

Exercícios de Lógica de Programação

Lista de Perguntas

1. Alinhamento de Código - Python

Qual das opções abaixo está corretamente alinhada em Python?

A)

```
def soma(a, b):  
    resultado = a + b  
    return resultado
```

B)

```
def soma(a, b):  
resultado = a + b  
return resultado
```

C)

```
def soma(a, b):  
    resultado = a + b  
    return resultado
```

D)

```
def soma(a, b):  
    resultado = a + b  
return resultado
```

2. Alinhamento de Código - JavaScript

Qual dessas funções JavaScript está corretamente alinhada?

A)

```
function multiplicar(a, b) {  
    return a * b;  
}
```

B)

```
function multiplicar(a, b) {
```

```
return a * b;  
}
```

C)

```
function multiplicar(a, b)  
{  
return a * b;  
}
```

D)

```
function multiplicar(a, b) {  
    return a * b;  
}
```

3. Alinhamento de Código - C

Qual código está bem alinhado em C?

A)

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
    printf("Hello, World!");  
    return 0;  
}
```

B)

```
#include <stdio.h>  
  
int main() {  
printf("Hello, World!");  
return 0;  
}
```

C)

```
#include <stdio.h>  
  
int main()  
{  
printf("Hello, World!");  
return 0;  
}
```

D)

```
#include <stdio.h>

int main() {
    printf("Hello, World!");
    return 0; }
```

4. Concatenação - JavaScript

Qual código exibe corretamente "Olá, Maria!" usando concatenação?

A)

```
let nome = "Maria";
console.log("Olá, " + nome + "!");
```

B)

```
let nome = "Maria";
console.log("Olá, nome!");
```

C)

```
let nome = "Maria";
console.log("Olá, {nome}!");
```

D)

```
let nome = "Maria";
console.log('Olá, ' + nome + '!');
```

5. Uso do if - Python

Qual código exibe "Número positivo" corretamente?

A)

```
num = 5
if num > 0:
    print("Número positivo")
```

B)

```
num = 5
if num > 0
    print("Número positivo")
```

C)

```
num = 5
```

```
if num > 0
```

```
    print("Número positivo")
```

D)

```
num = 5
```

```
if (num > 0):
```

```
    print("Número positivo")
```

6. Uso do else if - JavaScript

Qual código exibe "Menor que 10" se num = 5?

A)

```
let num = 5;
```

```
if (num > 10) {
```

```
    console.log("Maior que 10");
```

```
} else if (num < 10) {
```

```
    console.log("Menor que 10");
```

```
}
```

B)

```
let num = 5;
```

```
if (num > 10) {
```

```
    console.log("Maior que 10");
```

```
} elseif (num < 10) {
```

```
    console.log("Menor que 10");
```

```
}
```

C)

```
let num = 5;
```

```
if num > 10 {
```

```
    console.log("Maior que 10");
```

```
} else if num < 10 {
```

```
    console.log("Menor que 10");
```

```
}
```

D)

```
let num = 5;
if (num > 10) {
    console.log("Maior que 10");
} else (num < 10) {
    console.log("Menor que 10");
}
```

7. Verificação de Código - C

Qual código exibe "Aprovado" se a nota for maior ou igual a 7?

A)

```
#include <stdio.h>
int main() {
    float nota = 8;
    if (nota >= 7) {
        printf("Aprovado");
    }
    return 0;
}
```

B)

```
#include <stdio.h>
int main() {
    float nota = 8;
    if nota >= 7 {
        printf("Aprovado");
    }
    return 0;
}
```

C)

```
#include <stdio.h>
int main() {
    float nota = 8;
    if (nota >= 7)
        printf("Aprovado")
    return 0;
}
```

```
}
```

D)

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {
```

```
    float nota = 8;
```

```
    if (nota >= 7);
```

```
        printf("Aprovado");
```

```
    return 0;
```

```
}
```

8. Preenchimento de Código - JavaScript

Complete o código para verificar se um número é par:

```
let num = 4;
```

```
if (_____) {
```

```
    console.log("É par");
```

```
}
```

A) $\text{num \% 2} == 0$

B) $\text{num / 2} = 0$

C) $\text{num \% 2} != 0$

D) $\text{num} == 2$

Lista de Respostas

1. Resposta: A
2. Resposta: A
3. Resposta: A
4. Resposta: A
5. Resposta: A
6. Resposta: A
7. Resposta: A
8. Resposta: A