

Planilha eletrônica

BROffice Calc

BROffice Calc

Sem título 1 - LibreOffice Calc

Arquivo Editar Exibir Inserir Formatar Ferramentas Dados Janela Ajuda

Arial 10

A1 $f(x)$ Σ =

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8															
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15															
16															
17															
18															
19															
20															
21															
22															
23															
24															
25															
26															
27															
28															
29															

Planilha 1 / 3 | Padrão | PADRÃO | Soma=0 | 80%



O que faz uma planilha eletrônica

- Uma planilha é uma tabela que pode armazenar números ou texto
- Comumente usada para tabular dados
- Separada sempre em linhas e colunas

Linhas e Colunas

The image shows a screenshot of the LibreOffice Calc application. The title bar reads "Sem título 1 - LibreOffice Calc". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Inserir", "Formatar", "Ferramentas", "Dados", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The status bar at the bottom shows "Planilha 1 / 3", "Padrão", "PADRÃO", "Soma=0", and "80%".

The spreadsheet grid has columns labeled A through O and rows numbered 1 through 29. Column B is highlighted in orange, indicating it is the active column. The formula bar shows "B1:B1048576" and "f(x) Σ =".



Linhas e Colunas

The image shows the LibreOffice Calc application window. The title bar reads "Sem título 1 - LibreOffice Calc". The menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Inserir", "Formatar", "Ferramentas", "Dados", "Janela", and "Ajuda". The toolbar contains various icons for file operations, editing, and formatting. The status bar at the bottom shows "Planilha 1 / 3", "Padrão", "PADRÃO", "Soma=0", and a zoom level of "80%".

The spreadsheet grid is visible with columns labeled A through O and rows numbered 1 through 28. The cell A7:AMJ7 is selected, and the formula bar shows the function $f(x)$ followed by a summation symbol Σ and an equals sign $=$. The selected cell A7 is highlighted in orange, and the entire row 7 is also highlighted in orange, demonstrating row selection.



Endereço da célula

- O endereço de uma célula é dado pela coluna e linha
- A coluna é informada por uma letra
- A linha é informada com um número
- Ex.:
 - A5 = Coluna A linha 5
 - F15 = Coluna F linha 15



Fazendo Fórmula e aplicando funções

- Células armazenam valores, mas também podem armazenar fórmulas
- Uma célula que tem uma fórmula sempre começa com um sinal =
- Ex.:
 - =3 + 5 exibirá o resultado 8
- Fórmulas mais complexas também podem ser usadas, usando parênteses e operadores aritméticos



Fórmulas

- Operadores Aritméticos
 - Soma +
 - Subtração -
 - Multiplicação *
 - Divisão /
- Nas fórmulas podemos ainda usar o valor de outras células como variáveis
 - Ex.:
 - =B3+5 Irá mostrar o valor que está em B3 somado a 5

