

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	$p \vee q$
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	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

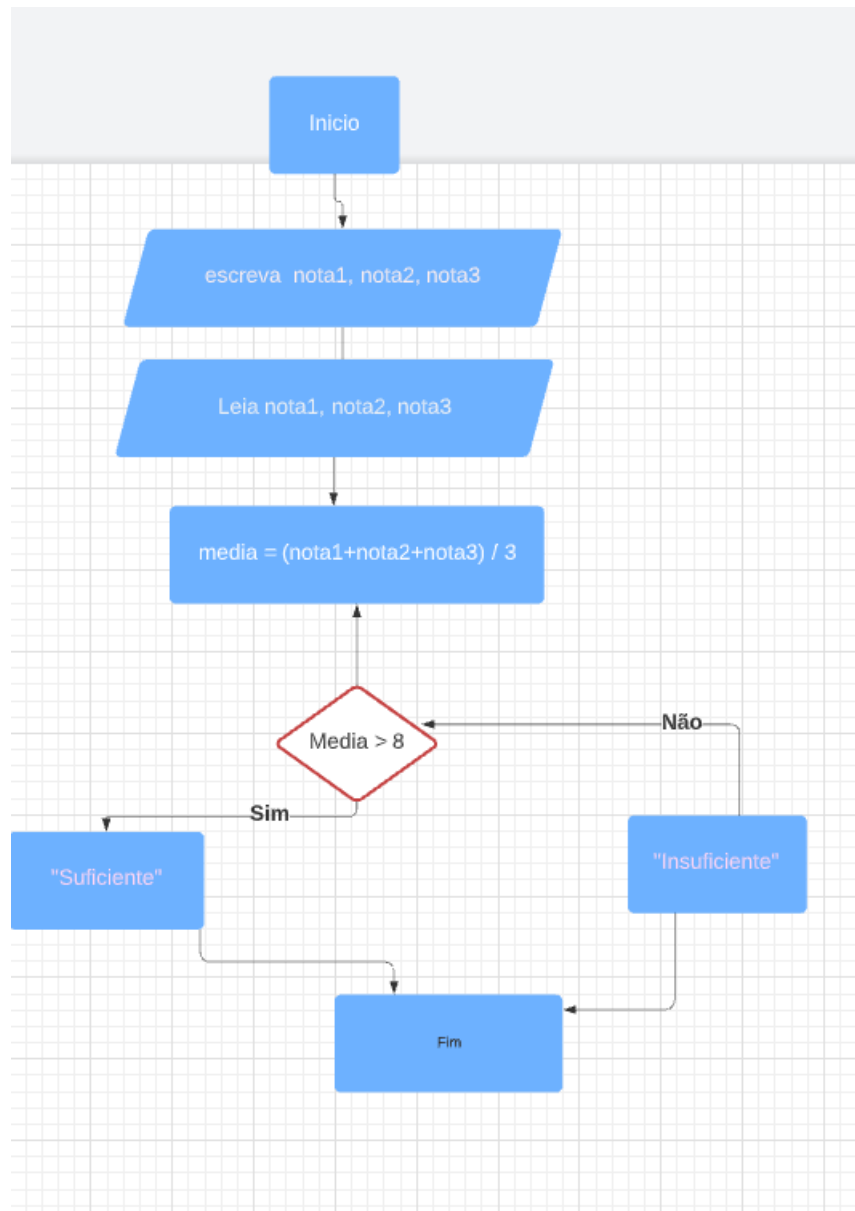
escreva ("Entre com a nota do teste teorico")
leia (nota1)
escreva ("Entre com a nota do teste Prático")
leia (nota2)
escreva (Entre com a nota da Entrevista)
leia (nota3)
media = (nota1+ nota2+ nota3) / 3
se media > 8
    escreva ("Suficiente)
senao
    escreva ("Insuficiente)

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

Início

nometalento : caracter

```
nota1: inteiro
nota2 : inteiro
contador: inteiro

Media = (nota1 + nota2 ) / 2

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

Algoritmo

var

n1, n2, resultado: real

inicio

soma () {

escreva ("Digite o primeiro número")

leia (n1)

escreva ("Digite o 2º número")

Leia (n2)

Resultado = n1 + n2

escreva ("O resultado da operação é: ", resultado)

}

subtracao () {

escreva ("Digite o primeiro número")

leia (n1)

escreva ("Digite o 2º número")

Leia (n2)

Resultado = n1 - n2

escreva ("a soma é: ", resultado)

}

multiplicao () {

escreva ("Digite o primeiro número")

leia (n1)

escreva ("Digite o 2º número")

leia (n2)

Resultado = n1 * n2

escreva ("a soma é: ", resultado)

}

Divisao () {

escreva ("Digite o primeiro número")

```
leia (n1)
escreva ("Digite o 2  número)
leia (n2)
Resultado = n1 / n2
escreva ("a soma  : ", resultado)
}

var

Menu : caractere

escreva ("Escolha uma das opções abaixo: ")
escreva ("A - Soma)
escreva ("B - subtracao")
escreva ("C - Multiplicac o")
escreva ("D - Divisao")
escreva ("F - Sair")
leia (opcao)

se (opcao == "A") {
Soma ()
}
senao se (opcao == "B") {

Subtracao ()

}

senao se (opcao == "C") {

multiplicar ()

}

senao se (opcao == "D") {

divisao ()
```

```
}
```

```
senao se (opcao == "F" ) {
```

```
escreva "(Até mais")
```

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