

Atividade 07

Um analista de requisitos identificou as seguintes histórias de usuários (requisitos) para um sistema web de reserva de passagens de uma empresa aérea:

HST 01: Como cliente, gostaria de me cadastrar no site da empresa informando meu e-mail, nome, CPF, telefone e endereço para poder usar os serviços web da empresa.

HST 02: Como cliente, gostaria de pesquisar por preços das passagens aéreas informando data, hora, cidade e aeroporto de ida e de volta para poder escolher uma opção de reserva que me interessa.

HST 03: Como cliente, gostaria de confirmar uma reserva de passagem aérea selecionada, escolhendo uma das formas de pagamento disponibilizada pela empresa para poder viajar para o local escolhido na reserva.

HST 04: Como cliente, gostaria de fazer o check-in online da reserva para poder realizar meu embarque.

Tendo por base essas histórias de usuários, elabore um diagrama de classes da UML (Unified Modeling Language) para o sistema, identificando as classes (máximo seis), atributos e associações entre as classes com as respectivas multiplicidades. Deverão ser representadas as reservas de ida e de volta como classes de uma associação do tipo generalização (herança) e também ser identificados pelo menos três métodos para a classe Reserva. Para as demais classes não é necessário identificar os métodos. Também não há necessidade de identificar a multiplicidade dos atributos nas classes.

Diagrama de Classes:

