

Análise de Requisitos

Sistema para o Gerenciamento de Companhias Aéreas

Grupo 02:

- Mateus Miquelino da Silva, 11208412
- Renan Gomes Carneiro de Freitas, 11391085
- Guilherme Martiniano de Oliveira, 11215765
- Gustavo Fernandes Carneiro de Castro, 11369684

1. Introdução

Descrição Geral do Projeto

O propósito deste projeto é o desenvolvimento de um sistema de gerenciamento de dados para o controle de passageiros, tripulações, aeronaves, aeroportos, bagagens, funcionários gerais e rotas de voo para companhias aéreas.

Os usuários

O processo de implantação do sistema será acompanhado e validado pelos diretores executivos e gerentes de companhias aéreas interessadas e atenderá os profissionais que atuam em tais empresas, entre eles:

- Páginas de venda de passagem (próprias da empresa ou sites de terceiro)
- Funcionários presenciais dos guichês de check-in
- Funcionários da administração
- Passageiros * – Fornece as informações ao sistema, como as informações referentes ao cadastro.
- Tripulações * – Consulta o sistema ou fornece as informações ao sistema, como as informações referentes ao cadastro.

* Esses usuários não terão acesso direto ao sistema, apenas podem ver parte de suas informações através de outros meios, como sites.

Objetivo do Sistema

O sistema tem por objetivo providenciar o auxílio do controle sobre todos os aspectos que são usualmente gerenciados por companhias aéreas. A organização destes aspectos virá a ajudar e agilizar o processo da manipulação de seus próprios dados, resultando em um maior ganho de tempo e recursos, devido a substituição de alguns funcionários; e com a automação de processos, aumento na produtividade da Cia. aérea.

2. Requisitos Funcionais

Cenário Planejado: Geral

Requisito G1: Entrada na página principal da Cia. Aérea

G1.1 – Homepage do sistema

Ao entrar na homepage, será apresentado um texto explicando o que é este ambiente e qual é seu objetivo.

Pendência: Definir o texto.

G1.2 - Login

Haverá um acesso por login e senha onde o usuário poderá se cadastrar para então poder usar o sistema.

G1.2.1 – A senha poderá ser alterada pelo usuário.

G1.3 - Acesso Restrito

Cada usuário terá suas próprias restrições para acesso do sistema que serão determinadas durante a criação de usuário (requisito **G1.2**).

G1.4 - Logout

O sistema deve permitir o logout dos usuários do sistema, encerrando uma sessão.

Cenário Planejado: Páginas Online

Requisito P1: Entrada de funcionário das páginas online no sistema

P1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o funcionário da página entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO DE PASSAGEIROS, ADICIONAR AO VOO e CONSULTA.

Requisito F2: Acesso ao menu CADASTRO DE PASSAGEIROS

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Cadastro de Passageiros” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

P2.1 - Cadastro de Passageiros

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Nome Completo, Sexo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Passaporte, Nacionalidade, Responsáveis;

Requisito P3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

P3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuara, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

P3.1.1 - Consulta de Passageiro

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais e Tipo de Passagem.

P3.1.2 - Consulta de Voo

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Código de Voo, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo, Aeronave, Bagagens, Passageiros, Tripulantes.

Requisito P4: Acesso ao menu ADICIONAR AO VOO

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar ao Voo” onde ele adicionará os passageiros cadastrados à um voo existente.

P4.1 - Adicionar ao Voo

O funcionário poderá selecionar um voo existente para poder realizar a operação, ou voltar à página anterior.

P4.1.1 - Selecionar Voo

O funcionário poderá selecionar um voo futuro para adicionar os passageiros que compraram as passagens para determinada viagem.

P4.1.1.1 - Selecionar passageiros

O funcionário poderá selecionar os passageiros que estarão presentes no voo selecionado, limitado à capacidade máxima da aeronave que realizará o voo.

Cenário Planejado: Funcionário Presencial

Requisito FP1: Entrada de funcionário presencial no sistema

FP1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o funcionário presencial entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO, ADICIONAR, CONSULTA e CONFIRMAR CHECK-IN.

Requisito FP2: Acesso ao menu CADASTRO

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Cadastro” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

FP2.1 - Cadastro

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

FP2.1.1 - Cadastro de Passageiro

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

FP2.1.2 - Cadastro de Bagagens

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

* Dados Pessoais: Nome Completo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Nacionalidade, Responsáveis.

Requisito FP3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

FP3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuará, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

FP3.1.1 - Consulta de Passageiro

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, ID, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais e Tipo de Passagem.

FP3.1.2 - Consulta de Voo

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Código de Voo, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo, Aeronave, Bagagens, Passageiros, Tripulantes.

FP3.1.6 - Consulta de Bagagens

O usuário pode consultar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade

Requisito FP4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

FP4.1 - Adicionar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

FP4.1.1 - Adicionar ao Voo

O funcionário poderá selecionar um voo futuro para adicionar os passageiros que compraram as passagens para determinada viagem, ou as bagagens e mercadorias que irão em voos de carga.

FP4.1.1.1 - Selecionar passageiros ou bagagens

O funcionário poderá selecionar os passageiros ou que estarão presentes no voo comercial selecionado, ou as bagagens e mercadorias que estarão no voo de carga selecionado, ambos limitados à capacidade máxima da aeronave que realizará o voo.

FP4.1.2 - Adicionar ao Passageiro

O funcionário poderá selecionar um passageiro com check-in realizado para adicionar as bagagens despachadas aos seus donos.

FP4.1.1.1 - Selecionar bagagens

O funcionário poderá selecionar as bagagens cadastradas para adicioná-las ao passageiro que as despachou.

