

# DESAFIO LÓGICA AFIADA

21  
dias

by CódigoFonte



**SEU PROGRESSO****76,19% para finalizar**

🕒 16 DIAS

**DESAFIO 01:****Rendimento de aplicação financeira**

Suponha que você investiu R\$ 1.000 em uma aplicação financeira que rende 12% ao ano. Usando um loop **for**, podemos calcular como esse investimento cresce ao longo do tempo, vamos supor nos próximos 10 anos. Mostre o valor no console por ano.

**DESAFIO 02:****Contagem regressiva para lançamento de foguete**

Imagine que você é um engenheiro da NASA e está prestes a lançar um foguete. Você precisa fazer uma contagem regressiva a partir de 10 até o lançamento. No entanto, quando chegar nos últimos 3 segundos, é importante dar um aviso, então inclua o texto "Atenção!" junto à contagem. Quando a contagem terminar mostre a mensagem: "Lançamento do foguete!"

**DESAFIO 03:****Cálculo de juros**

Vamos calcular quanto tempo (em anos) levará para que um investimento inicial dobre, considerando uma taxa de juros de 5% ao ano. Use um loop while para realizar os cálculos.



---

## **DESAFIO 04:**

### **Compra parcelada**

Suponha que você comprou um produto e optou por parcelar o valor em 12 vezes sem juros. Escreva um código que imprima o valor de cada parcela e o valor restante a ser pago.

“

A simplicidade é pré-requisito  
para a confiabilidade.

— Edsger W. Dijkstra



by CódigoFonte