

# Flight Positioning App

*Documentação Funcional*

<b>Introdução</b>	<b>3</b>
<b>Utilização</b>	<b>4</b>
Tabela de vôos e filtragem	4
Obtendo mais informações sobre o vôo	6
<b>Conclusão</b>	<b>9</b>

# Introdução

A aplicação "Flight Positioning App" é uma aplicação web que tem por objetivo listar e fornecer informações relevantes sobre os vôos de empresas aéreas do mundo de modo a promover transparência e assertividade ao clientes que necessitem obter essas informações.

# Utilização

Informações funcionais sobre a utilização da aplicação "*Flight Positioning App*".

## Tabela de vôos e filtragem

A página inicial do "Flight Positioning App" fornece uma tabela onde estão listadas as informações de todos os vôos cadastrados no momento. As informações listadas na tabela são as seguintes:

- **Linha aérea:** Corresponde à linha aérea relacionada;
- **Identificação:** Corresponde à identificação do vôo;
- **Aeronave:** Indica qual é a aeronave utilizada;
- **Piloto(s):** Indica qual é o nome do piloto (ou pilotos);
- **Status:** Exibe o "*status*" (situação) do vôo, podendo ser:
  - **WAITING:** A aeronave está aguardando o embarque;
  - **FLYING:** A aeronave está em vôo;
  - **DELAYED:** A aeronave está atrasada;
  - **ARRIVED:** A aeronave chegou ao destino.
- **Origem:** Indica qual é a cidade de origem do vôo;
- **Destino:** Indica qual é a cidade de destino do vôo;
- **Partida:** Indica a data e horário estimados de partida do vôo;
- **Chegada:** Indica a data e horário estimados de chegada do vôo;

A seguir uma impressão da tela inicial:

### Flight Positioning App

Filtrar Vôos

Linha aérea	Identificação	Aeronave	Piloto(s)	Status	Origem	Destino	Partida	Chegada	
LATAM Airlines	AAL950	Embraer E-195	Santos Dummont	WAITING	Frankfurt	Brasília	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
American Airlines	TAM8102	Boeing 747	Fernando Pessoa	FLYING	Brasília	Frankfurt	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
Air France	TAM8080	Embraer E-195	Dan Brown	DELAYED	Frankfurt	São Paulo	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
American Airlines	AAL950	Airbus A320	Vicent Dornes	ARRIVED	Brasília	Frankfurt	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
LATAM Airlines	DAL472	Embraer E-195	Caroline Marsseile	ARRIVED	New York City	Brasília	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
Air France	DAL472	Boeing 747	Felipe Massa	FLYING	Frankfurt	São Paulo	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
American Airlines	TAM7090	Airbus A320	Amanda Silva	DELAYED	New York City	Brasília	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>

Desenvolvido por Bruno N.

Nela é possível filtrar os vôos através dos campos "Linha Aérea" e "Identificação do voo". Para isso forneça a texto da busca desejada nos campos e então clique em "Filtrar Vôos":

Filtragem através do campo "Linha Aérea":

### Flight Positioning App

Filtrar Vôos

Linha aérea	Identificação	Aeronave	Piloto(s)	Status	Origem	Destino	Partida	Chegada	
LATAM Airlines	AAL950	Embraer E-195	Santos Dummont	WAITING	Frankfurt	Brasília	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>
LATAM Airlines	DAL472	Embraer E-195	Caroline Marsseile	ARRIVED	New York City	Brasília	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>

Desenvolvido por Bruno N.

Filtragem através do campo "Identificação do voo":

### Flight Positioning App

Filtrar Vôos

Linha aérea	Identificação	Aeronave	Piloto(s)	Status	Origem	Destino	Partida	Chegada	
American Airlines	TAM8102	Boeing 747	Fernando Pessoa	FLYING	Brasília	Frankfurt	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>

Desenvolvido por Bruno N.

