

Excel COMPLETO – do básico ao avançado

<http://educandoweb.com.br>

Prof. Dr. Nelió Alves, Prof. Me. Bruno Arantes

Capítulo: Fórmulas intermediárias

Objetivos do capítulo

- Usando o CONT.SE e CONT.SES.
- Usando o SOMASE e SOMASES.
- Usando o MÉDIASE e MÉDIASES.

CONT.SE

Arquivo: [aula-cont-se.xlsx](#)

- **Aplicabilidade:** determinar a quantidade de valores que atendem a um critério
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Mais Funções”, opção “Estatística”.
- CONT.SE: um único critério é avaliado.
- $\text{CONT.SE}(\text{intervalo}; \text{critério})$

CONT.SES

Arquivo: [aula-cont-se.xlsx](#)

- **Aplicabilidade:** determinar a quantidade de valores que atendem a um ou mais critérios
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Mais Funções”, opção “Estatística”.
- CONT.SES: dois ou mais critérios são avaliados simultaneamente.
- $\text{CONT.SES}(\text{intervalo}_\text{critérios1}; \text{critérios1}; \text{intervalo}_\text{critérios2}; \text{critérios2}...)$
- CONT.SES aceita até 127 critérios simultâneos.

SOMASE()

Arquivo: [aula-soma-se.xlsx](#)

- **Aplicabilidade:** obter a soma dos valores de uma fonte de dados, baseada em uma condição aplicada a outra fonte de dados equivalente
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Matemática e Trigonometria”.
- $\text{SOMASE}(\text{intervalo}; \text{critérios}; \text{intervalo}_\text{soma})$

SOMASES()

Arquivo: aula-soma-se.xlsx

- **Aplicabilidade:** similar ao SOMASE, porém podendo ter mais de um critério
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Matemática e Trigonometria”.
- $\text{SOMASES}(\text{intervalo_soma}; \text{intervalo_critério1}; \text{critério1}; \text{intervalo_critério2}; \text{critério2}; \dots)$
- SOMASES aceita até 127 critérios simultâneos.

MÉDIASE()

Arquivo: aula-media-se.xlsx

- **Aplicabilidade:** similar ao SOMASE, porém calcula a média aritmética
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Mais Funções”, item “Estatística”.
- $\text{MÉDIASE}(\text{intervalo}; \text{critérios}; \text{intervalo_média})$

MÉDIASES()

Arquivo: aula-media-se.xlsx

- **Aplicabilidade:** similar ao SOMASES, porém calcula a média aritmética
- Disponíveis na Guia “Fórmulas”, item “Mais Funções”, item “Estatística”.
- $\text{MÉDIASES}(\text{intervalo_média}; \text{intervalo_critério1}; \text{critério1}; \text{intervalo_critério2}; \text{critério2}; \dots)$
- MÉDIASES aceita até 127 critérios simultâneos.