

## Validação no LibreOffice Calc



Por Marcelo Cristiano de Oliveira Martins

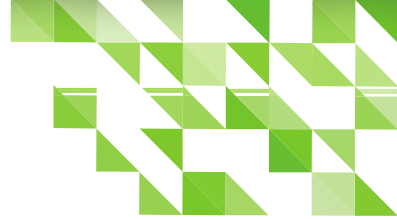
Por meio do recurso de validação, é possível definir que tipos de informações gostaríamos que fossem aceita em um intervalo de células ou uma mensagem de auxílio ao usuário indicando qual procedimento deve ser adotado em determinada situação. Podemos definir que alguns valores não serão aceitos numa célula.

Por meio do recurso de validação, é possível definir qual tipo de informação pode ser aceita em um intervalo de células ou, uma mensagem de auxílio ao usuário indicando qual procedimento deve ser adotado em determinada situação. Pode-se definir que alguns valores não serão aceitos numa célula.

### Primeiro exemplo

Uma empresa atacadista de equipamentos de Informática tira seus pedidos de compra no Calc. No pedido de compra há uma tabela com as seguintes colunas: **Quantidade**, **Produto**, **Preço Unitário** e **Preço Total**. Vamos criar uma validação de dados nas células da quantidade. Queremos que sejam aceitos apenas números inteiros maiores que 3. Isso porque 3 é o pedido mínimo aceito pela empresa e inteiros porque não dá para cortar os equipamentos e vender em pedacinhos.

# COMO FAZER | *tutorial*



- 1 – Crie uma planilha conforme a figura ao lado;
- 2 – Posicione o seletor na célula A2;
- 3 – Acione o menu comando Dados > Validação....

	A	B	C	D	
1	Quantidade	Produto	Preço Unitário	Preço Total	
2		Monitor LED 23'	R\$ 800,00	R\$ 0,00	
3		Mouse Sem Fio	R\$ 35,00	R\$ 0,00	
4		Pen Drive 32 MB	R\$ 20,00	R\$ 0,00	
5		Gabinete ATX	R\$ 150,00	R\$ 0,00	
6			Total Geral	R\$ 0,00	
7					

Surgirá a caixa de diálogo **Validação de dados**.

Permissões em validação de dados:

- Na *caixa de combinação* Permitir escolha *Números inteiros*;
- Na *caixa de combinação* Dados escolha *maior ou igual a*;
- Na *caixa de texto* Mínimo digite *3*;

Validação

Critérios   Ajuda para entrada de dados   Alerta de erro

Permitir: Números inteiros

Permitir células em branco

Dados: maior ou igual a

Mínimo: 3

# COMO FAZER | *tutorial*

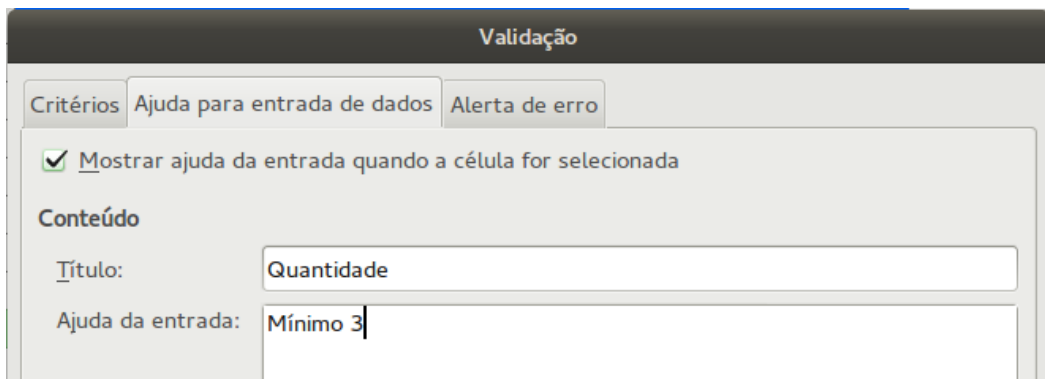


Na tabela abaixo, segue uma descrição de cada aba e suas opções.

