

1) Explique o que é uma restrição de integridade referencial no modelo relacional (2.0 pontos)

Uma restrição de integridade referencial indica que os valores dos campos em uma Chave estrangeira devem aparecer na Chave Primária da tabela referenciada.

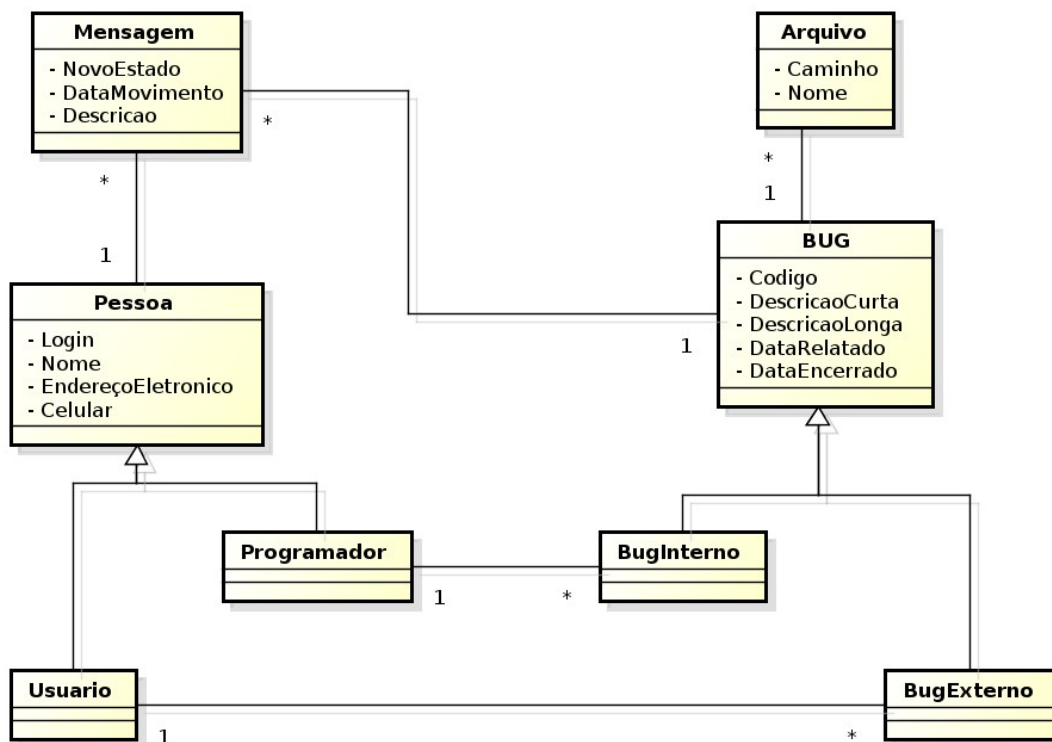
2) Explique o conceito de chave candidata no modelo relacional (2.0 pontos)

Uma Chave Candidata é uma coluna ou conjunto de colunas que pode ser usado para diferenciar uma linha de todas as outras em uma tabela.

3) Explique o que são classes, objetos, atributos e métodos no modelo OO. (2.0 ponto)

Uma classe é a descrição de um conjunto de objetos semelhantes. Os objetos constituem instâncias de uma classe. Um objeto é um conceito, abstração ou coisa com significado para a aplicação e que pode ser bem caracterizada separadamente. Um objeto é uma pessoa, objeto, local, animal, acontecimento organização ou outra idéia abstrata sobre a qual o sistema deve lembrar alguma coisa. Os atributos descrevem o estado de um objeto, assumindo valores de acordo com as propriedades do mesmo. Os métodos definem o comportamento de um objeto, suas mudanças de estado e suas interações com outros objetos.

4) Faça um modelo de classes na notação da UML para o sistema de controle de bugs descrito a seguir (2.0 pontos):



5) Passe o modelo OO da questão anterior para o modelo relacional usando uma das notações vistas no curso. (2.0 pontos)

