

** Programação Imperativa**

Exercício “Praticando com Loops”

# Objetivo

Entender a aplicação de loops, em seus diversos contextos

# Micro desafios

1. **Repetir como um papagaio**

Crie um loop utilizando **for** que se repita 5 vezes. Dentro de cada repetição se deve mostrar no console a mensagem **“Olá mundo”**.

1. **Contando números ímpares**

Crie um loop **for** de 1 a 10, em que exiba no console apenas o valor das repetições de números ímpares. Dica: A ideia é que nas repetições ímpares de 0 ao 10 (1,3,5,7,9) sejam mostrados os números das repetições no console.

1. **Criando a tabuada**

Crie uma tabuada utilizando o **for**. Dica: Para essa tarefa você irá precisar utilizar dois loops (for)

# Solução

1. **Repetir como um papagaio**

for (let i = 0; i < 5; i++) {

  console.log("Olá mundo")

}

1. **Contando números ímpares**

for (let i = 1; i < 10; i = i + 2) {

  console.log(i)

}

1. **Criando a tabuada**

for (let multiplicado = 1; multiplicado <= 10; multiplicado++) {

  for (let multiplicando = 1; multiplicando <= 10; multiplicando++) {

    console.log(multiplicado + "x" + multiplicando + " = " + (multiplicado \* multiplicando))

  }

  console.log("---------------")

}