



## HEY, PRONTOS PARA O DESAFIO ?

Hoje iremos treinar a nossa lógica usando as bases de programação:

**Variáveis**

**Decisões ( Condicionais )**

**Repetições ( Loops)**

E para isso iremos utilizar o Javascript como nossa linguagem e o node para que possamos executar o nosso arquivo js

## Criando um projeto

Crie uma pasta com o nome que preferir ex: **treinando-logica** e dentro deixa crie um arquivo **index.js**. Será dentro desse arquivo que você deverá executar cada exercício. Para executar, basta abrir o terminal dentro da pasta do projeto e executar o comando **node index.js**.

## Exercícios

1. Crie uma variável chamada **nomeCompleto** e atribua a ela o seu nome, após isso, imprima o valor no console utilizando a função **console.log(nomeCompleto)**
2. Você irá criar duas variáveis chamadas **numeroA e numeroB** atribuindo valores numéricos para ambas. Após isso crie uma terceira variável chamada **resultado** atribuindo a multiplicação das duas variáveis anteriores e imprima o valor do resultado no console
3. Você deverá criar uma função chamada **saudacao** que ao executá-la deverá imprimir no console a seguinte mensagem: "Oi eu sou o Goku!"
4. Crie uma função chamada **multiplica** que recebe **dois parâmetros numéricos**. Ela deverá exibir a multiplicação desses dois parâmetros no console



5. Crie uma função chamada **podeDirigir** que receba como parâmetro da idade em formato número, e exiba no console "Você pode dirigir" caso o valor seja **maior ou igual** a 18. Caso contrário irá exibir "Você não pode dirigir"
6. Você deve criar um loop usando o **for**, que exibe no console a sequência de números do **0 ao 20**.
7. Você deve criar um loop usando o **for**, que exibe no console apenas os números ímpares da sequência de números do **0 ao 20**.
8. Crie uma função chamada **tabuada** que irá receber um número inteiro como parâmetro e exibir no console a tabuada desse número 1 ao 10.
9. Crie uma função chamada **converterEmHoras** que receba um número em minutos como parâmetro e irá exibir a quantidade em horas.

## DICAS DE HACKER

Documentação do IF:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/if...else>

Documentação do FOR:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for>

Documentação Function:

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/JavaScript/Guide/Functions>