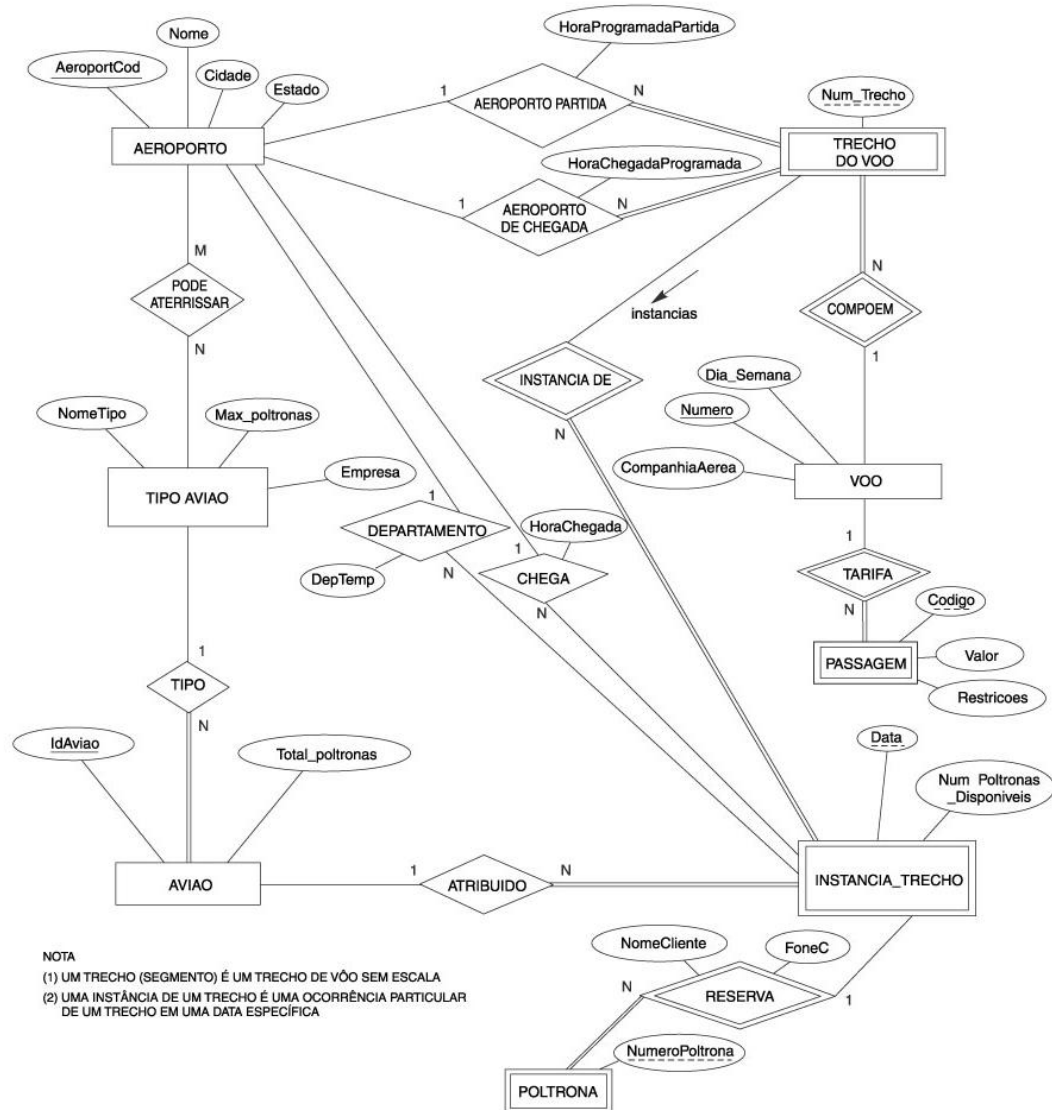


Banco de Dados COMPANHIA AÉREA



OBS₁. Considere o atributo TPAVIAO como chave da entidade TIPOAVIAO.

OBS₂. No relacionamento DEPARTAMENTO leia PARTE

OBS₃. No atributo DepTemp leia HoraPartida

OBS₄. Entre TRECHO DO VOO e o relacionamento INSTANCIA DE tem-se cardinalidade 1 e entre o relacionamento INSTANCIA DE e a entidade INSTANCIA_TRECHO tem-se cardinalidade N. Assim um TRECHO DO VOO “tem varias instancias de” INSTANCIA TRECHO e INSTANCIA TRECHO “tem uma instancia de” TRECHO DO VOO.

Descrição do Problema da Companhia Aérea:

- (1) O banco de dados representa cada AEROPORTO. O código de identificação do aeroporto é *AeroportCod* e ainda contém o *nome*, a *cidade* e o *estado* onde o aeroporto está localizado.
- (2) Cada VÔO tem um *número único*, a *companhia Aérea* que executa este voo e o *dia da semana* que este voo está agendado (por exemplo, todos os dias da semana exceto domingo pode ser representado como X7).
- (3) Um VÔO é composto de um ou mais trechos de vôos (por exemplo, o voo número VG 1223 de Salvador para Florianópolis tem dois TRECHO DE VÔO: Trecho 1 de Salvador para São Paulo e Trecho 2 de São Paulo para Florianópolis. Cada trecho tem um AEROPORTO de partida e uma hora de partida e um AEROPORTO de chegada e uma hora de chegada.
- (4) Uma INSTANCIA do TRECHO é uma instância do trecho do voo em uma data específica (por exemplo, VG1223 Trecho1 foi em 30 de julho de 2006). O aeroporto de chegada e partida assim como a hora são armazenados para cada trecho do voo depois que o trecho tenha sido concluído. O número de poltronas disponíveis e o AVIAO usado na INSTANCIA do TRECHO são também armazenados.
- (5) A reserva do cliente para cada INSTANCIA DE TRECHO inclui o nome do cliente, seu telefone e o número de poltronas para cada reserva.
- (6) Informação sobre AVIÃO e TIPO de AVIÃO são também armazenadas. Cada TIPO de AVIÃO (por exemplo, Airbus 737-200), o nome do tipo, empresa que o fabricou e o número máximo de poltronas são armazenados. Os AEROPORTOS onde estes tipos de aviões podem aterrissar também são armazenados. Para cada AVIÃO, o *AviaoCod*, *total_poltronas* e *tipo* são armazenados.
- (7) O voo é tarifado gerando vários tipos de PASSAGENS. A passagem possui um código, valor e restrições. Cada passagem é vinculada ao voo.