



Atividade Prática Excel

Instrutor:  Igor Araújo

Linkedin:  [igoraujo](#)  Data: 26/02/2025

RESOLVIDO

Atividade: Criando um Orçamento de Equipamentos de Informática no Excel

Objetivo:

Os alunos deverão montar uma planilha de orçamento de equipamentos de informática, aplicando fórmulas básicas para análise de valores.

Passo a passo:

1. Criar uma planilha com as seguintes colunas:

- **A:** Item <- Exatamente este texto nesta célula
- **B:** Quantidade <- Exatamente este texto nesta célula
- **C:** Preço Unitário <- Exatamente este texto nesta célula
- **D:** Preço Total (*Quantidade × Preço Unitário*) <- Exatamente este texto nesta célula
- **E:** Status (*Se o preço total for maior que R\$ 2.000, indicar "Caro", senão "Acessível"*) <- Deveria respeitar estes textos e valores

2. Preencher a planilha com os seguintes itens e valores simulados:

Item	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Status
Notebook	2	3.500,00	?	?
Monitor	3	1.200,00	?	?
Teclado	5	100,00	?	?
Mouse	5	80,00	?	?

Item	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Status
Impressora	1	900,00	?	?

* Estes valores iriam variar de acordo com a pesquisa de preços do aluno

Instruções para os alunos:

1. Calcular o "Preço Total"

- Na célula **D2**, insira a fórmula:

=B2*C2

- Arraste a fórmula para as demais células da coluna **D**.

2. Preencher a coluna "Status" usando a função SE

- Na célula **E2**, insira a fórmula:

=SE(D2>2000;"Caro";"Acessível")

- Arraste para as demais células.

3. Aplicar as funções de análise:

- Soma do orçamento total:**

- Na célula **B10**, escrever "Total do Orçamento:"
- Na célula **C10**, inserir:

=SOMA(D2:D6)

- Média dos preços unitários:**

- Na célula **B11**, escrever "Média de Preço Unitário:"
- Na célula **C11**, inserir:

=MÉDIA(C2:C6)

- Valor máximo e mínimo do preço unitário:**

- Na célula **B12**, escrever "Maior Preço Unitário:"
- Na célula **C12**, inserir:

=MÁXIMO(C2:C6)

- Na célula **B13**, escrever "Menor Preço Unitário:"
- Na célula **C13**, inserir:

=MÍNIMO(C2:C6)

Entrega:

- Os alunos devem formatar a planilha para facilitar a visualização (cores, bordas e títulos em negrito).
- Após concluir, salvar o arquivo como "**NumeroMatricula_Orçamento_Informática.xlsx**" (**INF241234_Orçamento_Informática.xlsx**) e enviar para o professor.
- Título email: NumeroMatricula Orçamento Informática (**INF241234 Orçamento Informática**)
- Enviar para: igoraujo@outlook.com

* Esta atividade foi uma prova de atenção, que testava a capacidade do aluno de seguir extritamente o que se pede, colocando cada texto e executando cada comando necessariamente na coluna que se pede, e salvando o arquivo exatamente com o nome e a extensão pedida, assim como enviando o e-mail com o título correto

Essa atividade garante que os alunos pratiquem as principais funções do Excel e aprendam a montar uma planilha útil para o dia a dia. 🚀