

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Logo, Pedro é mortal.

Desafio 2

Resposta

Logo, Moby Dick é um mamífero.

Desafio 3

PROPOSIÇÃO 1

Resposta

A proposição 1 utiliza o raciocínio indutivo, pois parte da observação de apenas alguns objetos, e então é formulado uma regra geral de que todos os materiais escolares ao serem soltos caem em direção ao chão.

PROPOSIÇÃO 2

Resposta

Já a proposição 2 utiliza o raciocínio dedutivo, por que ao deduzir que Mariana por ser desenvolvedora, ela tenha alguma expertise em lógica.

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	$p \vee q$
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
v	f	f	v	v
f	v	v	f	v
f	f	v	v	v

Desafio 5

Resposta

Não é verdade que Patrícia é programadora ou Queiróz é scrum master.

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

Primeiramente, recebemos a nota da primeira avaliação e guardamos em uma variável de números inteiros, e o mesmo deve ser feito nas duas notas subsequentes. Após termos as 3 notas, iremos guardar em uma variável do tipo inteiro, o resultado da soma das notas e vamos dividir o resultado por 3. Ao final, iremos passar o resultado em uma estrutura de condição: se o resultado for maior ou igual a 8, o candidato estará aprovado e deverá retornar a mensagem “suficiente”, se não, o candidato será reprovado e deverá retornar a mensagem “insuficiente”.

Desafio 8

Resposta

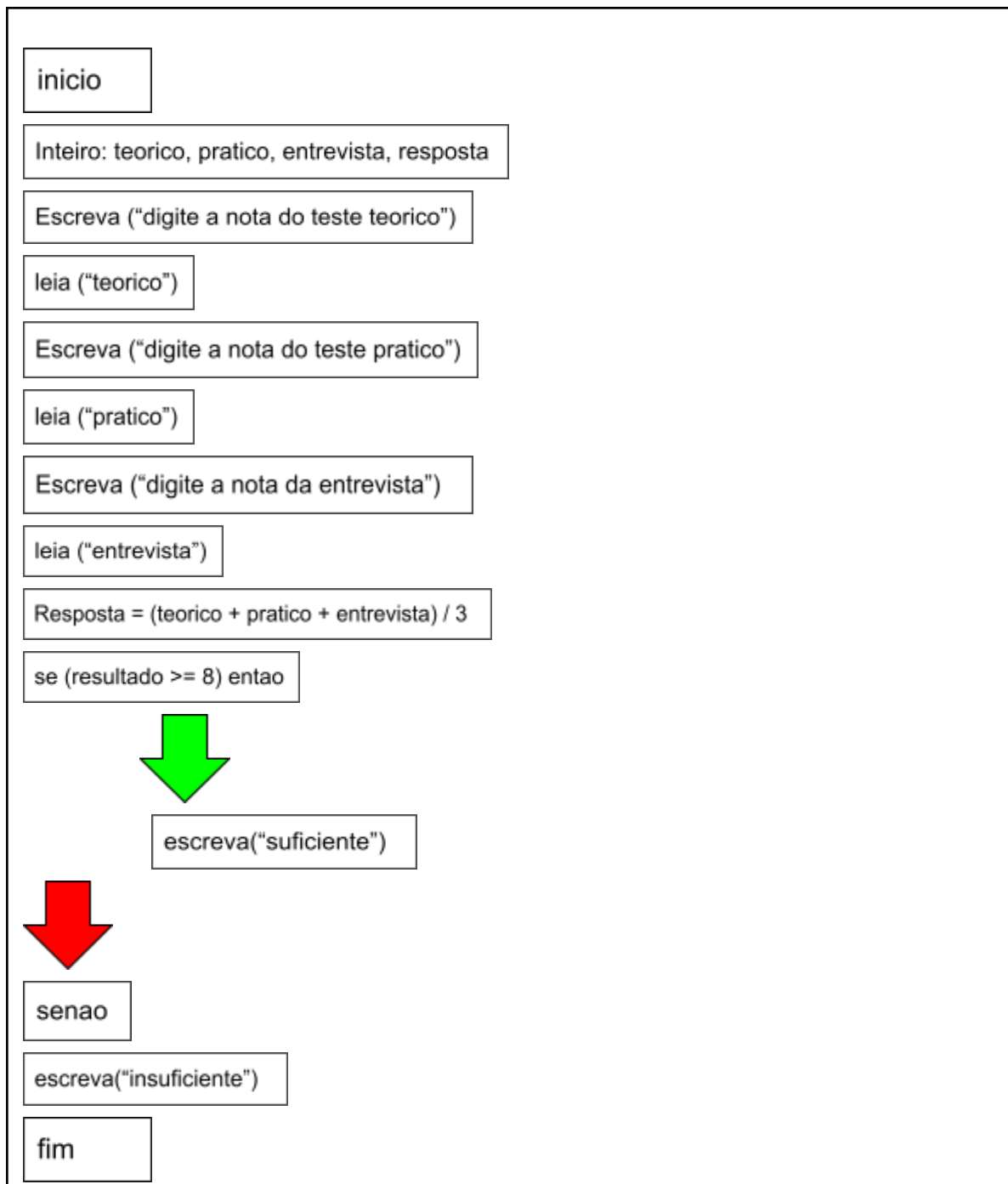
```
Programa avaliacao {
    teorico, pratico, entrevista, resultado : inteiro
inicio
    Escreva ("digite a nota do teste teorico")
    Leia (teorico)
    Escreva ("digite a nota do teste pratico")
    Leia (pratico)
    Escreva ("digite a nota da entrevista")
    Leia (entrevista)

    Resultado = (teorico + pratico + entrevista) / 3

    Se (resultado >= 8) entao
        Escreva ("suficiente")
    Senao
        Escreva ("insuficiente")
Fimprograma
}
```

Desafio 9

Resposta



Desafio 10

Resposta

```
Lista01, lista02 : array  
Talentos_aprovados, talentos_reprovados : string
```

```
Inicio  
leia(tabela)  
    armazene(lista01)
```

```
Fimdo programa
```

Desafio 11

Resposta

Desafio 12

Resposta

```
Soma : inteiro  
talentos[5],  
linhas[2]  
Inicio  
    para(x de 1 ate 5 talentos)  
        para(y de 1 ate 2)  
fim
```

Desafio 13

Resposta

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