

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Pedro é Mortal.

Desafio 2

Resposta

Moby Dick é mamífero.

Desafio 3

PROPOSIÇÃO 1

Resposta

A proposição 1 é lógica dedutiva.

PROPOSIÇÃO 2

Resposta

A proposição 2 é lógica indutiva.

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	F

Desafio 5

Resposta

A negação é da proposição $p \wedge q$ que ficaria:

É verdade que Patrícia é programadora ou Queirós 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

O Avaliador irá receber as notas de cada desafio e guardá-las em variáveis de ambiente, em seguida irá somar as notas e dividi-las por 3 e comparar a média das notas recebidas com a nota mínima necessária estipulada que é 8, caso as notas recebidas sejam maiores ou iguais a ela receberá a saída "Suficiente", caso contrário receberá a saída "Insuficiente".

Desafio 8

Resposta

```
Funcao inicio(){
    //declaração de variáveis
    Inteiro n1, n2, n3, media

    //entrada das notas
    escreva("\n A nota1: ")
    leia(n1)
    escreva("\n A nota2: ")
    leia(n2)
    escreva("\n A nota3: ")
    leia(n3)

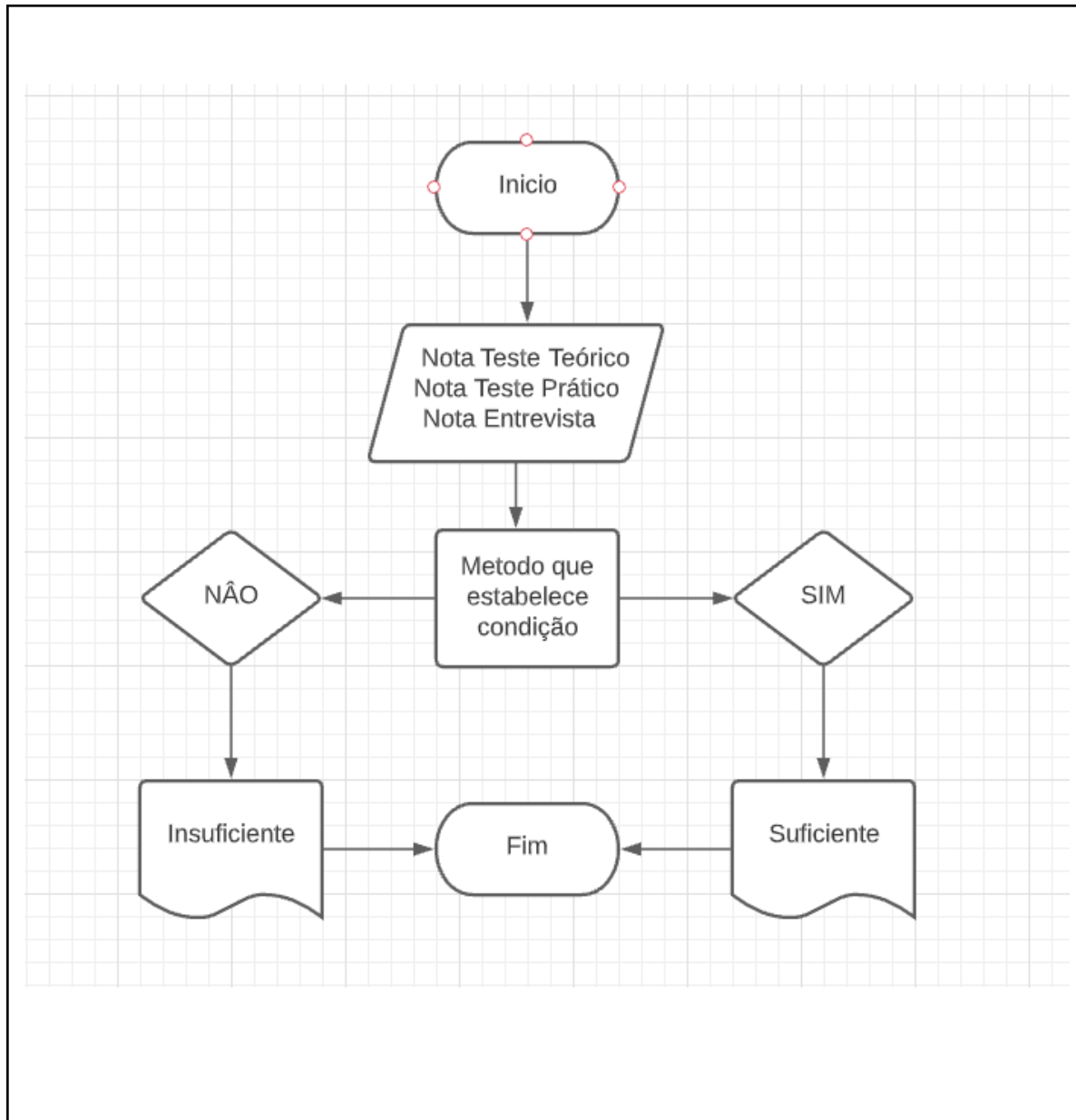
    //logica do programa
    media=n1+n2+n3/3

    se(media >= 8){
        escreva("Suficiente")
    }
    Senao{
        escreva("Insuficiente")
    }
}
```

}

Desafio 9

Resposta



Desafio 10

Resposta

Desafio 11

Resposta

```
funcao inicio() {  
    inteiro x=0, soma=0;  
  
    para(x=1; x<=5; x++){  
        se(x%2 ou x%3 ou x%5 ou x%7){  
            soma = soma + 1  
        }  
    }  
    escreva(soma)  
}
```

----- //

```
funcao inicio() {  
    inteiro x=0, soma=0;  
  
    enquanto(x <= 5){  
        se(x%2 ou x%3 ou x%5 ou x%7){  
            soma = soma + 1  
        }  
    }  
    escreva(soma)  
}
```


Desafio 12

Resposta

Desafio 13

Resposta

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