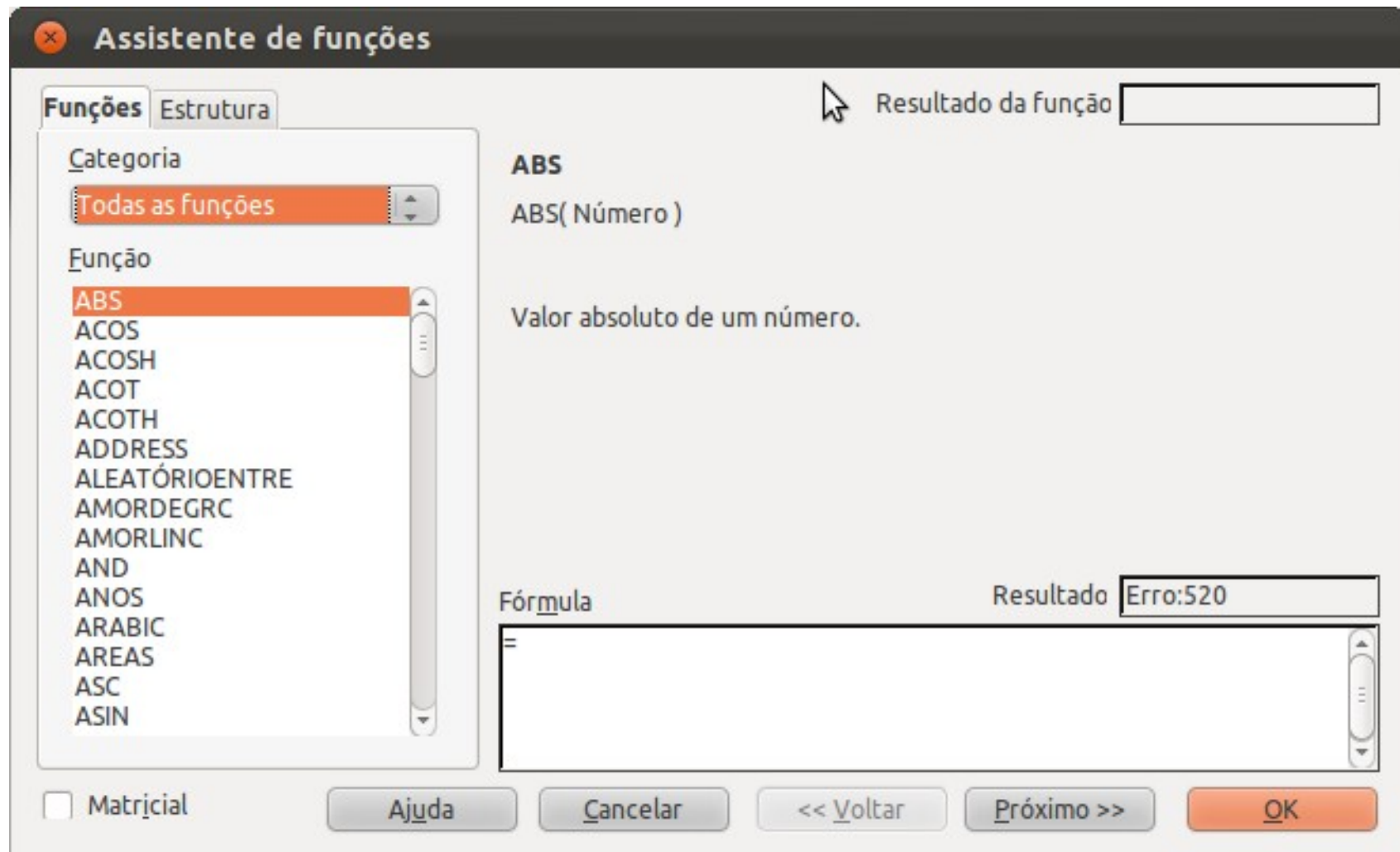


Funções

- Permitem executar tarefas automaticamente
- Calcular médias, comparar valores etc
- Ex.:
 - Usando a fórmula para cálculo da média
 - =MÉDIA(B1:B10) Exibe a média dos valores das células B1 até B10
- Todas as funções podem ser acessadas pelo botão $f(x)$



Funções



A função IF(Se)

- Decide entre 2 valores baseado em uma pergunta
- Formato:
 - =if(<PERGUNTA>;Valor Verdade;Valor Falso)
- Exemplo:
 - =if(B6 > 6;"Aprovado";"Reprovado")



Formatando células

- Formatar → célula

Formatar células

Números Fonte Efeitos de fonte Alinhamento Bordas Plano de fundo Proteção de célula

Categoria	Formato	Idioma
Número	Geral	Padrão - Português (Br)
Porcentagem	-1234	
Moeda	-1234,12	
Data	-1.234	
Hora	-1.234,12	
Científico	-1.234,12	
Fração		
Valor lógico		

