

# Desafio

## Criação de uma Startup

### Desafio 1

Resposta

Pedro é mortal

### Desafio 2

Resposta

Moby é uma baleia e também é um mamífero

### Desafio 3

#### PROPOSIÇÃO 1

Resposta

A Proposição 1 é uma lógica dedutiva, pois todos argumentos chegam em um fato, todos caem em direção ao solo.

**PROPOSIÇÃO 2**

Resposta

A Proposição 2 é uma lógica indutiva, pois este conceito trabalha com base nos dados informados e seus fundamentos para a conclusão.

**Desafio 4**

Resposta

p	q	$p \wedge q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

p	q	$p \vee q$
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

p	q	$p \vee q$
V	V	F
V	F	V
F	V	V
F	F	F

p	q	$p \rightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	V
F	F	V

p	q	$p \leftrightarrow q$
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	V

p	q	$p \wedge q$	$\sim(p \wedge q)$
V	V	V	F
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	V

p	q	$\sim p$	$\sim q$	$\sim p \vee \sim q$
V	V	F	F	V
V	F	F	V	F
F	V	V	F	F
F	F	V	V	V

## Desafio 5

Resposta

É verdade que Patrícia é programadora ou Queirós não é scrum master

## Desafio 6

Resposta

p	q	$p \wedge q$	$p \leftrightarrow (p \wedge q)$
V	V	V	V
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	V

## Desafio 7

Resposta

Avaliação para novos talentos

O requisito dessa avaliação será distribuído em 3 testes, que equivale a uma nota de 0 a 10 para cada teste.

No final será feita a média de cada talento, somando as notas e dividindo por 3.

Sendo assim o requisito para passar é a média maior que 8 aparece a mensagem “suficiente” menor que 8 “insuficiente”.

