



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
- 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:

- Código da Passagem
- Nome do passageiro
- Registro Geral. (RG)
- Telefone com DDD
- e-mail
- Valor da passagem
- Fileira que deseja sentar
- Cadeira que deseja sentar

[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 pela cadeira escolhida na hora da compra da passagem.

Dados que o sistema deve retornar da consulta:

- Nome
- RG
- Telefone
- E-mail
- 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 elemento deve conter um passageiro e deve apresentar os seguintes dados de cada passageiro:

- Nome
- RG
- Telefone
- E-mail
- 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 pelo número da cadeira os lugares ainda disponíveis e um (XXXX) os lugares que estão ocupados

.

Exemplo:

#### PAINEL DE OCUPAÇÕES

	1	2	3	4
1:	( 1 )	( 2 )	( 3 )	( 4 )
2:	( 5 )	( 6 )	( 7 )	( 8 )
3:	( 9 )	( 10 )	( 11 )	( 12 )
4:	( 13 )	( 14 )	( 15 )	( 16 )
5:	( 17 )	( 18 )	( 19 )	( 20 )
6:	( 21 )	( 22 )	( 23 )	( 24 )