

Capítulo: Modelo Conceitual - nível de análise

Exercícios PARTE 4: Herança, Enumerações e Tipos Primitivos

Para cada exercício, fazer:

- Desenhar o Modelo Conceitual
- Esboçar uma instância atendendo os requisitos mínimos pedidos

Exercício 3: Deseja-se fazer um sistema para gerenciar informações de uma companhia aérea. Para isto, deve-se manter um cadastro das **pessoas** no sistema, sendo que é possível ter **passageiros** e **pilotos**. Toda pessoa possui **cpf, nome e sexo**, enquanto que pilotos possuem um número de licença de voo, e os **passageiros** possuem **data de nascimento** e **um ou mais telefones**. Quando um passageiro faz uma **reserva** de voo, deve ser registrado o **assento** deste passageiro no voo. O sistema também deve manter a informação de quem foi o **piloto** de cada **voo**, além do **número, data e horário** do voo.

Instância mínima: 2 pilotos, 3 passageiros, 2 voos. Pelo menos um passageiro com mais de um telefone. Pelo menos um voo com mais de um passageiro. Um dos pilotos deve ser passageiro de um voo (obviamente não pilotado por ele).