

Ensino de Programação

Prof. Nelio Alves – nelioalves.com

EXERCÍCIO – Candidato

Você deve fazer um programa para avaliar um candidato de entrevista. Para cada pergunta respondida, o candidato ganha uma certa pontuação conforme tabelas abaixo:

Escolaridade	
Nível	Pontos
Ensino Fundamental	10
Ensino Médio	20
Ensino Superior	30
Pós-Graduação	40

Experiência profissional	
Tempo	Pontos
Sem experiência	0
Até 2 anos	10
Acima de 2 até 5 anos	20
Acima de 5 anos	40

Além de analisar o candidato por escolaridade e experiência, deve ser perguntado se o candidato tem disponibilidade para viajar, e se ele tem habilitação de motorista.

Ao final, o programa deve mostrar as pontuações para escolaridade e experiência, e também mostrar se o candidato é elegível para quais dos seguintes cargos: assistente, gerente ou analista. Se o candidato não se encaixar em nenhum dos casos, mostrar a mensagem: "Infelizmente seu perfil não atende a empresa". As regras são as seguintes:

- 1) Assistentes precisam ter pelo menos ensino médio, e habilitação de motorista.
- 2) Gerentes precisam ter acima de 2 anos de experiência e pelo menos ensino superior.
- 3) Analistas precisam ter acima de 5 anos de experiência, disponibilidade para viajar, e pelo menos ensino superior.

EXEMPLO 1:

Qual sua escolaridade? 1) Ensino Fundamental 2) Ensino Médio 3) Ensino Superior 4) Pós-graduação Digite uma opção: 2 Você tem quantos anos de experiência profissional? 3 Você tem disponibilidade para viajar (S/N)? N Você tem habilitação de motorista (S/N)? S Pontos por escolaridade: 20 Pontos por experiência: 20 Você está habilitado para o(s) seguinte(s) cargo(s): ASSISTENTE

EXEMPLO 2:

Qual sua escolaridade? 1) Ensino Fundamental 2) Ensino Médio 3) Ensino Superior
--

4) Pós-graduação

Digite uma opção: **1**

Você tem quantos anos de experiência profissional? **10**

Você tem disponibilidade para viajar (S/N)? **S**

Você tem habilitação de motorista (S/N)? **S**

Pontos por escolaridade: 10

Pontos por experiência: 40

Infelizmente seu perfil não atende a empresa

EXEMPLO 3:

Qual sua escolaridade?

1) Ensino Fundamental

2) Ensino Médio

3) Ensino Superior

4) Pós-graduação

Digite uma opção: **4**

Você tem quantos anos de experiência profissional? **8**

Você tem disponibilidade para viajar (S/N)? **S**

Você tem habilitação de motorista (S/N)? **N**

Pontos por escolaridade: 40

Pontos por experiência: 40

Você está habilitado para o(s) seguinte(s) cargo(s):

GERENTE

ANALISTA

FAZER O EXERCÍCIO COM OS SEGUINTE COMMITTS:

1) "Projeto criado"

Crie o projeto e salve-o no Github

2) "Leitura da escolaridade"

Faça a leitura da escolaridade do candidato conforme exemplo

3) "Leitura dos outros dados"

Faça a leitura dos demais dados de entrada conforme exemplo.

4) "Escolaridade e experiência"

Calcule e mostre os pontos que o candidato obteve com escolaridade e experiência.

5) "Resultado final"

Faça a parte final do programa que mostra para quais cargos o candidato está habilitado.