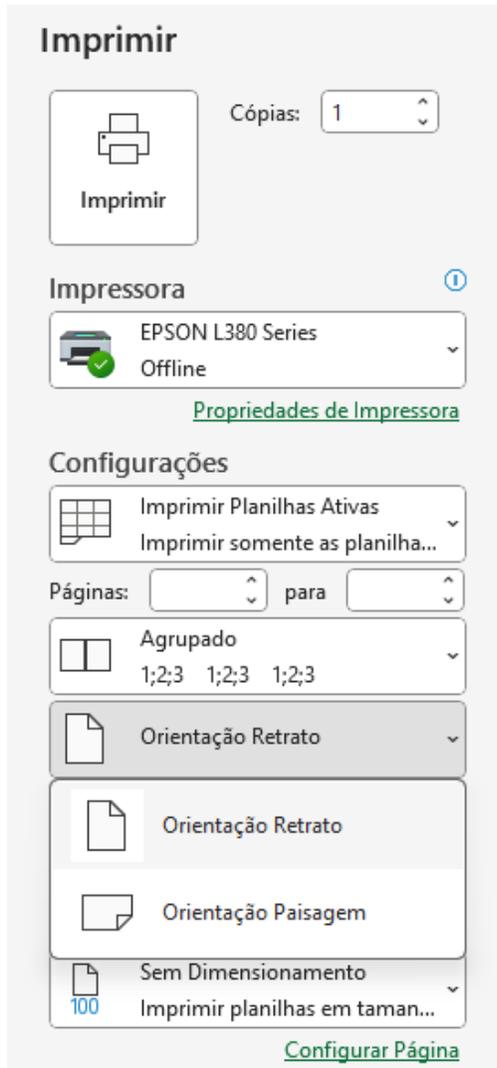


Guia Arquivo – Opção Imprimir



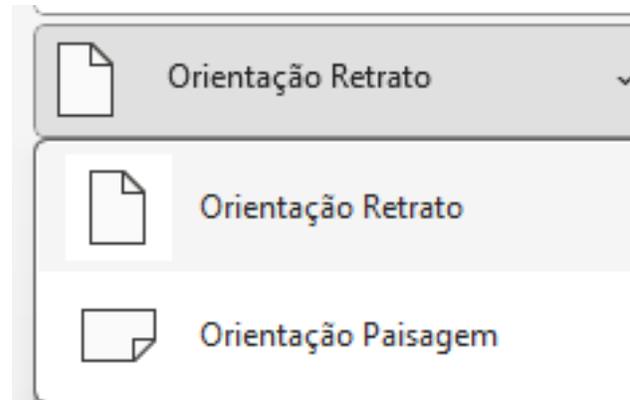
Redimensionamento

Imprimindo uma planilha



Guia Arquivo – Opção Imprimir

A guia de impressão fornece diversas opções, como quantidade de cópias, seleção de páginas e orientação da página (Retrato ou Paisagem)



Gráfico

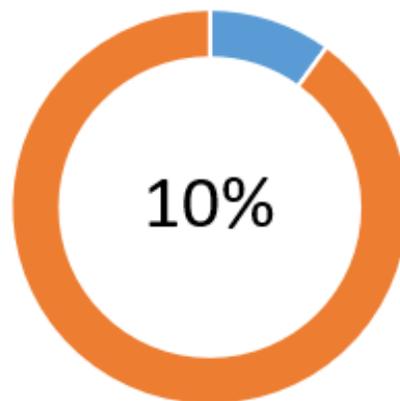
- Inserir Gráficos



Minhas economias

Descrição	Valores
Meta	R\$ 1.000,00
Atual	R\$ 100,00
Faltante	R\$ 900,00
Andamento	10%

Minha meta é economizar: R\$ 1.000,00



■ Atual ■ Faltante

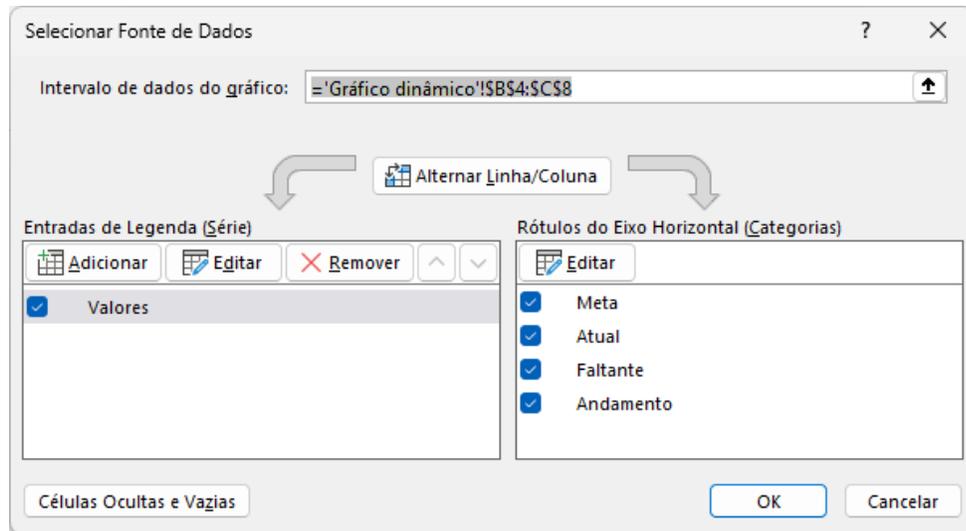
Área do Gráfico

Referência:

[Criar um gráfico do início ao fim - Suporte da Microsoft](#)

