

Paula dos Santos Martins Garcia

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Pedro é mortal.

Desafio 2

Resposta

Logo, Moby Dick é um mamífero.

Desafio 3

PROPOSIÇÃO 1

Resposta

Indutiva

PROPOSIÇÃO 2

Resposta

Dedutiva

Desafio 4

Resposta:

p	q	$p \square \wedge q$
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	$p \underline{\vee} q$
v	v	f
v	f	v
f	v	v
f	f	f

p	q	$p \ q$
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	$p \square \wedge q$	$\sim(p \square \wedge q)$
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	f
v	f	f	v	v
f	v	v	f	v
f	f	v	v	v

Desafio 5

Resposta

p	q	$p \vee q$
f	f	f
v	f	v
f	v	v
v	v	v

Desafio 6

Resposta É uma contingência.

p	q	$p \wedge q$	$p \leftrightarrow (p \wedge q)$
v	v	v	v
v	f	f	f
f	v	f	v
f	f	f	v

Desafio 7

Resposta

1. Obter as notas dos testes teórico, prático e da entrevista.
2. Calcular a média das 3 notas.
3. Se a média for acima de 8, escrever "suficiente".
4. Para média for abaixo de 8, escrever "insuficiente".

Desafio 8

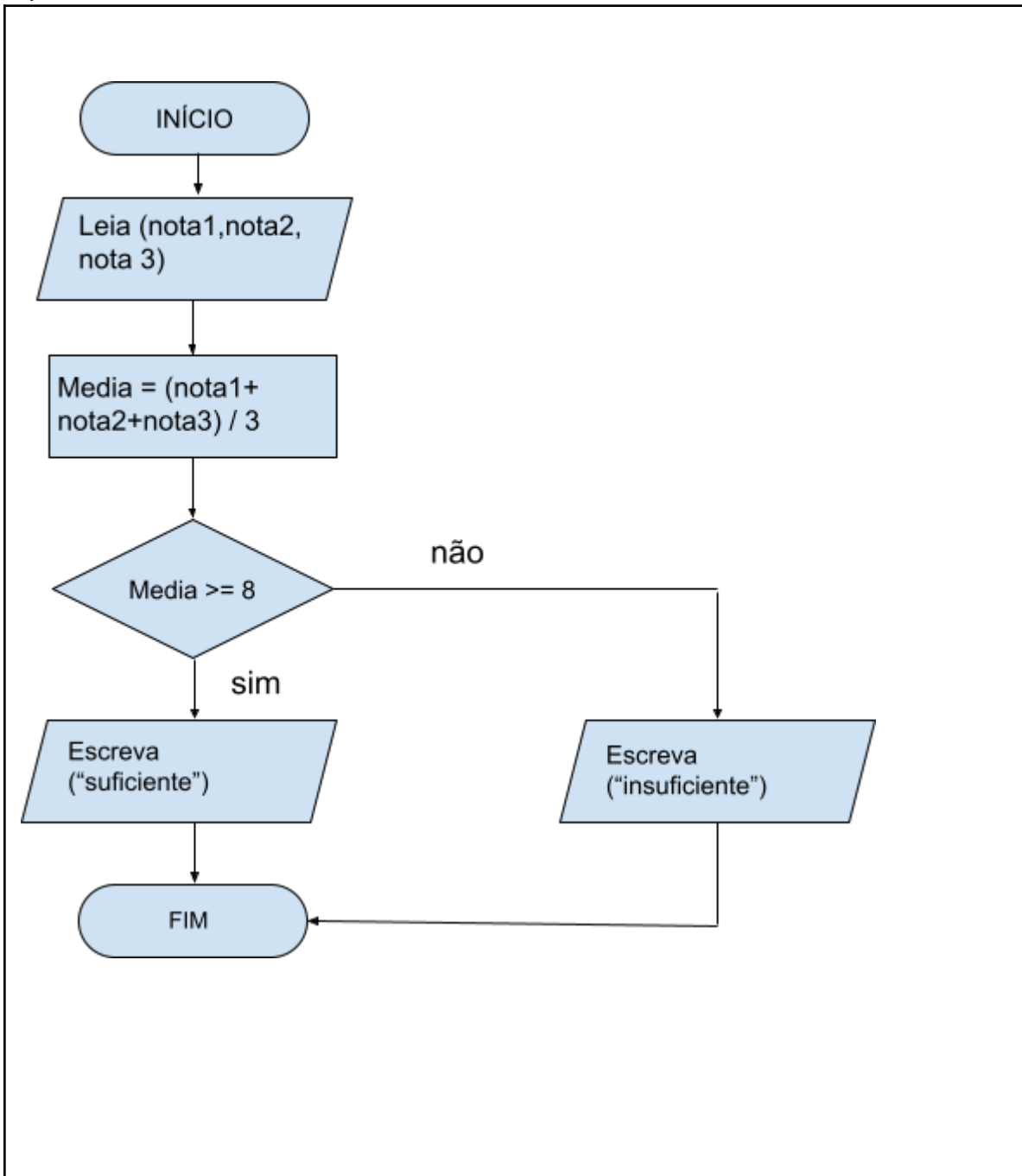
Resposta

```
variáveis  
média, nota1, nota 2, nota3  
  
Início  
leia nota1, nota2, nota3  
media = (nota1 + nota2 + nota3)/3  
se (media >= 8) então  
  escreva "suficiente"  
senão  
  escreva "insuficiente"  
fim-se  
fim
```