## Desafio 8

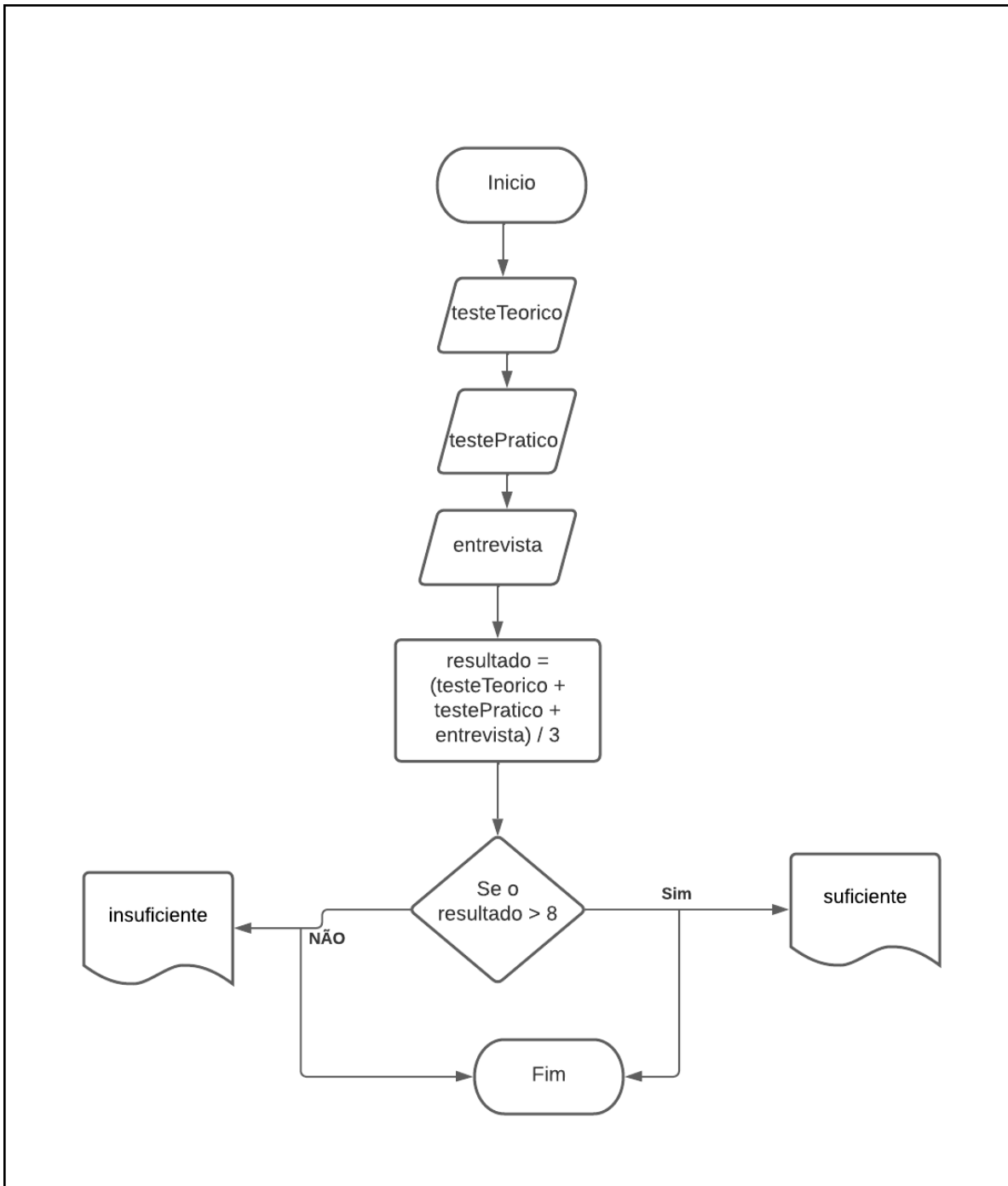
Resposta

```
programa {  
  funcao inicio() {  
  
    real testeTeorico, testePratico, entrevista, resultado  
    cadeia novoTalento  
  
    escreva("Digite a nota do teste teorico")  
    leia(testeTeorico)  
    escreva("Digite a nota do teste pratico")  
    leia(testePratico)  
    escreva("Digite a nota da entrevista")  
    leia(entrevista)  
  
    resultado = (testeTeorico + testePratico + entrevista) / 3  
  
    se(resultado > 8) {  
      escreva("suficiente")  
    } senao {  
      escreva("insuficiente")  
    }  
  }  
}
```

}

## Desafio 9

Resposta





## Desafio 10

Resposta



## Desafio 11

Resposta

```
programa
{
    funcao inicio()
    {
        inteiro cont = 1, num1 = 0, num2 = 0, num3 = 0, num4 = 0, num5 = 0
        inteiro contPara, n1 = 0, n2 = 0, n3 = 0, n4 = 0, n5 = 0

        enquanto (cont <= 5)
        {
            se (cont == 1) {
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(num1)
            }
            senao se (cont == 2) {
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(num2)
            } senao se (cont == 3) {
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(num3)
            } senao se (cont == 4) {
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(num4)
            } senao se (cont == 5){
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(num5)
            }
            cont = cont + 1
        }

        escreva ("A primeira soma dos números é: " + (num1 + num2 + num3 + num4 +
num5) + "\n")

        para (contPara = 1; contPara <= 5; contPara++)
        {
            se (contPara == 1) {
                escreva ("Digite um número: ")
                leia(n1)
```

```
    }
    senao se (contPara == 2) {
        escreva ("Digite um número: ")
        leia(n2)
    } senao se (contPara == 3) {
        escreva ("Digite um número: ")
        leia(n3)
    } senao se (contPara == 4) {
        escreva ("Digite um número: ")
        leia(n4)
    } senao se (contPara == 5){
        escreva ("Digite um número: ")
        leia(n5)
    }
}
escreva ("A segunda soma dos números é: " + (n1 + n2 + n3 + n4 + n5) + "\n")
}
}
```

## Desafio 12

Resposta

## Desafio 13

Resposta



Parabéns! Seus desafios foram concluídos e esperamos contar com você na nossa equipe!  
Sucesso e boa sorte!