

DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DO ALGORITMO

Como empresa de aviação quero controlar a venda de passagens para permitir o acesso ao ônibus.

Critério 1 - Considere o que o ônibus tenha a seguinte configuração de poltronas, conforme figura abaixo:



Critério 2 – O ônibus possui onze fileiras por quatro colunas de assentos.

Critério 3 - Solicitar senha para acessar o sistema.

Critério 4 - Colocar todas os assentos inicialmente como livre.

Critério 5 - Confirmar a venda de um assento.

Critério 6 – Cancelar a venda de um assento.

Critério 7 - Mostrar a quantidade e o percentual de assentos livres e confirmados.

Critério 8 - Considerando que cada assento equivale a uma passagem no valor fixo de R\$ 200,00, o algoritmo deve calcular e mostrar o valor arrecadado até o momento.

Critério 9 - Opção para sair do algoritmo.

Critério 10 - Mostrar um menu com todas as opções.

Critério 11 - Mostrar um mapa de todas os assentos e a situação de cada uma delas.

Critério 12 – Todas as entradas devem ser validadas.

Critério 13 - Crie uma ou mais funcionalidades não previstas que poderão ajudar no gerenciamento do sistema. (use a criatividade).