

Faça o que eu fiz na aula

Para os exercícios de **passo a passo** desse curso, usaremos a ideia de uma planilha com notas dos alunos, da seguinte forma:

- Coluna A = Número de Matrícula
- Coluna B = Nome do Aluno
- Coluna C = Média Final
- Linha 1 = Rótulos de Dados
- Linha 2 até 149 = Dados

Agora vamos criar uma outra coluna de dados na **Coluna D = Conceito Final**. Colocaremos agora um conceito para o aluno, seguindo a regra abaixo:

- Alunos com média final menor que 5,0 = "Reprovado"
- Alunos com média final entre 5,0 e 6,9 = "Reavaliar"
- Alunos com média final entre 7,0 e 8,9 = "Aprovado"
- Alunos com média final maior que 8,9 = "Diferenciado"

Como faremos para criar esses conceitos?

Vamos ao Passo a Passo

Passo 1: Identificar a função que usaremos para criar o conceito do aluno. A partir da versão 2019 temos duas opções "**=SE()**" ou "**=SES()**". Para as versões anteriores temos apenas a opção "**=SE()**". Mas neste exercício, optaremos pela função "**=SES()**"

Passo 2: Selecionar a célula onde colocaremos a função. Neste caso será na **célula D2**.

Passo 3: Iniciar a digitação da função

- **=SES(**

Passo 4: Agora temos que criar uma condição para cada um dos conceitos possíveis. Vamos começar pelos conceitos menores. Aluno com nota **menor que 5,0** (que está na coluna C) está "Reprovado". **Então teremos**

- **=SES(C2<5;"Reprovado";**

Passo 5: Agora para cada novo conceito possível temos que esquecer o anterior e criar apenas a nova condição e seu respectivo conceito. Aluno com nota **entre 5,0 e 6,9** (que está na coluna C) está em "Reavaliar". Observe que aqui seria interessante usar uma **função E()** para juntar duas condições em um mesmo teste lógico, ou seja **E(C2>=5;C2<=6,9)**. Então teremos

- **=SES(C2<5;"Reprovado"; E(C2>=5;C2<=6,9);**"Reavaliar";

Passo 6: Repetindo a lógica do passo anterior, aluno com nota **entre 7,0 e 8,9** (que está na coluna C) está "Aprovado", ou seja **E(C2>=7;C2<=8,9)**. Então teremos

- =SES(C2<5;"Reprovado"; E(C2>=5;C2<=6,9); "Reavaliar"; E(C2>=7;C2<=8,9); "Aprovado")

Passo 7: E por fim, aluno com nota **maior que 8,9** (que está na coluna C) está "Diferenciado". Porém a última condição muitas vezes é a única opção possível, ou seja, podemos apenas dizer **VERDADEIRO**. Então teremos

- =SES(C2<5;"Reprovado"; E(C2>=5;C2<=6,9); "Reavaliar"; E(C2>=7;C2<=8,9); "Aprovado"; VERDADEIRO;"Diferenciado")

Passo 8: Copie a função e cole para o intervalo **D3:D149**, para medir o conceito de todos os alunos.

Temos aí nosso conceito para cada aluno ;)