

Professor: Jefferson Beethoven Martins		Disciplina: POOV	
Campus: UPT		Data: 17 / 11 / 2022	Horário: 07:10
Entrega: 20/11/2022.	Consulta: sim (dupla).	Valor: 4 pontos	Nota Obtida:
Aluno(a):			RA:

O estado de Minas Gerais deseja um programa para cadastrar as suas cidades. Os atributos levantados pela secretaria da fazenda são:

- Código (String)
- Nome (String)
- PresencaDoCorpoDeBombeiros (boolean)
- PresencaDePenitenciaria (boolean)
- CategoriaDeArrecadacao (int)
- PrincipalAtividadeEconomica (int)
- Caixa (float)
- Observações importantes (String)

Obs 1: a presença do corpo de bombeiros e da penitenciária devem ser marcadas através do objeto `CheckBox`.

Obs 2: existem três categorias de arrecadação, pois cidades com IDH mais baixo arrecadam menos.

1- Cidades com IDH acima de 0,8.

2- Cidades com IDH acima de 0,7 e menor ou igual a 0,8.

3- Demais cidades

Use `JRadioButton` para que o usuário escolha.

Obs 3: a atividade econômica deve ser decidida através de um `JComboBox` que terá as seguintes opções:

1- Agropecuária

2- Indústria

3- Prestação de serviços

Obs 4: O código da cidade é sempre formado por três letras e um número de 6 dígitos. Apenas dígitos maiúsculos são permitidos.

Obs 5: Adicione um atributo estático na classe `Cidade` que controle quantas cidades foram criadas.

Obs 6: Use o banco de dados MySQL através do Workbench. Não se esqueça de mandar o código do banco de dados para o professor.

O nosso programa deve:

- a) Inserir
- b) Mostrar (Recomendo usar um `JTable`)
- c) Atualizar
- d) Deletar
- e) Ordene as cidades pelo nome (`Comparable`)
- f) Transfira todas as cidades para um `HashMap`, utilize o código como “Key” e use os outros atributos como Value.

