

## Exercícios com JavaScript

1. Peça ao usuário dois números com `prompt` e exiba a **soma** com `alert`.
2. Solicite o nome do usuário com `prompt` e dê boas-vindas com `alert` e `console.log`.
3. Solicite dois números e mostre a subtração entre eles com `alert`.
4. Peça uma idade com `prompt` e mostre uma mensagem personalizada com o número, por exemplo: "Você tem 18 anos".
5. Peça dois nomes com `prompt` e exiba ambos juntos com `console.log`.
6. Peça um número com `prompt` e exiba esse número multiplicado por 10 no `alert`.
7. Peça um nome e um sobrenome separadamente e exiba o nome completo com `alert`.
8. Peça o nome e a cidade do usuário (com `prompt`) e exiba uma frase completa com `alert`. Ex: "Olá, João de Fortaleza!"
9. Peça um número (com `prompt`) e exiba o **dobro** dele com `alert`.
10. Solicite dois números (com `prompt`) e exiba o **produto (multiplicação)** com `alert`.

## Só pra quem tem brio!

11. Peça um número com `prompt` e exiba todos os números de 0 até esse número com `console.log` (usando `for`).
12. Peça um número com `prompt` e exiba no `console.log` a tabuada dele de 1 a 5 (usando `for`).
13. Peça um número e use `while` para contar de 0 até esse número, exibindo no `console.log`.
14. Peça um número com `prompt` e diga com `alert` se ele é par ou ímpar. *Dica: use `if (numero % 2 === 0)`*

15. Solicite a idade do usuário com prompt e informe se ele é maior de idade. Dica: `if (idade >= 18)`
16. Peça três notas com `prompt`, calcule a média e diga se o aluno foi aprovado (média  $\geq 7$ ). Use `Number()` e `if`
17. Crie um loop com `while` que peça ao usuário uma senha até ele digitar "1234".
18. Peça um número com `prompt` e use um `while` para exibir a contagem regressiva até 0.
19. Peça um número com `prompt` e diga se ele é positivo, negativo ou zero.
20. Crie um array com 5 números e use `forEach` para exibir o dobro de cada um.



### Dica importante para todos os exercícios:

- Para **juntar textos** (concatenação):  
`'Olá, ' + nome`
- Para **converter string em número**:  
`Number(valor)`  
(isso serve quando você usar `prompt` e quiser fazer contas)

### Fala, devs! 🚀

Eu sei que essa jornada de aprender programação pode ser desafiadora, mas lembrem-se: **todo grande desenvolvedor já esteve no lugar onde vocês estão agora**. O caminho para dominar a programação é uma maratona, não uma corrida de 100 metros.

O mais importante não é apenas saber a resposta de uma pergunta ou resolver um exercício rapidamente, mas **entender o processo** por trás de cada conceito. A tecnologia está sempre mudando, e a maior habilidade que vocês podem desenvolver é **aprender a aprender**.

E mais: **está liberado pesquisar na internet e usar IA** para ajudar no estudo! Essa é uma excelente forma de aprender mais rápido, mas o segredo é **entender o que a IA fez**. Quando você usa ferramentas como essas, seu objetivo é saber explicar e reproduzir o que elas fizeram, e, se necessário, corrigir qualquer erro que aparecer. Isso vai garantir que você realmente domine o conteúdo.

**Não desista** nos momentos de dificuldade. **Cada erro é uma oportunidade de aprender** e aprimorar sua habilidade. O desafio de hoje é a base do que vocês vão construir amanhã. Estamos juntos nessa!

O sucesso não vem da noite para o dia, mas com consistência e determinação, **vocês vão chegar lá!**