

Nome: Angélica Cristina Lombas de Campos

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Pedro é mortal.

Desafio 2

Resposta

Moby Dick é um mamífero.

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	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	$p \sqcup q$
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
V	F	F	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	V	F	V
F	F	F	V

Desafio 7

Resposta

```
Informe a nota do teste teórico;  
Informe a nota do teste prático;  
Informe a nota da entrevista;  
  
Some todas as notas e divida o resultado por 3;  
Guarde o resultado do cálculo em "Resultado";  
Se Resultado for maior que 8, escreva "suficiente";  
Se resultado for menor que 8, escreva "insuficiente";
```

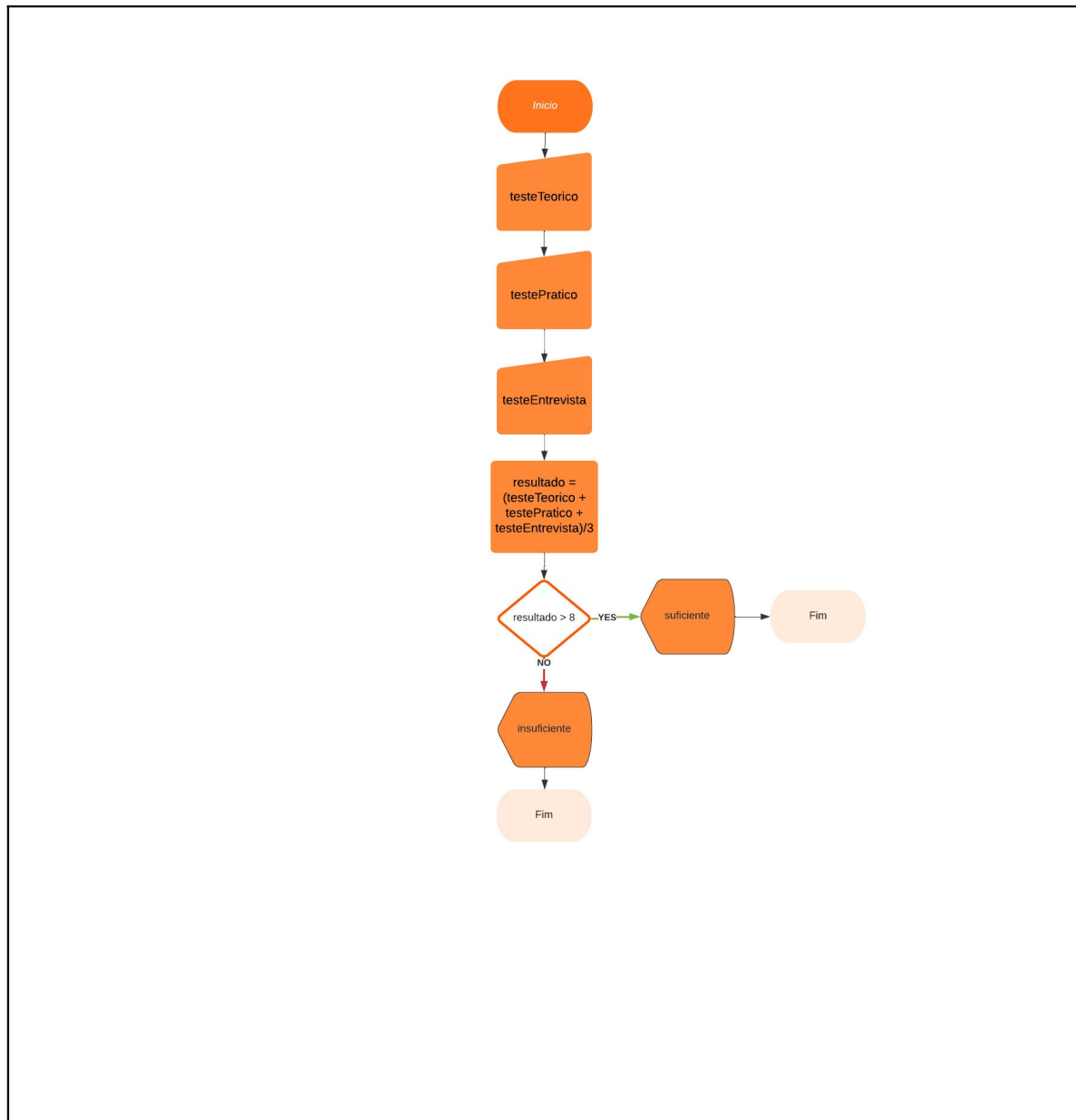
Desafio 8

Resposta

```
Algoritmo Resultado_Avaliacao  
Inicio  
    inteiro: testeTeorico, testePratico, testeEntrevista, resultado;  
    leia(testeTeorico);  
    leia(testePratico);  
    leia(testeEntrevista);  
    resultado = (testeTeorico + testePratico + testeEntrevista)/3;  
  
    Se (resultado > 8)  
        Entao escreva "suficiente";  
    Senao  
        Escreva "insuficiente";  
Fim
```

