



LISTA DE EXERCÍCIOS

LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO COM JAVA SCRIPT

Escreva um programa utilizando a linguagem Java Script para cada um dos problemas abaixo:

1: Verificador de Idade

Problema: Peça ao usuário para digitar a sua idade. Com base na idade informada, exiba uma mensagem no console: Se a idade for maior ou igual a 18, a mensagem deve ser: "Você já pode tirar a sua CNH!"

Se a idade for menor que 18, a mensagem deve ser: "Você ainda não tem idade para tirar a CNH."

2: Comparador de Números

- Problema: Peça ao usuário para digitar dois números diferentes. Em seguida, verifique qual dos dois números é o maior e exiba a seguinte mensagem: "O maior número é: [número maior]".

3: Média Escolar

Problema: Peça ao usuário para digitar três notas (por exemplo, de 0 a 10). Calcule a média dessas notas e determine se o aluno está aprovado, em recuperação ou reprovado.

- Aprovado: Média maior ou igual a 7.
- Recuperação: Média maior ou igual a 5 e menor que 7.
- Reprovado: Média menor que 5.

4: Verificador de Dia da Semana

Problema: Peça ao usuário para digitar um número de 1 a 7, onde 1 corresponde a domingo, 2 a segunda-feira, e assim por diante. Com base no número, exiba o nome do dia da semana correspondente. Se o número digitado for inválido (fora do intervalo de 1 a 7), exiba a mensagem: "Número inválido!"

5: Conversor de Temperatura

Problema: Peça ao usuário para digitar um valor de temperatura em Celsius. Em seguida, converta essa temperatura para Fahrenheit usando a fórmula $F = C * 1.8 + 32$.

Por fim, use uma condicional para classificar a temperatura: Se a temperatura em Fahrenheit for maior que 86, exiba: "Temperatura alta!"

Se a temperatura em Fahrenheit for menor ou igual a 86, exiba: "Temperatura agradável."