



EXERCÍCIOS

Resolva os exercícios individualmente ou em dupla.

1. ([adaptada] Prova: Técnico Judiciário - Programação de Sistemas - STM - CESPE 2018) O código JavaScript a seguir altera a palavra "Pergunta" para "Resposta" quando o evento `onclick` é disparado. Obs.: considere que `getElementById("q1")` faz o mesmo que `querySelector("#q1")`.

```
<html>
<body>
<p id='q1'>Pergunta</p>
<input type='button' value='clique'
onclick='javascript:document.getElementById
("q1").innerHTML = "Resposta";'>
</body>
</html>
```

- a) Certo
- b) Errado

2. Quais são as janelas do tipo *popup boxes* disponíveis em JavaScript?

- a) alert, dialog, popup
- b) alert, confirm, prompt
- c) alerta, confirmation, window
- d) alert, close, input
- e) alert, confirm, close

3. Qual das alternativas contém uma afirmação incorreta sobre JavaScript?

- a) `true + true + false === 2` retorna true
- b) `false + false + false + 0` retorna 0
- c) `typeof (NaN + NaN)` retorna "number"
- d) `typeof NaN + NaN` retorna "numberNaN"
- e) `NaN == NaN` retorna true

4. ([adaptada] CREMERJ -- Técnico em Informática, FDC 2011) Após a execução do código abaixo no console de um *browser*, que valores serão mostrados na tela?

```
for (a = 1, b = 0, c = 2, d = 1; a < 8; a++, d = b+c, b = c, c = d)
{
    console.log(d + " ");
}
```

- a) 1, 2, 4, 6, 10, 16, 26
- b) 1, 1, 2, 3, 5, 8, 11
- c) 1



d) 1, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70

e) 1, 3, 5, 7, 9, 11, 13

5. Crie um código JavaScript que receba via `prompt()` o nome do usuário e informe na página (em um `h1`) uma mensagem de boas vindas, contendo o nome do usuário, e em um cabeçalho `h2`, data e hora atuais. A saída esperada é semelhante a da imagem abaixo:

Seja bem-vindo, Ricardo!

Mon Oct 14 2019 17:50:25 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

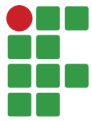
6. Analise o código abaixo e assinale certo ou errado.

```
1.<script>
2.var opcao = confirm("Escolha...");
3.if (opcao){
4.alert ("valor: "+opcao);
5.} else {
6.alert ("valor: "+opcao);
7.}
8.</script>
```

Considerando o trecho de código acima, escrito em JavaScript, o trecho de código da linha 8 informa apenas que é o início do próximo trecho de código JavaScript.

- a) Certo
b) Errado

7. Crie uma página HTML com uma `div#resultado`. Utilizando JavaScript, acrescente nesta `div` todos os números pares entre 10 e 100, inclusive.



8. Crie uma página HTML com uma `div#resultado`. Utilizando JavaScript, ao clicar em qualquer ponto da página, acrescente nesta `div` as coordenadas X e Y do ponto clicado na forma (x,y).
9. Crie uma página contendo três cabeçalhos com cores diferentes no texto e um hiperlink com o conteúdo “alto contraste”. Ao clicar neste hiperlink, todas as cores dos textos da página devem ser substituídas por preto e o fundo deve ser branco (ou o contrário). Ao clicar novamente, as cores originais devem retornar.
10. Crie uma página que receba um número *n* via *prompt* e depois *n* nomes de pessoas, também via *prompt*, armazenados em um *array* *nomes*. Imprima em uma `div#resultado` uma lista inversamente ordenada (Z-A) de itens contendo os nomes informados. Dicas: pesquisar e utilizar `parseInt`, `push`, `sort` e `reverse`.
11. Pesquise e explique a diferença entre `let` e `var`.
12. Analisando os códigos abaixo, pesquise e explique por que o código da esquerda é considerado melhor que o da direita.

```
var i;  
var tam = arr.length;  
for (i = 0; i < tam; i++) {  
    // instruções  
}
```

```
var i;  
for (i = 0; i < arr.length; i++)  
{  
    // instruções  
}
```

(EXTRA) Exercícios de provas anteriores disponíveis em <http://goo.gl/29cpvo> e <http://goo.gl/aJ6Ayu>.

PESO DA AVALIAÇÃO

Notas de aula.

OBSERVAÇÕES

- Plágio = **ZERO** (inclui cópia ou simples alteração de trabalho de colegas);
- Os exercícios desta lista, bem como os das listas anteriores, servem de base para estudo para a prova.
- Não tome como base **somente** os exercícios desta lista; nosso conteúdo é mais que isso!