Desafio 9

Resposta:



Desafio 10

Resposta:

Alterar tabela Talentos

renomear coluna talentos_aprovados para talentos_reprovados1;

Alterar tabela Talentos

renomear coluna talentos_reprovados para talentos_aprovados;

Alterar tabela Talentos

renomear coluna talentos_reprovados1 para talentos_reprovados;

Desafio 11

Resposta:

Algoritmo RepeticaoPara

```
declare numerosDigitados[] : inteiro;  
declare contador : inteiro = 0;
```

Inicio

```
ESCREVA("Digite números separados por vírgula");  
leia (numerosDigitados);
```

PARA contador de 1 ate 5 FACA

```
    ESCREVA (numerosDigitados[contador-1]);  
FIMPARA
```

FIMALGOTIMO

Algoritmo RepeticaoEnquanto

```
declare numerosDigitados[] : inteiro;  
declare contador : inteiro = 0;
```

Inicio

```
ESCREVA("Digite números separados por vírgula");  
leia (numerosDigitados);
```

ENQUANTO contador >=5 FACA

```
    ESCREVA (numerosDigitados[contador-1]);  
    contador := contador + 1;  
FIM ENQUANTO
```

FIMALGOTIMO

Desafio 12

Resposta:

Algoritmo Avaliacao

Inicio

declare nome : literal;

declare notasCand[2] : inteiro;

declare mediaCand : real;

declare contador : inteiro;

mediaCand1 = (notasCand1[0] + notasCand1[1])/2;

PARA contador de 1 ate 5 faca

Escreva ("Digite o nome do candidato: ");

Leia (nome);

Escreva ("Digite a primeira nota do candidato:");

Leia (notasCand[0]);

Escreva ("Digite a segunda nota do candidato:");

Leia (notasCand[1]);

SE (mediaCand >= 8) ENTAO

Escreva("Candidato", nome , ": SUFICIENTE");

SE SENAO (mediaCand >= 7)

Escreva("Candidato", nome , ": REAVALIAR");

SENAO

Escreva("Candidato", nome , ": INSUFICIENTE");

FIMPARA

Desafio 13

Resposta

Algoritmo Principal

Início

```
declare opcao : literal;

ESCREVA(" Digite a opção desejada ");
ESCREVA(" 1 – SOMAR");
ESCREVA(" 2 – SUBTRAIR");
ESCREVA(" 3 – MULTIPLICAR");
ESCREVA(" 4 – DIVISAO");
ESCREVA(" F – SAIR");
LEIA (opcao);

SE (opcao = 1) ENTAO
    CHAMAR OperacaoSoma;
SE SENAO (opcao = 2)
    CHAMAR OperacaoSubtrair;
SE SENAO (opcao = 3)
    CHAMAR OperacaoMultiplicar;
SE SENAO (opcao = 4)
    CHAMAR OperacaoDividir;
SE SENAO (opcao = F)
    ENCERRAR;
SENAO
    ESCREVA("Operação inválida");
```

FIMALGOTIMOPRINCIPAL

Algoritmo OperacaoSoma

Início

```
declare valor1 = inteiro;
declare valor2 = inteiro;
declare resultado inteiro;
declare resultado = valor1 + valor2;

ESCREVA("Digite o primeiro número")
LEIA(valor1);
```

```
ESCREVA("Digite o segundo número")
LEIA(valor2);
```

```
ESCREVA("Resultado: ", resultado);
```

FIMALGORITMOOPERACAOSOMA

Algoritmo OperacaoSubtrair

Inicio

```
declare valor1 = inteiro;
declare valor2 = inteiro;
declare resultado inteiro;
declare resultado = valor1 - valor2;
```

```
ESCREVA("Digite o primeiro número")
LEIA(valor1);
```

```
ESCREVA("Digite o segundo número")
LEIA(valor2);
```

```
ESCREVA("Resultado: ", resultado);
```

FIMALGORITMOOPERACAOSUBTRAIR

Algoritmo OperacaoMultiplicar

Inicio

```
declare valor1 = inteiro;
declare valor2 = inteiro;
declare resultado inteiro;
declare resultado = valor1 * valor2;
```

```
ESCREVA("Digite o primeiro número")
LEIA(valor1);
```

```
ESCREVA("Digite o segundo número")
LEIA(valor2);
```

```
ESCREVA("Resultado: ", resultado);
```

FIMALGORITMOOPERACAOMULTIPLICAR

Algoritmo Operacao OperacaoDividir

Inicio

declare valor1 = inteiro;

declare valor2 = inteiro;

declare resultado inteiro;

declare resultado = valor1 / valor2;

ESCREVA("Digite o primeiro número")

LEIA(valor1);

ESCREVA("Digite o segundo número")

LEIA(valor2);

ESCREVA("Resultado: ", resultado);

FIMALGORITMOOPERACAODIVIDIR

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