Filtragem através dos dois campos em conjunto:

### Flight Positioning App

Filtrar Vôos

Linha aérea	Identificação	Aeronave	Piloto(s)	Status	Origem	Destino	Partida	Chegada	
American Airlines	AAL950	Airbus A320	Vicent Dornes	ARRIVED	Brasília	Frankfurt	01/12/2016 02h00	01/12/2016 02h00	<a href="#">Info</a>

Desenvolvido por Bruno N.

## Obtendo mais informações sobre o voo

Para obter mais informações sobre o voo, clique no botão "info" presente na linha do voo desejado na tabela. Um modal irá se abrir instantaneamente exibindo informações mais detalhadas sobre o voo em questão:

Detalhes do voo: AAL950

Identificação do voo: AAL950

Linha aérea: LATAM Airlines

Situação atual: WAITING

Piloto(s)

Nome: Santos Dummont

Nacionalidade: Brazil

Brevê: AAABBC1122

E-mail: dummont@email.com.br

Experiência (horas de voo): 380

Aeronave

Nome: Embraer E-195

Ano de fabricação: 1980

Capacidade tanque: 23.12L

Fabricado por: Embraer

Origem: Brazil

Partida

Aeroporto: Frankfurt Airport

Código IATA: FRA

Data de partida: 01/12/2016

Horário de partida: 02h00

Cidade: Frankfurt

Região: Hesse

País: Germany

Chegada

Aeroporto: Brasília International Airport

Código IATA: BSB

Data de chegada: 01/12/2016

Horário de chegada: 02h00

Cidade: Brasília

Região: Distrito Federal

País: Brazil

Fechar

As informações detalhadas são:

- **Identificação do voo:** Corresponde à identificação do voo;
- **Linha aérea:** Corresponde à linha aérea relacionada;
- **Situação atual:** Exibe o "*status*" (situação) do voo, podendo ser:
  - **WAITING:** A aeronave está aguardando o embarque;
  - **FLYING:** A aeronave está em voo;
  - **DELAYED:** A aeronave está atrasada;
  - **ARRIVED:** A aeronave chegou ao destino.
- **Pilotos(s):** Lista detalhes sobre os pilotos;
  - **Nome:** Nome do piloto;
  - **E-mail:** E-mail do piloto;
  - **Nacionalidade:** País de nacionalidade;
  - **Experiência:** Horas de voo que o piloto tem de experiência;
  - **Brevê:** Identificação da habilitação de voo (brevê) do piloto.
- **Aeronave:**
  - **Nome:** Nome da aeronave;
  - **Ano de fabricação:** Ano de fabricação da aeronave;
  - **Capacidade do tanque:** A capacidade do tanque da aeronave em litros;

- **Fabricado por:** Nome da empresa que fabricou a aeronave;
- **Origem:** País de origem da aeronave.
- **Partida:**
  - **Aeroporto:** Nome do aeroporto de partida;
  - **Código IATA:** Código do aeroporto definido por meio do IATA (International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo);
  - **Data de partida:** Data da partida como dia, mês e ano;
  - **Horário de partida:** Horário de partida do voo;
  - **Cidade:** Qual a cidade de partida;
  - **Região:** Qual a região de partida (bairro, província etc.);
  - **País:** Qual o país de partida.
- **Chegada:**
  - **Aeroporto:** Nome do aeroporto de chegada;
  - **Código IATA:** Código do aeroporto definido por meio do IATA (International Air Transport Association - Associação Internacional de Transporte Aéreo);
  - **Data de partida:** Data da chegada como dia, mês e ano;
  - **Horário de partida:** Horário de chegada do voo;
  - **Cidade:** Qual a cidade de chegada;
  - **Região:** Qual a região de chegada (bairro, província etc.);
  - **País:** Qual o país de chegada.



## Conclusão

Através do "*Flight Positioning App*" os clientes poderão obter informações claras sobre os vôos comerciais do mundo todo de uma forma clara e eficiente, o que está alinhado com os objetivos da aplicação.