

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS

INSTITUTO DE INFORMÁTICA

ENGENHARIA DE SOFTWARE

Documento de Especificação de Requisitos

## Sistema de Vendas de passagens de Avião

AUTORES: GUSTAVO HENRIQUE DE FREITAS MARTINS

JOSIMAR MORAIS DOS SANTOS

1 . Descrição Geral

Hoje com a globalização, é muito mais fácil viajar longas distâncias em pouco tempo e o Sistema de vendas de passagens de avião é um software que visa ajudar a comunidade na hora que você precisa adquirir uma passagem de avião. Além disso, proporciona uma experiência prática, simples e eficaz na hora de comprar suas passagens.

Na área da gestão, além de proporcionar a transparência, o software se aprofunda para usuários específicos, executando o gerenciamento de poltronas e horários. Para isso, o sistema permite a compra com antecedência de sua passagem.

2 . Requisitos do sistema

[RF01] Fazer a inicialização de uma nova viagem.

Dados necessários para a nova viagem:

* Número do Voo
* Data da viagem
* Hora da viagem
* Minuto da viagem
* Local de origem da viagem
* Local de destino da viagem

[RF02] Realizar a venda da passagem.

Dados necessários para realizar uma nova venda de passagem:

* Escolher entre janela ou corredor
* qual lado do avião quer sentar (direito ou esquerdo)
* qual fileira deseja sentar. (1 a 33)
* Nome do passageiro:
* Registro Geral. (RG)
* Telefone com DDD
* e-mail
* Nome contato de emergência
* telefone do contato de emergência

[RF03] O sistema deve imprimir um relatório de vendas de cada voo.

Dados que o sistema deve apresentar no relatório:

* Número do voo
* Origem
* Destino
* Data
* Horário do voo
* Valor total arrecadado no voo

[RF04] Consultar passageiro pelo código a ele atribuído na hora da compra da passagem.

Dados que o sistema deve retornar da consulta:

* Nome
* RG
* Telefone
* E-mail
* contato de emergência
* telefone do contato de emergência
* Número da cadeira
* Fileira

[RF05] O Sistema recebe a identificação de um dado avião e ele deve retornar uma lista completa de todos passageiros que compraram passagem para este avião.

Dados que o sistema deve retornar da consulta:

Uma lista que cada item deve conter um passageiro e deve apresentar os seguintes dados de cada passageiro:

* Nome
* RG
* Telefone
* E-mail
* contato de emergência
* telefone do contato de emergência
* Número da cadeira
* Fileira

[RF06] O sistema deve mostrar um painel de ocupações de um dado avião.

Dados que o sistema deve apresentar no painel:

O sistema deve mostrar um painel contendo todos os assentos do voo, onde deve estar representado por um Traço ( - ) os lugares ainda livres e um ( x ) os lugares que estão ocupados

.

Exemplo:

► PAINEL DE OCUPAÇÕES ◄

1 2 3 4

1 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )

2 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )

3 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )

4 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )

5 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )

6 ( - ) ( - ) ( - ) ( - )