



APLICAÇÃO PRÁTICA #4

QUESTÕES

TEMA

LINGUAGEM R

Aplicação Prática no Ambiente de Trabalho #4

QUESTÃO 1

Com as informações abaixo, **crie uma matriz** de 4 linhas e 3 colunas:

Pedidos de Empréstimos

.....

Nome do Cliente: Marcos de Aguiar

Salário informado: R\$ 4.000

Idade: 44 anos

.....

Nome do Cliente: Paula Miranda

Salário informado: R\$ 2.500

Idade: 56 anos

.....

Nome do Cliente: Emilio Santos

Salário informado: R\$ 1.200

Idade: 76 anos

.....

Nome do Cliente: Pryscilla de Albuquerque

Salário informado: R\$ 3.400

Idade: 40 anos

.....

Aplicação Prática no Ambiente de Trabalho #4

QUESTÃO 2

Suponha que ocorreu um erro no cadastro da cliente **Paula Miranda** e na verdade seu salário é de **R\$ 5.500,33** e não R\$ 2.500 como informado inicialmente. Faça esta modificação na matriz.

QUESTÃO 3

Na hora de conceder crédito para um cliente, a instituição financeira tem maior interesse no seu **salário líquido**, pois reflete o quanto de renda ainda não está comprometida antes de solicitar o empréstimo. Então **substitua** a informação do salário bruto pelo salário líquido, supondo que os impostos e outras taxas consomem **30%** da sua renda.

Obs: perceba que esta os valores de salários estão como strings, então você precisará transformá-los em informação numérica. Para isto, aplique a função **as.numeric()** sobre a coluna de salários.

QUESTÃO 4

Por razões administrativas, a instituição deseja obter a **média salarial** dos clientes com base no **salário líquido** (após a dedução de 30%). Descreva como obter esta informação.

Obs: considere aplicar novamente a função **as.numeric()**

QUESTÃO 5

Usando a função **colnames()** refina os nomes das colunas fazendo com que todos iniciem com letra maiúsculas.