

## 1. Aula 11

Olá, seja bem-vindo a mais uma aula de nosso Curso de Excel 2019. É uma grande satisfação tê-lo (a) como aluno (a). Estamos empenhados em oferecer todas as condições para que você alcance seus objetivos nesse processo de aprendizagem do curso.

No Excel Básico, você aprenderá funções que irão auxiliar no seu trabalho diário, como planilhas e tabelas, análise de cálculos, gráficos com estatísticas. Estamos certos de que, se você seguir bem estes passos, estará apto a fazer o Teste correspondente a esta aula e estar pronto para a aula seguinte.

### 1.1. Validação de dados, as funções ÉNÚM() e PROCURAR()

No Excel, podemos elaborar e organizar planilhas de controle. É muito comum em formulário o usuário digitar os dados que irão compor a planilha. Para reduzir erros, podemos utilizar uma lista com o recurso **validação de dados**.

As funções ÉNÚM e PROCURAR serão utilizadas para validar a entrada do e-mail e, caso o usuário não digite o sinal de arroba “@”, uma mensagem de erro será exibida.

### 1.2. Validação de dados

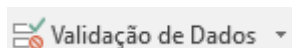
No Excel, podemos restringir o tipo de dados ou os valores que os usuários inserem em uma célula. Um dos recursos mais comuns é a lista suspensa. Existem diversas possibilidades de utilizar este recurso.

A validação de dados impede que dados inválidos sejam aceitos.

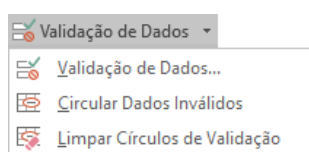
Exemplo:

Uma planilha de controle de compras possui um campo pendências que permite exibir somente SIM ou NÃO e mostrar uma mensagem de erro quando o usuário tenta inserir outro texto.

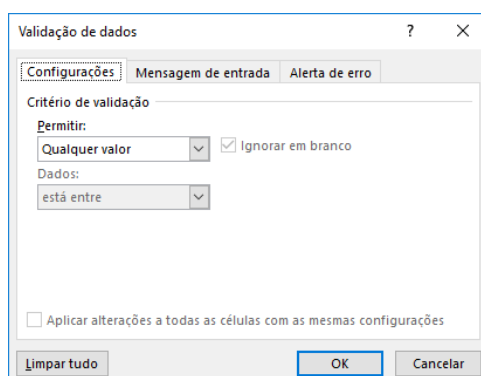
Encontramos este recurso na guia **Dados**, no grupo **Ferramentas de Dados**.



Na lista, encontramos três opções.



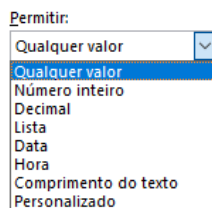
Quando a opção **Validação de Dados** é selecionada, a seguinte caixa de diálogo é exibida.



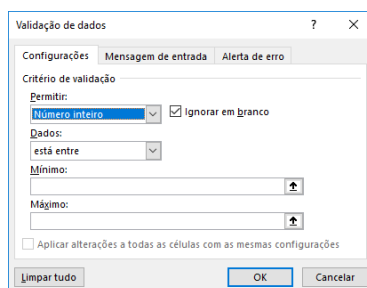
São três as guias dentro desta caixa.

Guia **Configurações** – Permite que sejam definidos critérios de validação.

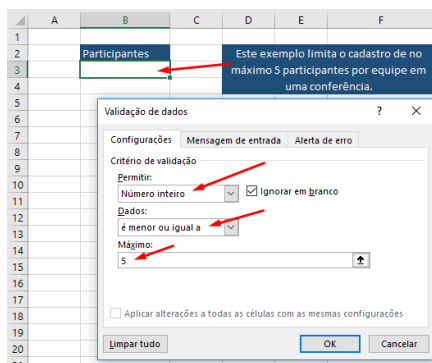
Em **Permitir**, são exibidas as seguintes opções.



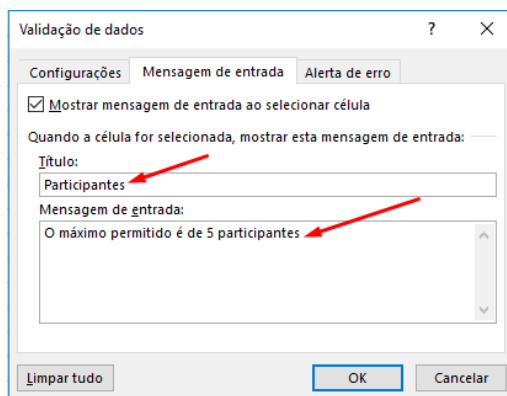
De acordo com o que será escolhido, outras opções aparecem.