Critérios	Especificam as regras de validação para a(s) célula(s) selecionada(s).
Ajuda de entrada de dados	Insira a mensagem a ser exibida quando a célula ou o intervalo de células for selecionado na planilha.
Alerta de erro	Defina a mensagem de erro exibida quando dados inválidos forem inseridos em uma célula.

Agora na *aba* **Ajuda de entrada de dados**:

- Habilite a opção **Mostrar ajuda da entrada** quando a célula for selecionada e,
- Na caixa de texto **Título**: digite *Quantidade* e
- Na caixa de texto **Ajuda de entrada**: digite *Mínimo 3*.

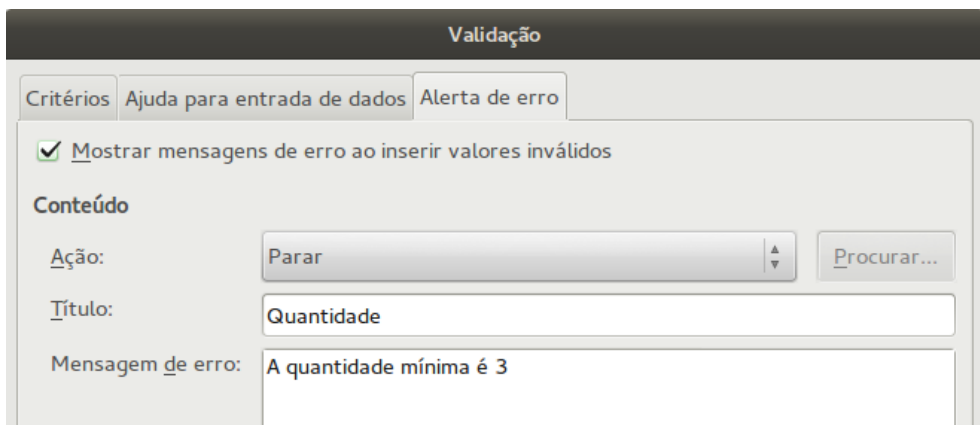


# COMO FAZER | *tutorial*



Na aba **Alerta de erro**

- Mantenha na *caixa de combinação* **Ação** a opção **Parar**;
- Na *caixa de texto* **Título**: digite **Quantidade** e
- Na *caixa de texto* **Mensagem de erro** digite **A quantidade mínima é 3**;
- Clique no botão **OK**.



Selecione a *célula A2* e cole para as demais linhas que houverem na coluna Quantidade.

**Pronto!**

O Calc não aceitará qualquer valor na coluna das quantidades. Quando o usuário selecionar uma célula receberá uma mensagem de entrada. Se o usuário tentar digitar um valor inválido será avisado por uma caixa de alerta.

# COMO FAZER | *tutorial*



## Segundo exemplo

Vamos supor que você trabalha numa revendedora de veículos e tem que fazer a planilha de controle de vendas. Digamos que existam cinco vendedores (por exemplo: Marcelo, Cristina, Alice, Jorge e Ana) e cinco carros (Gol, Logan, Palio, Civic e Corolla).

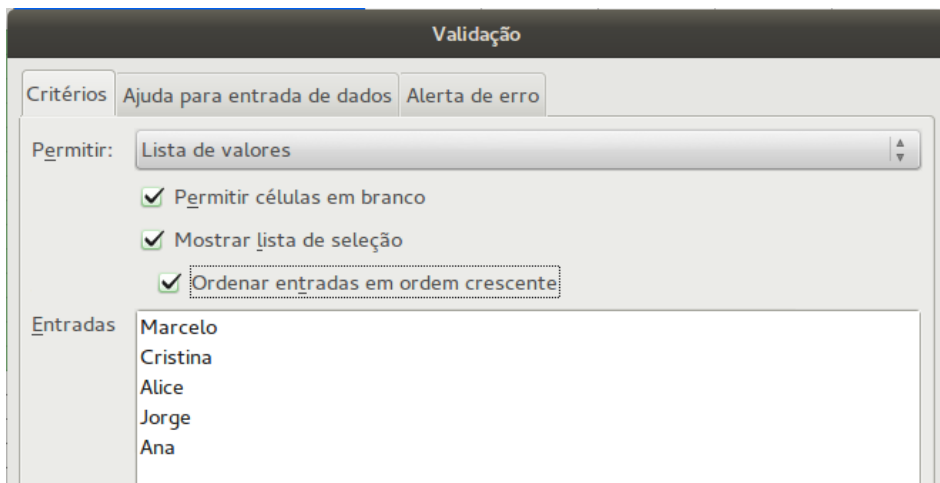
Siga os procedimentos abaixo:

- 1) Crie uma planilha conforme a figura ao lado;
- 2) Selecione o *intervalo de células* de **A2:A15**;
- 3) Acione o menu **Dados > Validação...**
- 4) Na *aba Critérios* na *caixa de combinação* **Permitir** escolha *Lista de valores*;
- 5) Após isso, em **Entradas**, digite os nomes que você deseja utilizar, um em cada linha.  
Para passar para a linha seguinte, pressione Enter.

	A	B	C
1	Vendedor	Carro	Valor
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			

**Nota:** Caso deseje que os nomes sejam classificados em ordem alfabética, marque a caixa Ordenar entradas em ordem crescente. A lista preenchida ficará parecida com a janela a seguir.

# COMO FAZER | *tutorial*



6) Clique em **OK**.

Voltando a planilha, repare que, ao selecionar qualquer uma das células que foram validadas, aparece uma seta na lateral direita.

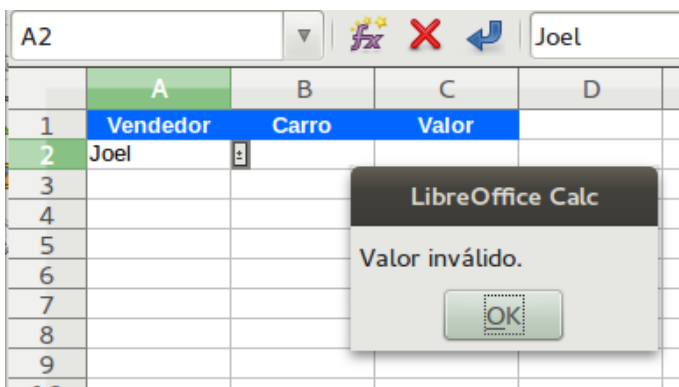
	A	B	C
1	Vendedor	Carro	Valor
2			
3	Alice		
4	Ana		
5	Cristina		
6	Jorge		
7	Marcelo		
8			
9			
10			
11			
12			
13			

Ao pressioná-la uma caixa de seleção é mostrada contendo os valores que foram digitados no passo anterior. Veja na imagem ao lado.

# COMO FAZER | *tutorial*



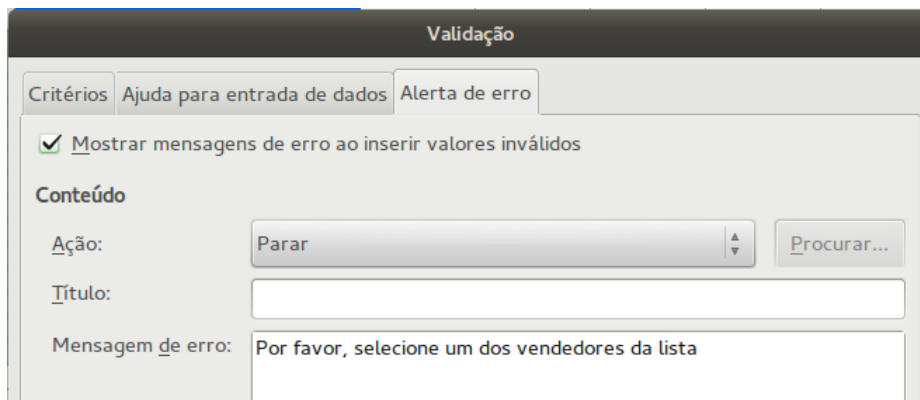
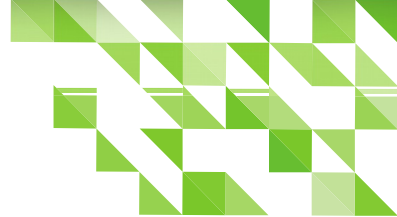
Isso quer dizer que, no intervalo que foi feita a validação, será permitido digitar ou selecionar apenas os valores que estão na lista. Caso você digite um valor diferente dos valores da lista, aparecerá uma mensagem de erro, similar a esta:



