

**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";
```

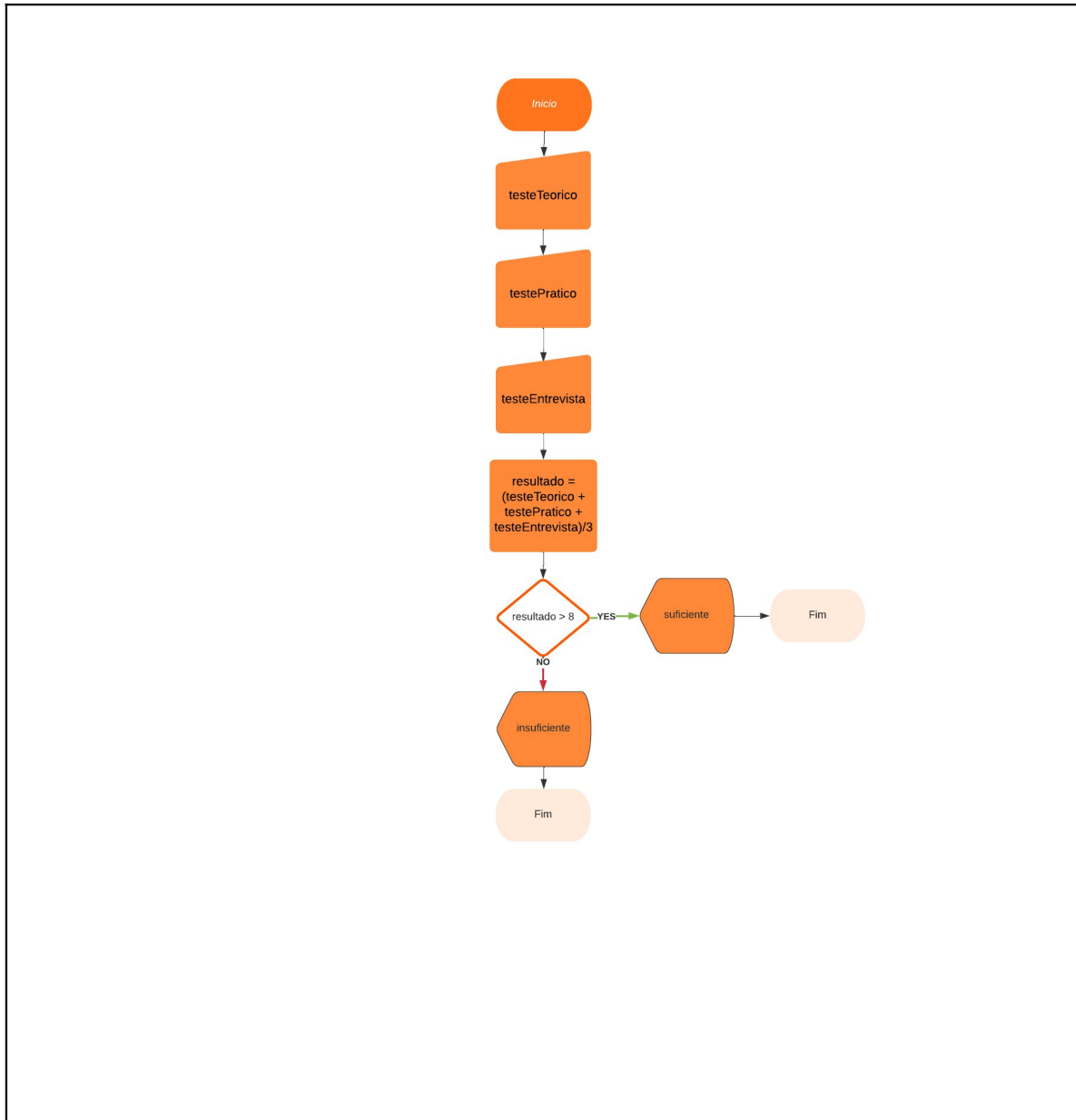
## Desafio 8

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

```
var
  numerosDigitados[] : inteiro;
  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

```
var
  numerosDigitados[] : inteiro;
  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

```
nome : literal;  
notasCand[2] : inteiro;  
mediaCand : real;  
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

## Inicio

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

## Inicio

valor1 = inteiro;

valor2 = inteiro;

resultado inteiro;

resultado = valor1 + valor2;

ESCREVA("Digite o primeiro número")

LEIA(valor1);

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

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

FIMALGORITMOOPERACAOSOMA

Algoritmo OperacaoSubtrair

Inicio

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

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

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

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

FIMALGORITMOOPERACAOSUBTRAIR

Algoritmo OperacaoMultiplicar

Inicio

```
valor1 = inteiro;  
valor2 = inteiro;  
resultado inteiro;  
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

valor1 = inteiro;

valor2 = inteiro;

resultado inteiro;

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!