

Atividade Avaliativa

- 1) Crie um script JavaScript que solicite um número ao usuário usando `prompt()`. Utilize uma estrutura condicional (`if`, `else if`, `else`) para verificar se o número é positivo, negativo ou zero. Exiba o resultado usando `document.write()` ou `alert()`.
- 2) Desenvolva um script JavaScript que peça a idade do usuário via `prompt()`. Em seguida, usando uma estrutura condicional, verifique se a pessoa é maior de idade (18 anos ou mais) para votar. Apresente o resultado no navegador com `document.write()` ou em um pop-up com `alert()`.
- 3) Escreva um programa JavaScript que solicite um número inteiro ao usuário utilizando `prompt()`. Com uma estrutura condicional, determine se o número é par ou ímpar. O resultado deve ser mostrado com `document.write()` ou `alert()`.
- 4) Faça um script JavaScript que peça dois números ao usuário através de `prompt()`s separados. Use condicionais para comparar os números e exibir qual deles é o maior, ou se são iguais, utilizando `document.write()` ou `alert()`.
- 5) Elabore um script JavaScript que solicite ao usuário uma senha usando `prompt()`. Verifique, com uma estrutura condicional, informe ao usuário se a senha é válida ou inválida por meio de `document.write()` ou `alert()`.
- 6) Crie um programa JavaScript que simule um login simples. Peça ao usuário e senha (predefinidos, por exemplo, 'admin' e '123') via `prompt()`. Utilize condicionais e operadores lógicos para verificar as credenciais. Exiba 'Login bem-sucedido' ou 'Credenciais inválidas' usando `document.write()` ou `alert()`.
- 7) Peça três números (lados de um triângulo) ao usuário via `prompt()`. Com estruturas condicionais aninhadas ou encadeadas, determine se o triângulo é equilátero (todos os lados iguais), isósceles (dois lados iguais) ou escaleno (todos os lados diferentes). Exiba o tipo com `document.write()` ou `alert()`.
- 8) Escreva um script JavaScript que solicite um ano ao usuário usando `prompt()`. Com estruturas condicionais, determine se o ano é bissexto (considerando as regras: divisível por 4, exceto por 100 a menos que seja divisível por 400). Exiba o resultado com `document.write()` ou `alert()`.
- 9) Desenvolva um script JavaScript que peça a nota de um aluno (de 0 a 100) via `prompt()`. Usando `if`, `else if`, `else`, classifique a nota em A (90-100), B (80-89), C (70-79), D (60-69) ou F (abaixo de 60). Exiba a letra da nota com `document.write()` ou `alert()`.
- 10) Crie um script JavaScript que solicite ao usuário o número de um mês (1 a 12) usando `prompt()`. Utilize uma estrutura condicional para determinar a estação do ano correspondente (por exemplo, Dezembro, Janeiro, Fevereiro = Verão no hemisfério sul). Exiba a estação usando `document.write()` ou `alert()`.
- 11) Desenvolva uma calculadora simples em JavaScript. Peça dois números e uma operação (+, -, *, /) ao usuário utilizando `prompt()`. Com estruturas condicionais, realize a operação escolhida e exiba o resultado. Lembre-se de tratar a divisão por zero. Apresente o resultado com `document.write()` ou `alert()`.

- 12) Desenvolva um script JavaScript que solicite um número ao usuário via `prompt()`. Usando uma estrutura condicional, verifique se o número está no intervalo de 10 a 20 (inclusive). Exiba uma mensagem indicando se o número está dentro ou fora do intervalo com `document.write()` ou `alert()`.

OBS:.

Gere uma página inicial com o link para todos os arquivos.

Todas as páginas devem possuir um link para voltar para a index.