

Nome: Gabriel Fernandes – 2212144

Atividade Avaliativa – Atividade 1

Tabela

Verdade

Definição de algumas variáveis:

salario_base (S_f): Salário fixo do vendedor (booleano - verdadeiro se for pago, falso caso contrário).

comissao_veiculo (C): Comissão por veículo vendido (booleano - verdadeiro se for paga, falso caso contrário).

percentual_vendas (P): Percentual adicional sobre o valor total de vendas (booleano - verdadeiro se for pago, falso caso contrário).

bonus (B): Bônus por desempenho (booleano - verdadeiro se for pago, falso caso contrário).

quantidade_veiculos (N): Quantidade de veículos vendidos (número inteiro).

N de carros	Salario Fixo	Comissao	Percentual	Bonus	Salario Total
0	Sim	Nao	Não	Nao	Salario Fixo
> 0 e ≤ 10	Sim	Sim	Sim	Não	SF + C + P
> 10	Sim	Sim	Sim	Não	SF + C + P + B

Explicação do Código:

1. Definição da Função:

- A função `calcular_pagamento_total()` é definida para calcular o pagamento total de um funcionário com base nas vendas realizadas.

2. Coleta de Informações:

- O código solicita ao usuário que insira o nome e o código do funcionário, além de informações financeiras como salário base, comissão por veículo vendido, número de veículos vendidos e o valor total das vendas.

- As entradas são capturadas dentro de um bloco try para garantir que os valores fornecidos possam ser convertidos corretamente. Se houver um erro de conversão, uma mensagem de erro é exibida e a função é interrompida.

3. Inicialização do Pagamento:

- A variável `pagamento_total` é inicializada com o valor do `base_salario` informado pelo usuário.

4. Lógica de Cálculo:

- Se o número de veículos vendidos for maior que zero, o código adiciona ao pagamento total a comissão total (`valor_por_veiculo` multiplicado pela quantidade de veículos vendidos) e 5% do valor total das vendas.
- Caso a quantidade de veículos vendidos seja maior que 10, um bônus adicional de 10% sobre o total de vendas é adicionado ao pagamento.
- Se nenhum veículo foi vendido, é exibida uma mensagem informando que o funcionário receberá apenas o salário base.

5. Saída de Dados:

- O código imprime as informações do funcionário, incluindo o nome, o código e o valor do pagamento total formatado com duas casas decimais.

6. Chamada da Função:

- A função `calcular_pagamento_total()` é chamada para iniciar todo o processo de cálculo e exibir as informações necessárias.