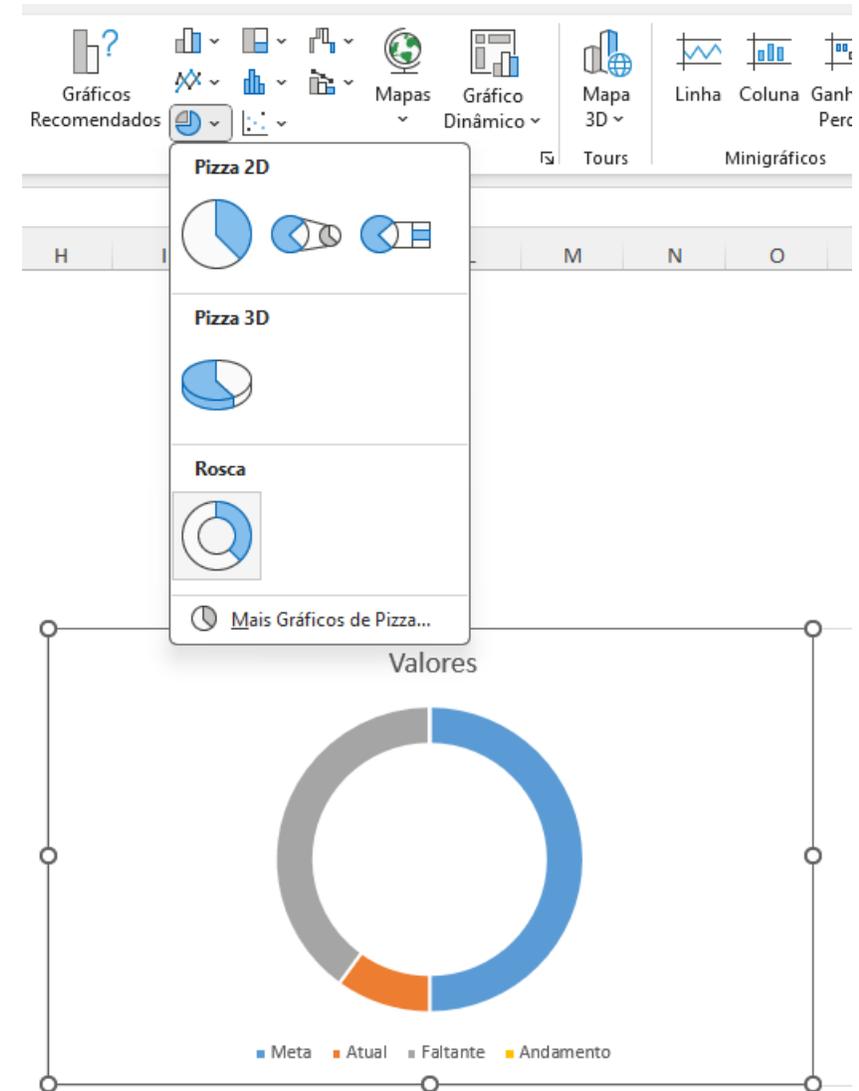
Gráfico

- Inserir Gráficos
- Selecione o tipo Rosca
- Em selecionar dados marque somente Atual e Faltante



Referência:

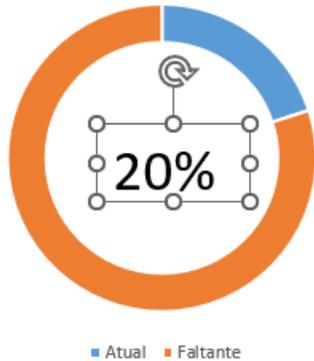
[Criar um gráfico do início ao fim - Suporte da Microsoft](#)



Gráfico

- Inserir Gráficos
- O valor dinâmico é calculado na tabela na célula C8 Dividimos o Valor Atual pela Meta e aplicamos a porcentagem

Minha meta é economizar:



- O valor exibido ao centro do gráfico é uma caixa de texto, basta inserir a formula = $C8$

Referência:

[Criar um gráfico do início ao fim - Suporte da Microsoft](#)

Vamos praticar!

- Pasta de trabalho de Vamos praticar - Aula 05

- Planilha Validação de dados Mês

Crie uma lista suspensa com os meses de janeiro a dezembro conforme exemplo abaixo

Selecione o mês

Atenção
Selecione o mês

<http://egov.df.gov.br>

Vamos praticar!

- Pasta de trabalho de Vamos praticar - Aula 05
 - Planilha Lista de compras
 1. Insira uma tabela
 2. Aplique a segmentação de dados

<http://egov.df.gov.br>

Vamos praticar!

- Pasta de trabalho de Vamos praticar - Aula 05
 - Planilha Servidores por Órgão

Insira uma tabela

Utilize a função PROCV para retornar:

1. Órgão
2. Cargo
3. Remuneração dos servidores indicados
4. Insira uma tabela também nos dados de retorno da PROCV

<http://egov.df.gov.br>

Vamos praticar!

- Pasta de trabalho de Vamos praticar - Aula 05
 - Planilha Vendas

Insira uma tabela

Calcule o valor total das vendas

Insira segmentação de dados por Região

<http://egov.df.gov.br>

Vamos praticar!

- Pasta de trabalho de Vamos praticar - Aula 05
 - Planilha Alunos

Insira uma tabela

Calcule a média

Utilize a função SE para aplicar a regra abaixo:

Aprovado para média maior ou igual a 7

Recuperação para média maior ou igual a 4

Reprovado para média inferior a 4

Aplique a formatação condicional para as três situações

<http://egov.df.gov.br>

Obrigado!

Escola de Governo
do Distrito Federal

Secretaria Executiva
de Gestão Administrativa

Secretaria
de Economia



<http://egov.df.gov.br>