

	( ) Questão avaliativa	<b>Nota:</b>
Disciplina: Programação Orientação Objetos		Turma: ADS
Professor: Kássio Junqueira		Data: 05/02/2021

A pandemia do Coronavírus tem causado preocupação aos empregados e empregadores em razão da redução drástica do movimento no comércio e indústria. Para isso, o governo de um determinado país decidiu ajudar essas pessoas, e dará um auxílio em dinheiro mensalmente conforme algumas regras. Desenvolva um sistema que ajudará a calcular qual o valor e por quanto tempo o governo ajudará essas pessoas.

#### I - Dados de Entrada do programa:

- Nome Completo
- Data de Nascimento
- Categoria (Empregado, Empregador ou Desempregado)
  - Empregado
    - Solicitar se é aposentado
  - Empregador
    - Solicitar quantos funcionários
  - Desempregado
    - Há quantos meses está desempregado
- Estado (UF)

#### II - Regras de negócio Gerais

1. Empregados receberão entre R\$ 1.000 e R\$ 1.800;
2. Empregadores receberão R\$ 200,00 por funcionário;
3. Desempregados receberão entre R\$ 1.500 e R\$ 2.300;
4. O benefício será de no máximo 12 meses e mínimo 2 meses;
5. Ao final de cada execução o programa deverá perguntar se o usuário deseja informar um novo beneficiário ou não;

As regras acima são obrigatórias para todos os casos;

#### III - Regras de negócio Específicas (Cada regra deverá ser um subprograma ou método separado)

- A - O benefício só será concedido para maiores de 18 anos;
- B - Para aposentados o valor do benefício terá um acréscimo de 30%;
- C - Para empregadores que tenham até 50 funcionários haverá um acréscimo de 10% sobre o valor total;
- D - Para empregadores que tenham até 40 funcionários haverá um acréscimo de 11% sobre o valor total;

	( ) Questão avaliativa	<b>Nota:</b>
Disciplina: Programação Orientação Objetos		Turma: ADS
Professor: Kássio Junqueira		Data: 05/02/2021

- E - O benefício será de 6 meses para aposentados;
- F - Para empregadores que tenham até 20 funcionários haverá um acréscimo de 15% sobre o valor total;
- G - Para empregadores que tenham até 10 funcionários haverá um acréscimo de 18% sobre o valor total;
- H - Se estiver desempregado há menos de 6 meses terá uma redução de 10%;
- I - Sábado deve ser considerado dia útil para pagamento;
- J - O benefício só será concedido para maiores de 20 anos;
- K - Para empregadores que tenham até 30 funcionários haverá um acréscimo de 14% sobre o valor total;
- L - O benefício será de 6 meses para desempregados;
- M - O benefício de pessoas que moram em São Paulo terá acréscimo de 10%;
- N - O benefício de pessoas que moram em Santa Catarina terá acréscimo de 5%;
- O - O Benefício será de 7 meses para empregadores;
- P - O benefício de pessoas que moram em Amazonas terá acréscimo de 11%;
- Q - O benefício de pessoas que moram no Acre terá acréscimo de 18%;
- R - O Benefício será de 10 meses para empregadores com até 10 funcionários;
- S - O benefício de pessoas que moram em Pernambuco terá acréscimo de 14%;
- T - O benefício de pessoas que moram no Pará terá acréscimo de 9%;
- U - O Benefício será de 3 meses para empregados;
- V - O benefício de pessoas que moram em Tocantins terá acréscimo de 9%;
- W - O benefício de pessoas que moram em Minas Gerais terá acréscimo de 8%;
- X - O benefício de pessoas que moram no Rio Grande do Sul terá acréscimo de 10%;
- Y - O Benefício será de 5 meses para empregados com mais de 50 anos;
- Z - O benefício de pessoas que moram no Paraná terá acréscimo de 9%;

Implemente as regras acima de acordo com o seu nome.

Exemplo:

- Kássio - Implementar as regras K, A, S, I, O, J, U e N

Você deverá implementar no mínimo 7 Regras, caso seu nome tenha menos que 6 letras, então você deve utilizar o seu sobrenome (até que complete as 6 regras)

Caso exista conflito em uma das regras acima, vale a regra menor (regra que vem primeiro na ordem alfabética)

IV - Ao final de cada execução deverá ser impresso os seguintes dados

	( ) Questão avaliativa	<b>Nota:</b>
Disciplina: Programação Orientação Objetos		Turma: ADS
Professor: Kássio Junqueira		Data: 05/02/2021

- Nome Completo, Data de Nascimento, Categoria, Quais regras foram atendidas (Ex: Usuário é maior de idade, usuário é aposentado então terá um acréscimo de X), por quanto tempo o usuário receberá o benefício e valor do benefício.

V - Ao final da execução do programa (Regra de negócio geral 5)

- Total de usuários lidos
- Total de beneficiários
- Total de valor que será concedido
- O nome dos 2 beneficiários que irão receber os maiores valor de todos
- O nome dos 2 beneficiários que irão receber os benefícios por mais tempo