

Gabarito AP2 – MI 2016-2 – Prof Geraldo Zimbrão

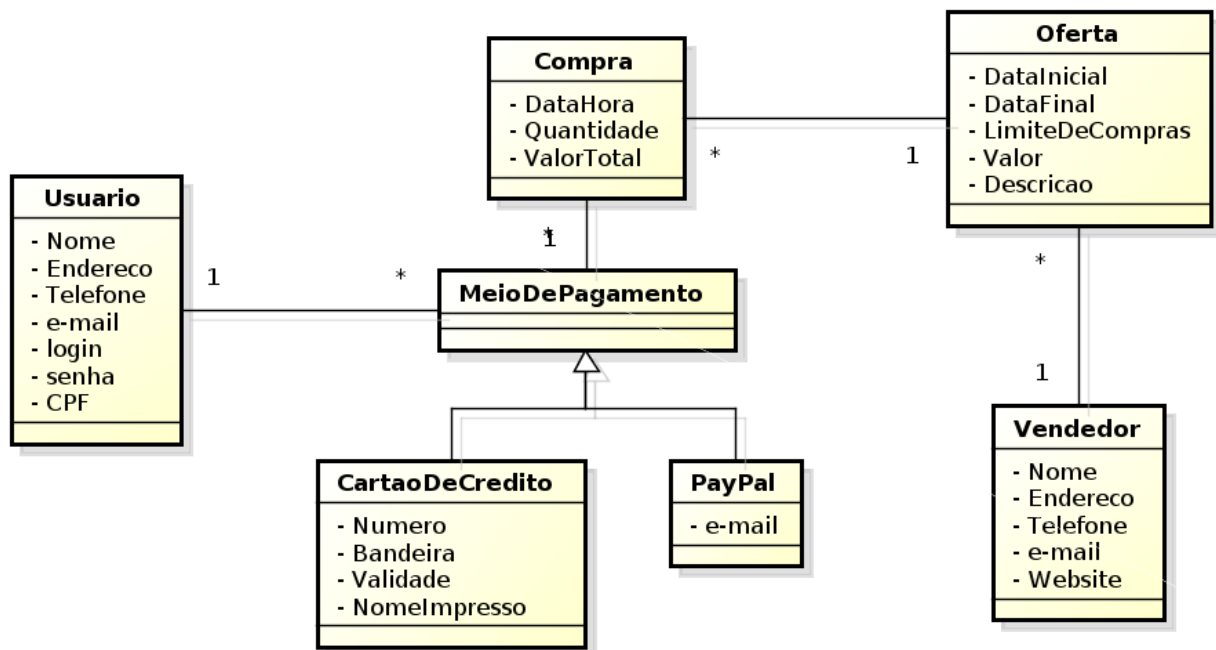
1ª QUESTÃO (1,0 ponto)

- *Fragmentação Horizontal:* nessa abordagem uma tabela para cada classe concreta é criada contendo todos os atributos da classe e também os atributos herdados
- *Fragmentação Vertical:* nessa abordagem uma tabela para cada classe é criada, mas cada tabela possui apenas os atributos da classe. Usa-se a mesma chave ID para cada instância de um objeto, ficando o mesmo fragmentado entre várias tabelas;
- *Sem Fragmentação:* nessa abordagem cria-se uma única tabela para representar toda uma hierarquia de classes, contendo todos os atributos definidos em cada uma das classes dessa hierarquia, e um atributo chamado tipo é acrescentado para identificar de qual classe um objeto é.

2ª QUESTÃO (1,0 ponto)

Um relacionamento $m \times n$ entre duas entidades é feito através da criação de uma tabela auxiliar de relacionamento contendo dois campos: uma chave estrangeira para uma das tabelas do relacionamento e uma chave estrangeira para a outra tabela do relacionamento.

3ª QUESTÃO (4,0 pontos)



4ª QUESTÃO (4,0 pontos)

