

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Todos os homens são mortais.
Pedro é homem.
Portanto, Pedro é mortal.

Desafio 2

Resposta

Todas as baleias são mamíferas.
Moby Dick é baleia.
Portanto, Moby Dick é mamífera.

Desafio 3

PROPOSIÇÃO 1

Resposta

Lógica Indutiva

PROPOSIÇÃO 2

Resposta

Lógica Dedutiva

Desafio 4

Resposta

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

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

p	q	$p \vee \neg q$
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	$p \wedge q$	$\neg(p \wedge q)$
V	V	V	F
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	V

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

Desafio 5

Resposta

$\sim p \vee q$

Desafio 6

Resposta

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

Desafio 7

Resposta

Início

-Para cada talento, faça;

1 Obter a notaTesteTeorico;

2 Obter a notaTestePratica;

3 Obter a notaEntrevista;

4 Somar as 3 notas e divida por 3.

5 Se a média das notas for maior que 8:

- escrever "suficiente"

- Caso contrário

- escrever "Insuficiente"

Desafio 8

Resposta

```
var
nota1: numerico
nota2: numerico
nota3: numerico
media : numerico
inicio

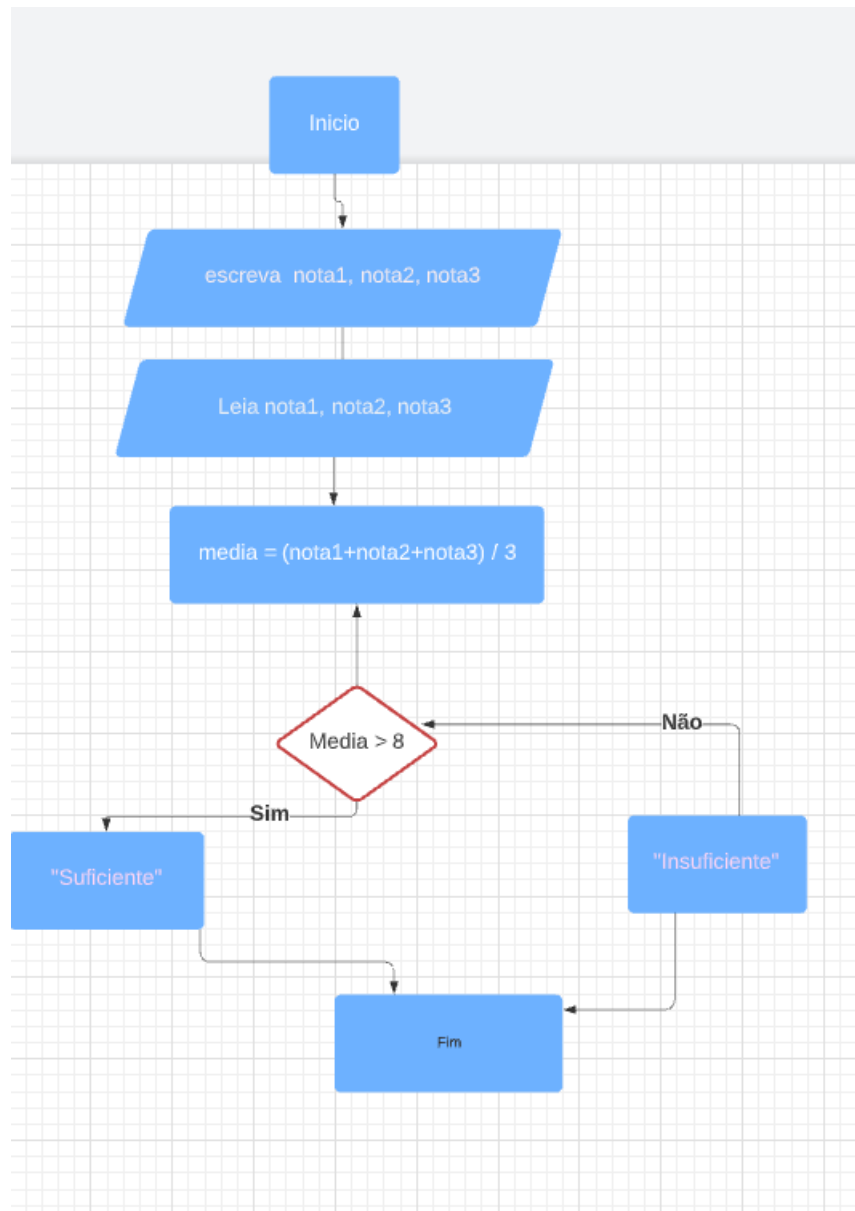
escreva ("Entre com a nota do teste teorico")
leia (nota1)
escreva ("Entre com a nota do teste Prático")
leia (nota2)
escreva (Entre com a nota da Entrevista)
leia (nota3)
media = (nota1+ nota2+ nota3) / 3
se media > 8
    escreva ("Suficiente)
senao
    escreva ("Insuficiente)

fimse

finalgoritmo
```

Desafio 9

Resposta



Desafio 10

Resposta

```
Algoritmo
var
notatalentosAprovados: numerico:
notatalentosreprovados : numerico:
media = numerico:

inicio
media = 8

Leia notatalentoAprovados
Leia notaTalentosReprovados

se notatalentosAprovados > media

escreva ("mova para tabela talentos_aprovados")

Senao

Escreva ("mantenha os talentos na tabela_reprovados")

fimse

finalgoritmo
```


Desafio 11

Resposta

Algoritmo PARA

var

numeros : inteiro

contador : inteiro

soma : inteiro

inicio

contador = 0

soma = 0

PARA contador de 1 ate 5 FACA

Escreva ("Por favor digite os números")

leia (numeros)

soma = soma + numeros

ESCREVA ("Números digitados" , numero)

FIMPARA

Escreva ("soma de números digitados" , soma)

Fimalgoritmo

Algoritmo enquanto

var

numero : inteiro

contador : inteiro

soma : inteiro

Início

contador = 0

soma = 0

enquanto contador < 5 faça

 escreva (“Por favor digite o número”)

 leia (numero)

 soma = soma + numero

 escreva (“numero digitado pelo usuario” , numero)

fimenquanto

 escreva (“soma de todos os números digitados” , soma)

fimalgoritmo

Desafio 12

Resposta

Algoritmo

nometalento : caractere

nota1: inteiro

nota2 : inteiro

contador: inteiro

$Media = (nota1 + nota2) / 2$

inicio

PARA CONTADOR de 1 ate 5 FACA

Escreva ("Nome do Talento)

Leia (nome)

Escreva ("nota 1")

Leia (nota1)

Escreva ("nota 2")

leia (nota2)

FIMPARA

se media > 8

escreva ("Suficiente")

Senao

Escreva ("insuficiente")

FIMALGORITMO

Desafio 13

Resposta



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