

**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";
```

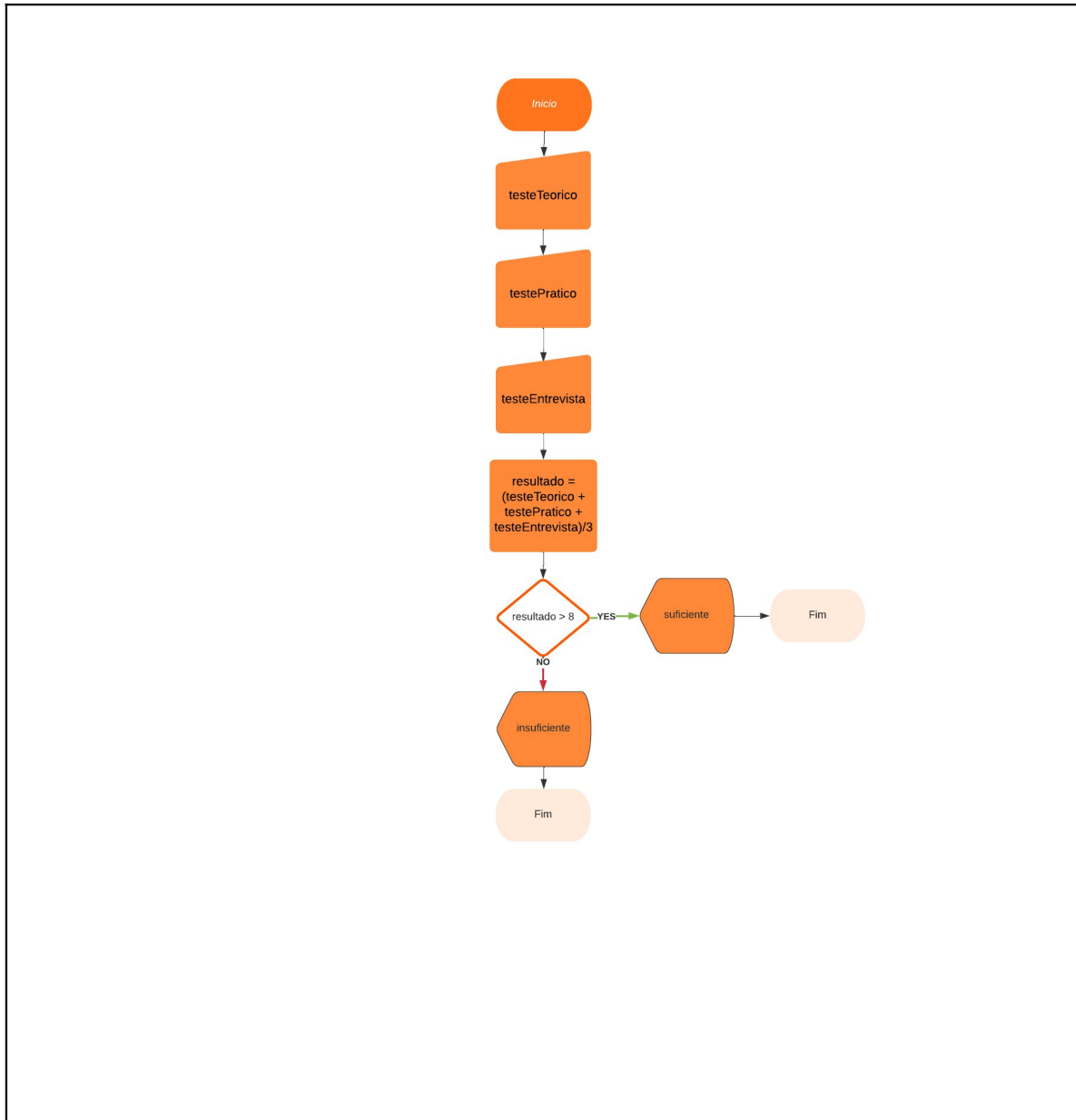
## Desafio 8

Resposta

```
Algoritmo Resultado_Avaliacao  
Inicio  
  declare testeTeorico, testePratico, testeEntrevista, resultado: inteiro;  
  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;  
declare soma : inteiro = 0;
```

Inicio

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

PARA contador de 1 ate 5 FACA

```
    ESCREVA (numerosDigitados[contador-1]);  
    soma = soma + numerosDigitados[contador-1];
```

FIMPARA

```
ESCREVA ("Soma: ", soma)
```

FIMALGOTIMO

Algoritmo RepeticaoEnquanto

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

Inicio

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

ENQUANTO contador >=5 FACA

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

FIM ENQUANTO

```
    ESCREVA ("Soma: ", soma)
```

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

Inicio

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

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);
```

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!