

## Avaliação Prática de JavaScript – Nível Básico

Interação via `prompt()` e `document.write()` - Na página HTML deverá ter um botão para chamar cada função.

Total de questões: 10 | Valor sugerido: 2.0 pontos cada – Total 20 Pts.

Após feito sua avaliação deverá ser adicionado a um repositório no [github](#) e enviado o link do projeto para o instrutor no e-mail - [prof.desemble@gmail.com](mailto:prof.desemble@gmail.com) – com assunto “nome de guerra - Atividade 20PTS - Java Script ”

---

### Questão 1 – Calculadora Avançada

**Função:** `calculadoraAvancada()`

**Descrição:**

Peça dois números e a operação desejada (+, -, \*, /, %, \*\*). Use `if/else` para realizar a operação. Mostre o resultado com `document.write()`.

---

### Questão 2 – Classificação Etária

**Função:** `classificarIdade()`

**Descrição:**

Peça a idade do usuário e classifique em:

- Até 12: Criança
  - 13 a 17: Adolescente
  - 18 a 59: Adulto
  - 60 ou mais: Idoso
- 

### Questão 3 – Tabuada com Intervalo

**Função:** `tabuadaPersonalizada()`

**Descrição:**

Peça um número base e um número final. Mostre a tabuada do número base até o limite escolhido usando `for`.

---

### Questão 4 – Soma de Pares com while

**Função:** `somaParesWhile()`

**Descrição:**

Peça um número limite e some todos os pares de 1 até ele usando `while`. Mostre a soma com `document.write()`.

---

### Questão 5 – Validação de Senha com Tentativas

**Função:** `validaSenha()`

**Descrição:**

Peça uma senha via `prompt()`. Permita até 3 tentativas. Senha correta: "senai123". Mostre "Acesso permitido" ou "Acesso bloqueado".

---

### Questão 6 – Fatorial com Validação

**Função:** `calcularFatorial()`

**Descrição:**

Peça um número inteiro positivo e calcule o fatorial usando `for`. Valide a entrada e exiba o resultado.

---

### Questão 7 – Verificação de Número Primo

**Função:** verificarPrimo()

**Descrição:**

Peça um número inteiro. Verifique se é primo e mostre uma mensagem com document.write().

---

### Questão 8 – Média com Entradas Ilimitadas

**Função:** mediaAritmetica()

**Descrição:**

Peça números até o usuário digitar "fim". Calcule a média dos números inseridos com while.

---

### Questão 9 – Contador Regressivo

**Função:** contadorRegressivo()

**Descrição:**

Peça um número maior que zero. Mostre contagem regressiva até 0 com while.

### Questão 10 – Verificação de múltiplos critérios com for e operadores lógicos

Peça ao usuário um número inicial e um número final. Use um laço for para percorrer esse intervalo e:

Exibir apenas os números que sejam pares e múltiplos de 3 ao mesmo tempo.

Exiba uma mensagem se nenhum número satisfizer a condição.

Utilize os operadores lógicos (&&, ||) para aplicar a regra.

Exemplo:

Se o usuário informar início = 1 e fim = 15, o script deve exibir:

6 e 12 (são pares e múltiplos de 3).