**Exercício 1**

Considerando o seguinte problema crie o diagrama E-R, seguido do diagrama relacional não esquecendo de indicar as chaves primárias e estrangeiras assim como os tipos de dados associados:

Uma **transportadora aérea** pretende implementar uma base de dados com a seguinte informação:

* 1. a transportadora tem vários aviões; cada avião tem, para além da matrícula, um nome, o modelo do avião, o número de lugares, e indicação da sua autonomia.
  2. na transportadora trabalham vários pilotos; cada piloto tem um nome, uma categoria e o nº de anos de experiência.
  3. cada avião faz vários voos; cada voo deve ter, pelo menos, a indicação da data e hora em que se efetua e dos locais de partida e de destino.
  4. A data e o nº de voo identificam um voo.
  5. cada voo é pilotado por um piloto.

**Resolução:**

