

Lista de Exercícios - Aula 01

Conceitos iniciais de R

1. Declare duas variáveis, altura e largura, e atribua a elas os valores 5 e 10, respectivamente. Em seguida, calcule e imprima a área de um retângulo com essas dimensões.
2. Declare uma variável raio e atribua a ela o valor 3. Em seguida, calcule e imprima a circunferência de um círculo com esse raio (use $\pi = 3.14$).
3. Declare uma variável tempo e atribua a ela o valor 10 (em minutos). Converta esse tempo para horas e imprima o resultado.
4. Declare duas variáveis, nota1 e nota2, e atribua a elas valores numéricos. Calcule a média dessas duas notas e imprima o resultado.
5. Crie uma variável nome e atribua a ela seu nome completo. Imprima uma saudação na tela, utilizando seu nome.
6. Declare uma variável idade e atribua a ela um valor numérico representando sua idade. Em seguida, imprima uma mensagem dizendo "Você tem X anos", onde X é o valor da variável idade.
7. Crie uma variável ano_atual e atribua a ela o ano atual. Em seguida, crie uma variável ano_nascimento e atribua a ela o ano em que você nasceu. Calcule e imprima sua idade com base nessas informações.
8. Declare uma variável custo_produto e atribua a ela um valor numérico representando o custo de um produto. Aplique um desconto de 20% sobre esse custo e imprima o novo valor com desconto.
9. Escreva um programa que pergunte ao usuário a sua idade e imprima uma mensagem dizendo se ele é maior de idade (idade maior ou igual a 18 anos) ou não.
10. Escreva um programa que pergunte ao usuário dois números e imprima o maior deles.