## **Atividade Prática – Funções Básicas no Excel**

### **Instruções:**

1. Crie uma planilha no Excel com os seguintes dados:

| **Nome** | **Nota 1** | **Nota 2** | **Nota 3** | **Média** | **Máximo** | **Mínimo** | **Status** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ana | 7 | 8 | 9 |  |  |  |  |
| Bruno | 6 | 5 | 7 |  |  |  |  |
| Carla | 9 | 10 | 8 |  |  |  |  |
| Diego | 4 | 3 | 6 |  |  |  |  |
| Elisa | 8 | 7 | 9 |  |  |  |  |

### **1. Soma**

Na célula **H3**, calcule a soma das notas do aluno **Ana** usando a fórmula:

**=SOMA(B3:D3)**

Copie essa fórmula para as outras células da coluna.

### **2. Subtração**

Na célula **K3**, calcule a diferença entre a maior e a menor nota do aluno **Ana** usando:

**=MAX(B3:D3)-MIN(B3:D3)**

Copie para as outras células da coluna.

### **3. Multiplicação**

Na célula **I3**, multiplique as três notas de Ana:

**=B3\*C3\*D3**

Copie para as demais células.

### **4. Divisão**

Na célula **J3**, divida a soma das notas por 3 para obter a média manualmente:

**=SOMA(B3:D3)/3**

Isso deve dar o mesmo resultado que a função média (próxima etapa).

### **5. Média**

Na célula **E3**, use a função MÉDIA para calcular a média das notas do aluno:

**=MÉDIA(B3:D3)**

Copie para as demais células.

### **6. Máximo e Mínimo**

* Na célula **F3**, encontre a maior nota usando:

**=MAX(B2:D2) OU =MÁXIMO(B3:D3)**

* Na célula **G3,**  encontre a menor nota usando:

**=MIN(B2:D2) OU =MÍNIMO(B3:D3)**

Copie para as demais células.

### **7. Função SE (Status do aluno)**

Se a média do aluno for **maior ou igual a 7**, ele está "Aprovado", se não, está "Reprovado". Na célula **L3**, digite:

**=SE(E3>=7; "Aprovado"; "Reprovado")**

Copie para as outras células.

### **8. PROCV (Pesquisa de aluno)**

Em outra célula, digite o nome de um aluno (exemplo: **"Bruno"**) e, ao lado, use PROCV (Procura Vertical) para buscar sua média:

**=PROCV(C12;A2:E7;5;0)**

Para o status, digitar:

**=PROCV(C12;A2:L7;12;0)**

**Valor\_procurado** – É o valor que será buscado na tabela. Por exemplo, vamos buscar o valor na célula C12.

**Matriz\_tabela** – Aqui, definimos o intervalo que contém as informações a serem buscadas. Por exemplo, nossa tabela vai de A2 a E7.

**Índice\_coluna** – Número da coluna na qual desejamos buscar o valor correspondente. Se quisermos a informação da quinta coluna, esse valor será 5.

**Procurar\_intervalo** – Especifica o tipo de correspondência: exata (FALSO ou 0) ou aproximada (VERDADEIRO ou 1).

Troque "Bruno" pelo nome digitado em outra célula para tornar a busca dinâmica.

### **9. Filtro com Caixa de Seleção (Lista Suspensa)**

Vamos adicionar a célula C12, um filtro especial que lista os nomes dos alunos, assim não precisamos digitar o nome.

**Crie uma Lista Suspensa**

* Vá para uma célula (exemplo: C12) onde deseja o filtro.
* Vá em **Dados** > **Validação de Dados**.
* Escolha **Lista** e, no campo "Fonte", selecione a coluna onde os nomes dos alunos estão.
* Clique em **OK**.