Desafio 9

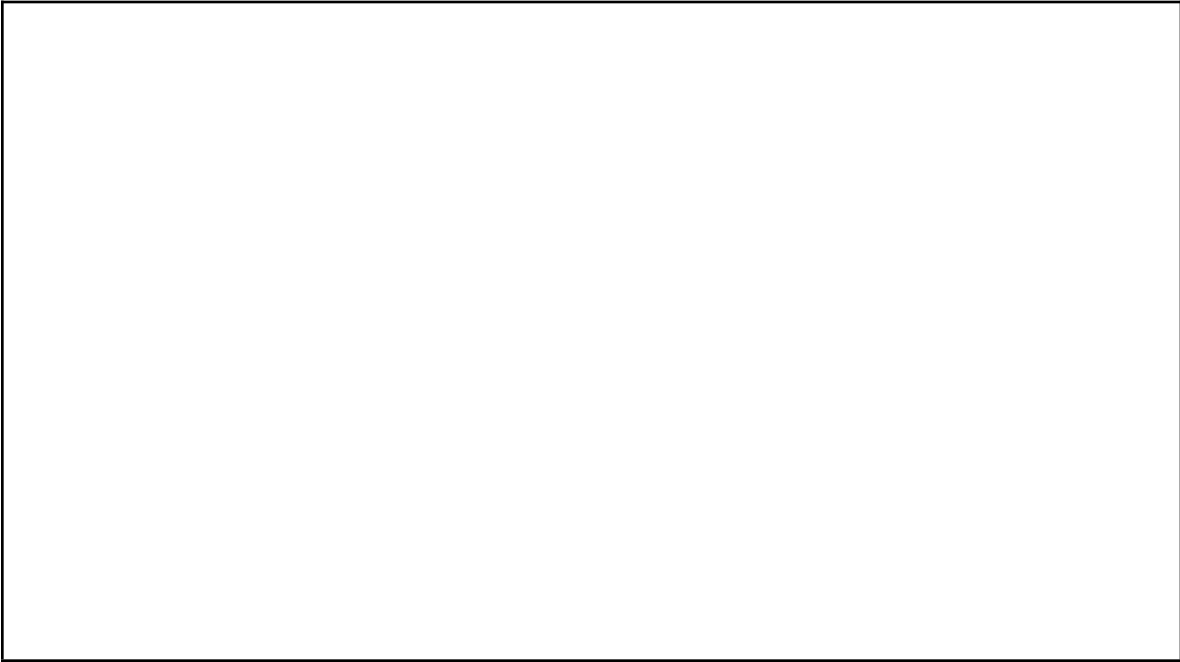
Transcreva os algoritmos sobre o teste dos candidatos (problema utilizado acima) para um fluxograma.

Resposta



Desafio 10

Resposta



Desafio 11

```
funcao inicio()
{
    real numero, somaNumero = 0
    inteiro contador

    para(contador =1; contador <=5; contador += 1){
        escreva("Digite um número: ")
        leia(numero)
        somaNumero = somaNumero + numero
    }
    escreva("Soma: ", somaNumero)
}
}
```

```
funcao inicio()
{
    real numero, somaNumero = 0
    inteiro contador

    para(contador =1; contador <=5; contador += 1){
        escreva("Digite um número: ")
        leia(numero)
        enquanto(numero < 0){
            escreva("Número Inválido, digite um número positivo: ")
            leia(numero)
        }
        somaNumero = somaNumero + numero
    }
    escreva("Soma: ", somaNumero)
}
```

Desafio 12


```
programa
{

funcao inicio()

{ real nota1,nota2,media

    cadeia aluno
    inteiro contador

para(contador =1; contador <=5; contador += 1){

    escreva("Digite o nome do aluno:")

    leia(aluno)

    escreva("Digite a nota 1:")

    leia(nota1)

    escreva("Digite a nota 2:")

    leia(nota2)

    media = (nota1+nota2)*5 /10

    escreva("O aluno: " + aluno + " obteve a media: " + media)

    se(media>=8) {

        escreva("\n" + "Suficiente")

    }
    senao{
        se(media>=7 e media<8) {

            escreva("\n" + "Reavaliar")
        }
    }
    senao {

        escreva("\n" + "Insuficiente")

    }
}
```

```
}  
  
}  
  
}
```

Desafio 13

Resposta

```
programa  
{  
  
funcao inicio()  
{  
    caracter operador  
  
    real resultado = 0.0, operando1, operando2  
  
        escreva("Opções disponíveis \n")  
        escreva("+ soma \n")  
        escreva("- subtração \n")  
        escreva("* multiplicação \n")  
        escreva("/ divisão \n")  
        escreva("F - sair \n")  
  
        escreva("Digite a operação desejada: \n")  
        leia(operador)  
  
        se (operador == 'f' ou operador == 'F') {  
            escreva("sair")  
        }  
}
```

```

senao {
escreva("Digite o primeiro número: ")
leia(operando1)

escreva("Digite o segundo número: ")
leia(operando2)

escreva("\n")

escreva ("F")
se (operador == '+')
{
resultado = operando1 + operando2

}
senao se(operador == '-')
{
resultado = operando1 - operando2

}
senao se(operador == '/')
{
resultado = operando1 / operando2

}
senao se(operador == '*')
{
resultado = operando1 * operando2
}

limpa()

escreva("Resultado:\n\n")
escreva(operando1, " ", operador, " ", operando2, " = ", resultado)

escreva("\n")
}
}
}
}

```

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

