

1. Aula 6

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.

1.1. Função SE()

A função **SE** é uma das funções mais populares do Excel e permite que você faça comparações lógicas entre um valor e aquilo que você espera. Em sua forma mais simples, a função SE diz:

SE(Algo for Verdadeiro, faça tal coisa. Caso contrário, faça outra coisa)

Portanto, uma instrução **SE** pode ter dois resultados. O primeiro resultado é se a comparação for **Verdadeira**, o segundo se a comparação for **Falsa**.

A função SE aceita como resposta texto e números.

Modo texto.

SE(Algo for Verdadeiro, “faça tal coisa”, caso contrário, “faça outra coisa”)

A mensagem de resposta faça tal coisa, deve estar entre aspas.

Modo número.

A mensagem de resposta faça tal coisa, não vai aspas, pois, além de exibir um número, podemos realizar um cálculo.

Abaixo temos um exemplo, uma tabela de clientes, onde o status informa os números **0** e **1**. A partir do status, será criada uma fórmula para exibir a situação, ou seja, se o status for igual a 1 exibir ativo, caso contrário exibir inativo.

	A	B	C	D	E
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

TABELA DE CLIENTES			
NOME	CIDADE	STATUS	LEGENDA SITUAÇÃO
Marcela	Nova Petrópolis	1	Ativo
Maiara	Nova Petrópolis	0	
Cristiano	Dois Irmãos	1	
Karina	Dois Irmãos	0	

=SE(D5=1;"Ativo";"Inativo")

status:0 = inativo
status:1 = ativo

No próximo exemplo, temos uma planilha de controle de pagamento, onde a coluna **total a pagar** possui uma fórmula que avalia duas condições.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								

CONTROLE DE PAGAMENTOS				
CONDIÇÕES: Se a data de pagamento for acima da data vencimento, calcular 2% sobre o valor da parcela. Se a data de pagamento for abaixo da data vencimento, apenas repetir o valor da parcela.				
CLIENTE	VALOR PARCELA	DATA VENCIMENTO	DATA PAGAMENTO	TOTAL A PAGAR
Jéssica	R\$ 150,00	05/mai	10/mai	R\$ 153,00
Lucas	R\$ 80,00	05/mai	02/mai	R\$ 80,00
Kleiton	R\$ 200,00	05/mai	07/mai	R\$ 204,00
Brenda	R\$ 100,00	05/mai	04/mai	R\$ 100,00

Fórmula da coluna total a pagar:

=SE(E9>D9;C9+C9*2%;C9)

E9 é a data de pagamento

> operador de comparação maior que.

D9 é a data de vencimento

Aqui está sendo analisada uma determinada condição, a data de pagamento foi maior que a data de vencimento, o cliente pagou depois do prazo e, por esse motivo, foi calculado 2% sobre o valor da parcela.

C9 é o valor da parcela

Se a data de pagamento for menor que a data de vencimento, não haverá multa, sendo pago o valor normal da parcela.

Para ter sucesso no uso da função SE(), é importante conhecer os operadores de comparação.

1.2. Operadores de Comparação

Você pode comparar dois valores, usando os operadores a seguir. Quando dois valores são comparados usando esses operadores, o resultado será um valor lógico, verdadeiro ou falso.

OPERADORES	SIGNIFICADO	EXEMPLO
= (sinal de igual)	Igual a	1=1
> (sinal de maior que)	Maior que	4>2
< (sinal de menor que)	Menor que	3<9
>= (sinal de maior ou igual a)	Maior ou igual a	8>=8
<= (sinal de menor ou igual a)	Menor ou igual a	5<=5
<> (sinal de diferente de)	Diferente de	7<>6

“O sinal de igual” retorna verdadeiro quando os dois valores forem iguais.

“O sinal de maior que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for maior do que o segundo.

“O sinal de menor que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for menor do que o segundo.

“O sinal de maior ou igual a que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for maior ou igual o segundo.

“O sinal de menor ou igual a que” retorna verdadeiro quando o primeiro valor for menor ou igual o segundo.

“O sinal de diferente de” retorna verdadeiro quando os dois valores comparados forem diferentes.