

Teste prático do módulo 2

Entrega 10 fev em 23:59 **Pontos** 20 **Perguntas** 10
Disponível até 10 fev em 23:59 **Limite de tempo** Nenhum

Instruções

O Teste Prático do Módulo 2 está disponível!

1. Instruções para realizar o teste prático

Consulte a data de entrega no teste e em seu calendário.

Para iniciar a atividade clique em "Fazer teste". Você tem somente **uma** tentativa e não há limite de tempo definido para realizá-lo. Caso precise interromper a atividade, apenas deixe a página e, ao retornar, clique em "Retomar teste".

Clique em "Enviar teste" **somente** quando você concluí-lo. Antes de enviar confira todas as questões.

Caso o teste seja iniciado e não enviado até o final do prazo de entrega, a plataforma enviará a tentativa não finalizada automaticamente, independente do progresso no teste. Fique atento ao seu teste e ao prazo final.

Bons estudos!

2. O arquivo abaixo contém o enunciado do trabalho prático

[Enunciado do Teste Prático - Programação Básica - Módulo 2.pdf](#)

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	<u>Tentativa 1</u>	16 minutos	20 de 20

⚠ As respostas corretas estarão disponíveis em 10 fev em 23:59.

Pontuação deste teste: **20** de 20

Enviado 10 fev em 17:02

Esta tentativa levou 16 minutos.

Pergunta 1**2 / 2 pts**

O valor do fatorial de 20 é:

- ☐ 3.135.520.574.684.785.120.
- ☐ 2.683.098.763.567.275.750.
- ☒ 2.432.902.008.176.640.000.
- ☐ 1.922.803.109.156.640.504.

Pergunta 2**2 / 2 pts**

Em qual contexto a função abaixo pode ser utilizada?

```
function f (n) {  
    let r = 1;  
  
    for (var i = n; i > 1; i--) {  
        r *= i;  
    }  
  
    return r;  
}
```

- ☒ Cálculo do número fatorial de (n).
- ☐ Cálculo da potência de (n).

- ☐ Cálculo da raiz quadrada de (n).
- ☐ Cálculo dos divisores de (n).

Pergunta 3**2 / 2 pts**

Em qual contexto a função abaixo pode ser utilizada?

```
function f(a, b) {  
  let n = 0;  
  
  n = (a * 100)/b;  
  
  return n;  
}
```

- ☐ Cálculo de porcentagem onde (b) é x% de (a).
- ☐ Cálculo de subtração.
- ☐ Cálculo do valor médio entre dois números.
- ☒ Cálculo de porcentagem onde (a) é x% de (b).

Pergunta 4**2 / 2 pts**

Em qual contexto a função abaixo pode ser utilizada?

```
function f(a, b) {  
  let n = 0;  
  
  n = (a + b)/2;  
  
  return n;  
}
```

- ☐ Cálculo da porcentagem onde (b) é x% de (a).
- ☒ Cálculo do valor médio entre dois números.
- ☐ Cálculo de multiplicação.
- ☐ Cálculo da porcentagem onde (a) é x% de (b).

Pergunta 5

2 / 2 pts

A função matemática `Math.sqrt(n)` é usada para:

- ☐ Calcular a raiz cúbica de um número (n).
- ☐ Calcular a porcentagem de um número (n).
- ☐ Calcular o número fatorial de um número (n).
- ☒ Calcular a raiz quadrada de um número (n).

Pergunta 6**2 / 2 pts**

A função matemática `Math.pow(a, b)` é usada para:

- ☐ Calcular a porcentagem de um número.
- ☐ Calcular a raiz de um número (a) pelo outro (b).
- ☐ Calcular a média entre os números (a) e (b).
- ☒ Calcular a potência de um número (a) pelo outro (b).

Pergunta 7**2 / 2 pts**

Arredondando o valor para 2 casas decimais, a raiz quadrada de 13 é:

- ☒ 3.61
- ☐ 4.15
- ☐ 2.98
- ☐ 3.27

Pergunta 8**2 / 2 pts**

O valor de 9 elevado a potência de 15 é:

- ☐ 312.476.375.102.586

☐ 197.462.905.330.684

☐ 267.375.894.029.174

☒ 205.891.132.094.649

Pergunta 9

2 / 2 pts

O valor médio entre os números 27 e 5 é:

☒ 16

☐ 14

☐ 17

☐ 19

Pergunta 10

2 / 2 pts

A porcentagem de 7 em relação 18, ou seja, se 7 é 100%, 18 é:

☐ 218%

☐ 234%

☒ 257%

☐ 296%

Pontuação do teste: **20** de 20