1234,56789

Opções

Casas decimais: 0 Números negativos em vermelho

Zeros à esquerda: 1 Separador de milhar

Código do formato

Geral

OK Cancelar Ajuda Redefinir



Resolvendo problemas propostos

- Crie uma planilha que exiba as somas de suas notas e calcule a média
- Crie uma fórmula para calcular o orçamento de uma família (Somar gastos, salários, diminuir os gastos dos salários e informar o saldo no fim do mês)
-

Classificando e filtrando dados

Classificar

Critérios de classificação Opções

Classificar por _____

Coluna A Crescente
 Decrescente

Em seguida, por _____

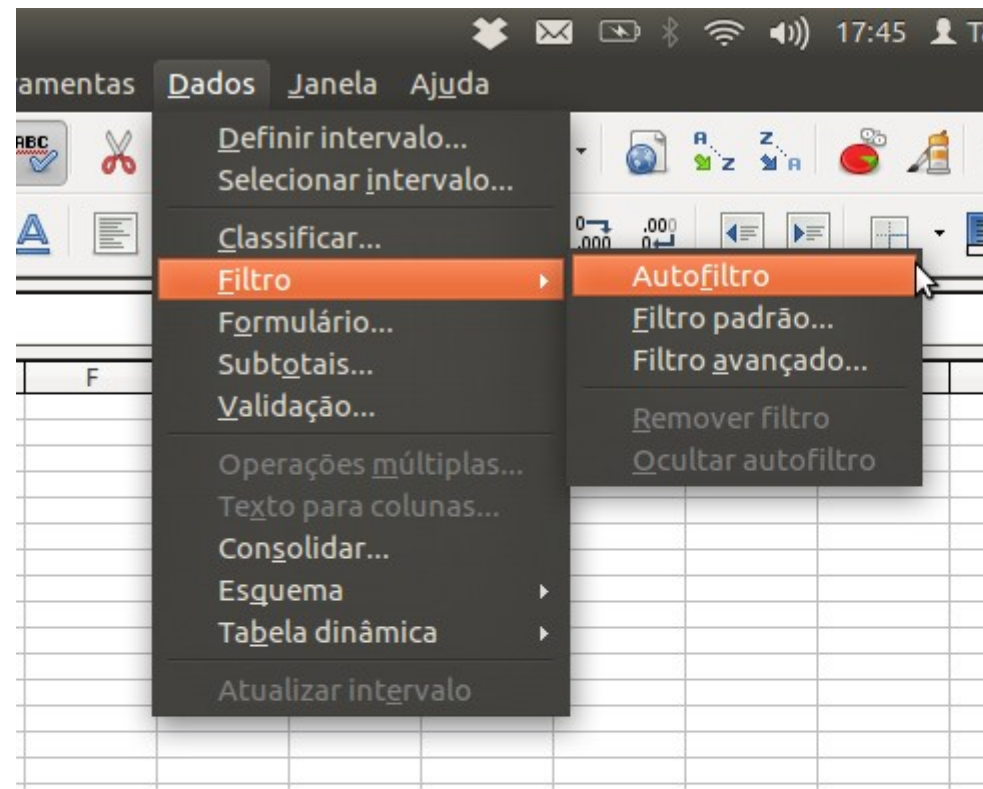
- indefinido - Crescente
 Decrescente

Em seguida, por _____

- indefinido - Crescente
 Decrescente

OK **Cancelar** **Ajuda** **Redefinir**

Classificando e filtrando dados



Utilizando formatação condicional

- É possível mudar a formatação de uma célula de acordo com o seu valor
- Exemplo exibir em vermelho notas abaixo de 6

Formatação condicional

1ª Condição

O valor da célula: maior ou igual a 6

Estilo da célula: Sem título1

2ª Condição

O valor da célula: menor ou igual a 6

Estilo da célula: Sem título2

3ª Condição

O valor da célula: igual a

Estilo da célula: Padrão

OK
Cancelar
Ajuda
Novo estilo...