Flight Positioning App

Documentação Funcional

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

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

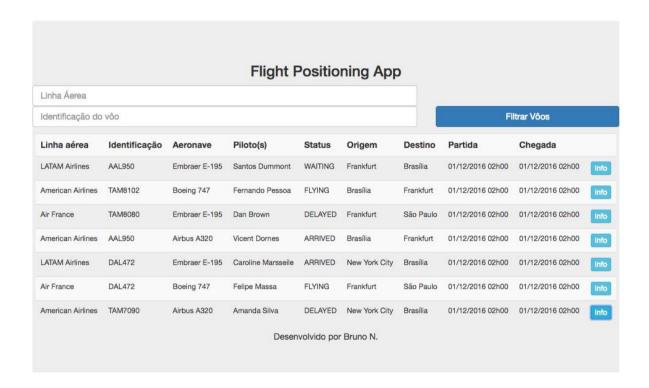
Informações funcionais sobre a utilização da aplicação "Flight Positioning App".

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:

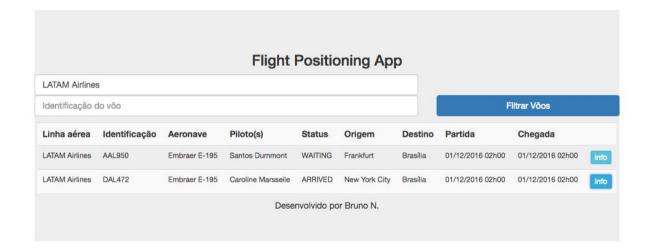
- Linha aérea: Corresponde à linha aérea relacionada;
- Identificação: Corresponde à identificação do vôo;
- Aeronave: Indica qual é a aeronave utilizada;
- Piloto(s): Indica qual é o nome do piloto (ou pilotos);
- Status: Exibe o "status" (situação) do vôo, podendo ser:
 - o **WAITING**: A aeronave está aguardando o embarque;
 - FLYING: A aeronave está em vôo;
 - o **DELAYED**: A aeronave está atrasada;
 - o 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:



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

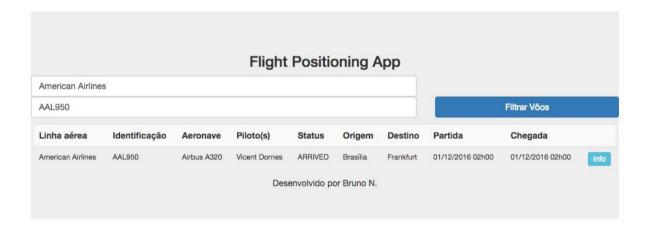
Filtragem através do campo "Linha Aérea":



Filtragem através do campo "Identificação do vôo":

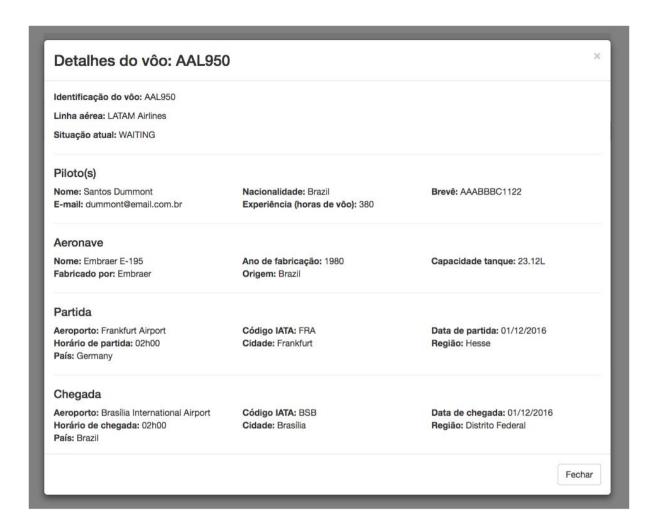


Filtragem através dos dois campos em conjunto:



Obtendo mais informações sobre o vôo

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



As informações detalhadas são:

- Identificação do vôo: Corresponde à identificação do vôo;
- Linha aérea: Corresponde à linha aérea relacionada;
- Situação atual: 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.
- Pilotos(s): Lista detalhes sobre os pilotos;
 - Nome: Nome do piloto;
 - o **E-mail**: E-mail do piloto;
 - Nacionalidade: País de nacionalidade;
 - Experiência: Horas de vôo que o piloto tem de experiência;
 - Brevê: Identificação da habilitação de vôo (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;
- o Origem: País de origem da aeronave.

Partida:

- o 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 vôo;
- o Cidade: Qual a cidade de partida;
- o 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);
- o Data de partida: Data da chegada como dia, mês e ano;
- Horário de partida: Horário de chegada do vôo;
- o Cidade: Qual a cidade de chegada;
- o 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.