Essa é a mensagem padrão de erro. No entanto, como já foi explicado, você pode escrever sua mensagem.

Vamos fazer isso.

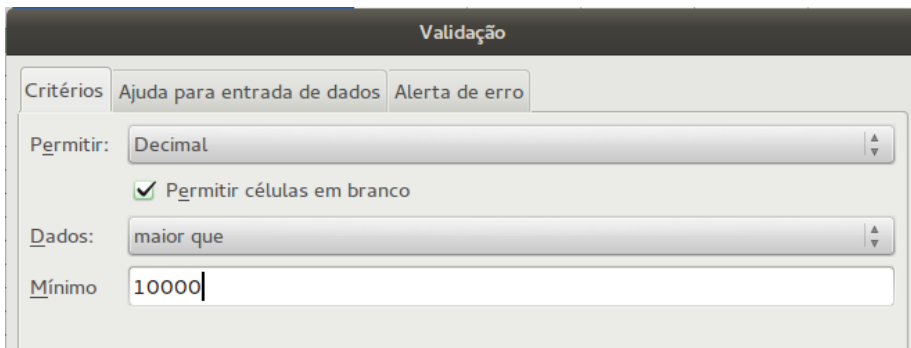
- Selecione novamente as células que foram ou serão validadas e vá no **menu Dados > Validação...**
- Na **aba Alerta de erro** em **Mensagem de erro** digite a mensagem conforme o ilustrado na figura a seguir.



Outras colunas podem ser validadas também, usando tanto a opção lista quanto outras opções. Para a coluna do veículo, você pode usar a opção lista novamente, incluindo agora os nomes dos veículos, e no alerta de erro pode escrever para que seja selecionado um veículo da lista.

Use as seguintes opções para a coluna **Valor**:

- Em **Permitir** escolha **Decimal**, pois no exemplo foi colocado que o valor mínimo é R\$ 10.000,00.
- Em **Dados** a opção **maior que**
- Em **Mínimo** digite **10000**, sem pontos, vírgulas etc, a não ser que deseje utilizar um valor “quebrado” como Mínimo. Por exemplo, 10345,32.



# COMO FAZER | *tutorial*



Para este caso, coloque no **Alerta de erro** a mensagem “O valor mínimo aceitável é R\$10.000,00” ou algo do tipo.

Validação

Critérios   Ajuda para entrada de dados   **Alerta de erro**

**Mostrar mensagens de erro ao inserir valores inválidos**


**Conteúdo**

Ação: Parar   Procurar...

Título:

Mensagem de erro: O valor mínimo aceitável é R\$ 10.000,00

**Nota:** Cada opção selecionada deverá ser preenchida com um tipo de valor diferente. Por exemplo:

- Ao selecionar **maior ou igual a**, deve-se preencher o valor **Mínimo**.
- Ao selecionar **menor que**, deverá ser preenchido o valor **Máximo** e assim por diante. 



**Marcelo Cristiano de Oliveira Martins** – Professor e entusiasta de Software Livre. Apreciador de Sistemas Linux. Técnico em Informática pela Escola Agrotécnica Federal de Cáceres-MT (atual IFMT). Graduado em Sistemas de Informação, Pós-Graduado em Docência e Gestão Educacional e Redes e Telecomunicações pela Faculdade do Pantanal – FAPAN – Cáceres-MT. Com mais de 25 anos na área de TI, detêm vários Cursos e Certificados: Linux, Oracle Database 11g, Redes e Furukawa.