

## **Especificação Técnica - Parte I**

1) Desenvolver somente as funções de um sistema de uma empresa aérea. As funções a serem desenvolvidas são:

- cadastro (inserir, alterar, consultar e excluir) voo. Os dados do voo são:
  - i) prefixo (GLO2112, LA345, etc)
  - ii) nome e sigla aeroporto de origem (GRU é Guarulhos, IGU é Foz)
  - iii) nome e sigla aeroporto de destino;
  - iv) horário de partida; (hh:mm)
  - v) horário de chegada; (hh:mm)
  - vi) duração do voo; (hh:mm)
  - vii) tipo da aeronave (Boeing 737, Airbus A320, etc.)

Regras de validação:

- a sigla do aeroporto sempre será de 3 letras maiúsculas;
- o aeroporto de destino não pode ser igual ao aeroporto de origem;
- precisa ter validação das horas e minutos, ou seja, não pode ser menor que 00:00 e não maior que 23:59.

Comentários

- a) a duração do voo não será calculada em razão do fuso horário;

- cadastro de participante em programa de milhagem. Os dados do participante são:
  - i) nome do programa (SMILES, Multiplus, etc.);
  - ii) nome da pessoa;
  - iii) CPF;
  - iv) categoria (Bronze, Prata, Ouro, etc.);
  - v) Saldo de milhas;

2) Desenvolver “funções” para testar as funções desenvolvidas na questão 1. Não devem ser desenvolvidas interfaces para entradas de dados de usuário.

Sites de apoio:

- <https://www.flightradar24.com>
- smiles.com.br