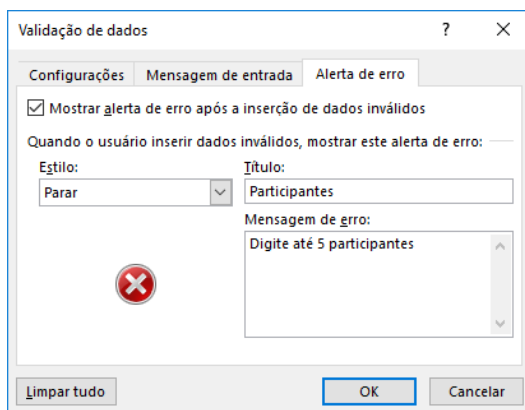
Exemplo com **Número inteiro**.



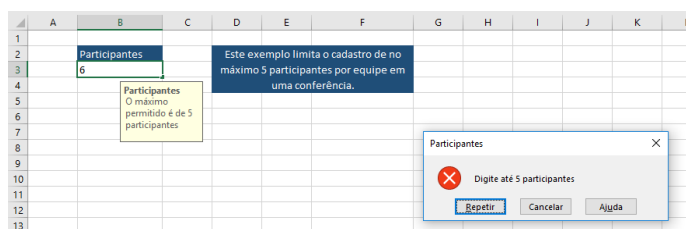
Guia **Mensagem de entrada**: Exibe uma mensagem quando o usuário clica na célula definida.



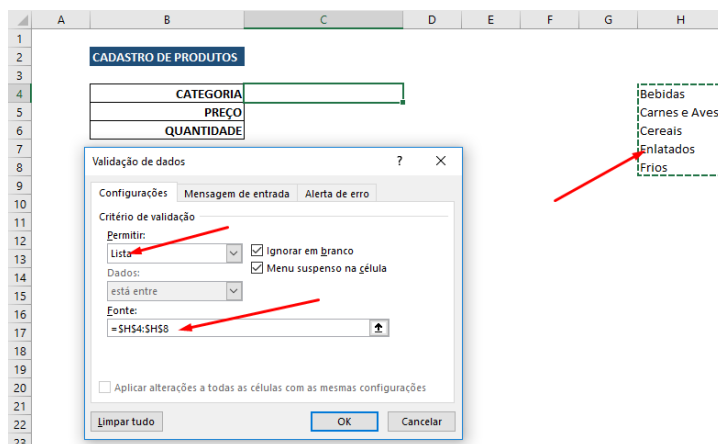
Guia **Alerta de erro**—Exibe um alerta de erro após o usuário inserir dados inválidos.



Ao digitar uma quantidade acima de 5 participantes, a mensagem será exibida.

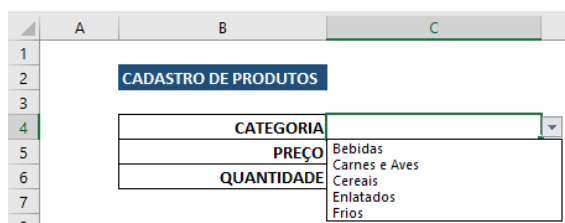


Utilizando uma lista para facilitar o cadastro de seções do supermercado.



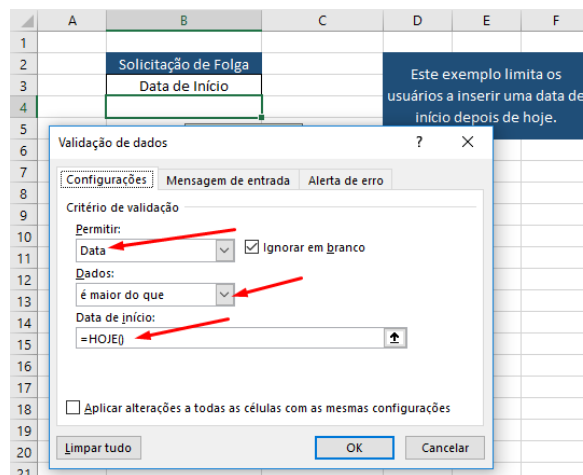
Em **Permitir**, foi definida a opção **Lista**.

Em **Fonte**, foram selecionadas as categorias.



Ao clicar na célula **C4**, automaticamente a lista surge.

Podemos testar a data na validação, no exemplo a seguir se um funcionário solicitar uma folga, a data da folga não pode ser abaixo da atual.



No exemplo, utilizamos “é maior do que” e a função HOJE() para que automaticamente o sistema faça a busca pela data.

Podemos definir a quantidade de caracteres na entrada de texto de uma célula. Veja o exemplo onde iremos definir o número máximo de caracteres para não ocupar muito os comentários.

