

## Unified Modeling Language (UML)

Luiz Eduardo Virgilio da Silva  
ICMC, USP



# Empresa Aérea

- Faça a modelagem em UML de um sistema de reserva para uma empresa aérea.
  - cada voo terá várias reservas associadas a eles;
  - cada voo pode informar o número de assentos livres e sua tripulação (conjunto de aeroviários);
  - os voos podem ser internacionais ou nacionais;
  - a um dado voo são atribuídos um código, um horário, uma data, um aeroporto de partida e um de destino;
  - um aeroporto possui uma cidade onde se localiza, uma capacidade de decolagens por hora, e um nome;
  - uma reserva possui um passageiro;
  - operadores são funcionários da empresa responsáveis pela operacionalização das reservas; eles podem criar e cancelar reservas;
  - os passageiros podem criar, cancelar e pagar reservas de voos.