

Situação problema - lógica e algoritmos

Desafio

Criação de uma Startup

Desafio 1

Resposta

Portanto, Pedro é mortal.

Desafio 2

Resposta

Portanto, Moby Dick é mamífero.

Desafio 3

PROPOSIÇÃO 1

Resposta

Dedutiva

Situação problema - lógica e algoritmos



PROPOSIÇÃO 2

Resposta

Indutiva

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	$p \rightarrow q$
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	V
V	F	F	V	F
F	V	V	F	F
F	F	V	V	V

Situação problema - lógica e algoritmos



Desafio 5

Resposta

é verdade que Patrícia é programadora ou Queirós é scrum master

Desafio 6

Resposta

p	q	$p \wedge q$	$p \leftrightarrow (p \wedge q)$
V	V	V	V
V	F	V	V
F	V	V	F
F	F	F	F

Situação problema - lógica e algoritmos**Desafio 7**

Resposta

Avaliação

Serão aplicados 3 testes (teórico, prático e entrevista) com o resultado numérico de 0 a 10 cada teste. Se o candidato apresentar a nota maior que 8 deverá apresentar o resultado de suficiente, se a nota for menor que 8 deverá apresentar o resultado insuficiente.

Desafio 8

Resposta

inicio

double: teorico,pratico,entrevista;

escreva("Digite a nota do teste teórico");

leia(teorico);

escreva("Digite a nota do teste prático");

leia(pratico);

escreva("Digite a nota do teste entrevista");

leia(entrevista);

media ← (teorico + pratico + entrevista) / 3;

se media > 8 então

escreva("suficiente");

senão

escreva("insuficiente");

fim-se

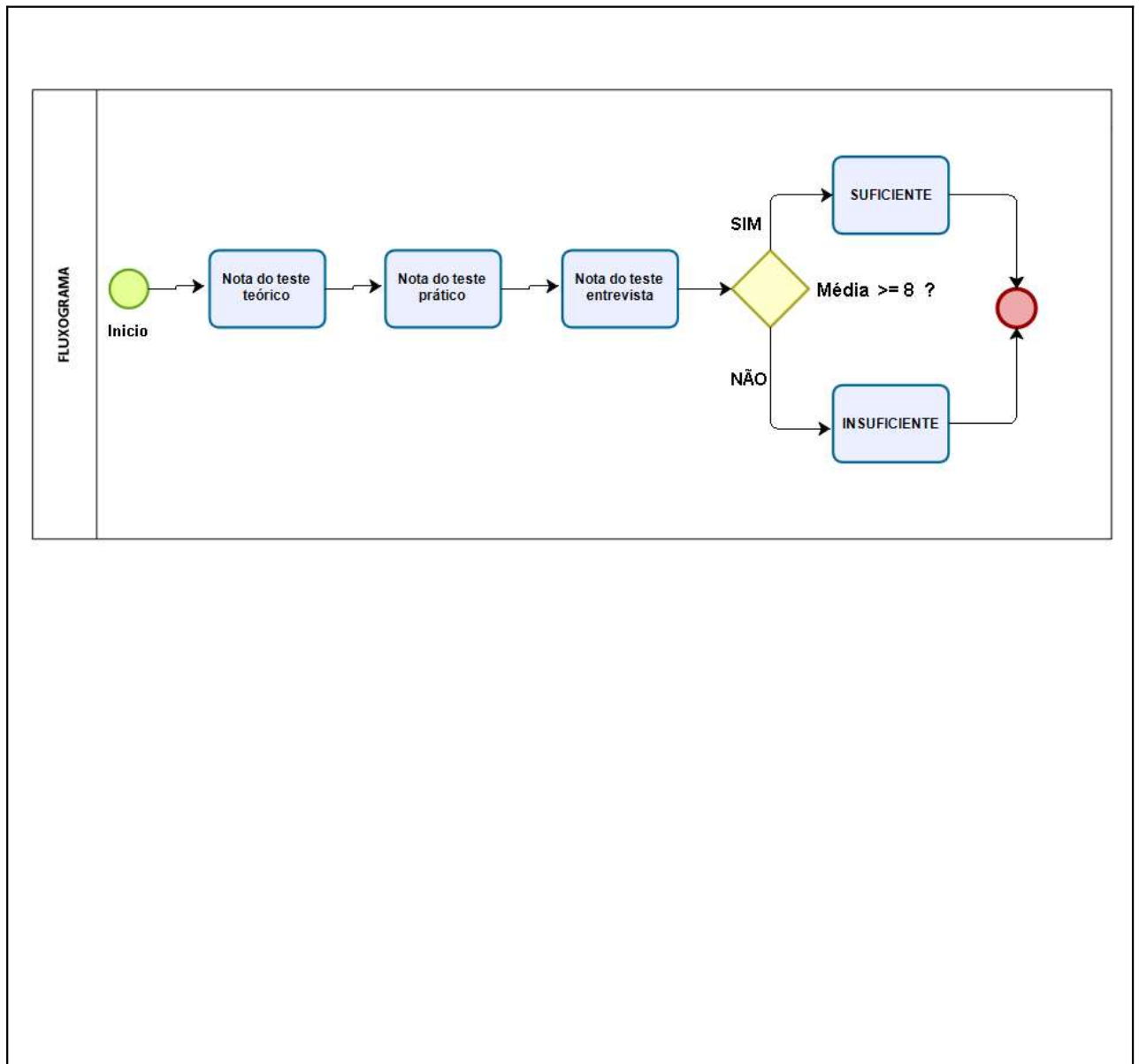
fim

Situação problema - lógica e algoritmos



Desafio 9

Resposta



Situação problema - lógica e algoritmos



Desafio 10

Resposta

Situação problema - lógica e algoritmos**Desafio 11**

Resposta

Situação problema - lógica e algoritmos**Desafio 12**

Resposta

Desafio 13

Resposta

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