Requisito FP5: Acesso ao menu CONFIRMAR CHECK-IN

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Confirmar Check-in” onde ele poderá confirmar a presença de um passageiro no voo.

FP5.1 - Confirmar Check-in

O funcionário poderá selecionar um passageiro da lista de passageiros cadastrados para confirmar sua presença no voo.

Cenário Planejado: Gerente Presencial

Requisito GP1: Entrada de gerente presencial no sistema

GP1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o gerente presencial entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO, ADICIONAR, CONSULTAR, CONFIRMAR CHECK-IN E ALTERAR.

Requisito GP2: Acesso ao menu CADASTRO

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Cadastro” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

GP2.1 - Cadastro

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

GP2.1.1 - Cadastro de Passageiro

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

GP2.1.2 - Cadastro de Bagagens

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

* Dados Pessoais: Nome Completo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Nacionalidade, Responsáveis.

Requisito GP3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

GP3.1 - Consulta

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de consulta ele efetuara, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

GP3.1.1 - Consulta de Passageiro

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, ID, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais e Tipo de Passagem.

GP3.1.2 - Consulta de Voo

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Código de Voo, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo, Aeronave, Bagagens, Passageiros, Tripulantes.

GP3.1.6 - Consulta de Bagagens

O usuário pode consultar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade

Requisito GP4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

GP4.1 - Adicionar

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

GP4.1.1 - Adicionar ao Voo

O gerente poderá selecionar um voo futuro para adicionar os passageiros que compraram as passagens para determinada viagem, ou as bagagens e mercadorias que irão em voos de carga.

GP4.1.1.1 - Selecionar passageiros ou bagagens

O gerente poderá selecionar os passageiros ou que estarão presentes no voo comercial selecionado, ou as bagagens e mercadorias que estarão no voo de carga selecionado, ambos limitados à capacidade máxima da aeronave que realizará o voo.

GP4.1.2 - Adicionar ao Passageiro

O gerente poderá selecionar um passageiro com check-in realizado para adicionar as bagagens despachadas aos seus donos.

GP4.1.1.1 - Selecionar bagagens

O gerente poderá selecionar as bagagens cadastradas para adicioná-las ao passageiro que as despachou.

Requisito GP5: Acesso ao menu CONFIRMAR CHECK-IN

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Confirmar Check-in” onde ele poderá confirmar a presença de um passageiro no voo.

GP5.1 - Confirmar Check-in

O gerente poderá selecionar um passageiro da lista de passageiros cadastrados para confirmar sua presença no voo.

Requisito GP5: Acesso ao menu ALTERAR

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

GP5.1 - Alterar

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

GP2.1.1 - Alterar Passageiro

O usuário pode alterar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

GP5.1.2 - Alterar Bagagens

O usuário pode alterar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

* Dados Pessoais: Nome Completo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Nacionalidade, Responsáveis.

Cenário Planejado: Funcionário da Administração de Passageiros

Requisito AP1: Entrada de funcionário da administração no sistema

AP1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o funcionário da administração entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO, ADICIONAR, CONSULTAR, CONFIRMAR CHECK-IN, ALTERAR e DESVINCULAR.

Requisito AP2: Acesso ao menu CADASTRO

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Cadastro” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AP2.1 - Cadastro

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

AP2.1.1 - Cadastro de Passageiro

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

AP2.1.2 - Cadastro de Bagagens

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

* Dados Pessoais: Nome Completo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Nacionalidade, Responsáveis.

Requisito AP3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

AP3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuará, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

AP3.1.1 - Consulta de Passageiro

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, ID, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais e Tipo de Passagem.

AP3.1.2 - Consulta de Voo

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Código de Voo, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo, Aeronave, Bagagens, Passageiros, Tripulantes.

AP3.1.6 - Consulta de Bagagens

O usuário pode consultar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade

Requisito AP4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

AP4.1 - Adicionar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

AP4.1.1 - Adicionar ao Voo

O funcionário poderá selecionar um voo futuro para adicionar os passageiros que compraram as passagens para determinada viagem, ou as bagagens e mercadorias que irão em voos de carga.

AP4.1.1.1 - Selecionar passageiros ou bagagens

O funcionário poderá selecionar os passageiros ou que estarão presentes no voo comercial selecionado, ou as bagagens e mercadorias que estarão no voo de carga selecionado, ambos limitados à capacidade máxima da aeronave que realizará o voo.

AP4.1.2 - Adicionar ao Passageiro

O funcionário poderá selecionar um passageiro com check-in realizado para adicionar as bagagens despachadas aos seus donos.

AP4.1.1.1 - Selecionar bagagens

O funcionário poderá selecionar as bagagens cadastradas para adicioná-las ao passageiro que as despachou.

Requisito AP6: Acesso ao menu CONFIRMAR CHECK-IN

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Confirmar Check-in” onde ele poderá confirmar a presença de um passageiro no voo.

AP6.1 - Confirmar Check-in

O funcionário poderá selecionar um passageiro da lista de passageiros cadastrados para confirmar sua presença no voo.

Requisito AP7: Acesso ao menu ALTERAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AP7.1 - Alterar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

AP7.1.1 - Alterar Passageiro

O usuário pode alterar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

AP5.7.2 - Alterar Bagagens

O usuário pode alterar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

* Dados Pessoais: Nome Completo, Data de Nascimento, Estado Civil, RG, CPF, Nacionalidade, Responsáveis.

Requisito AP8: Acesso ao menu DESVINCULAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AP8.1 - Desvincular

A partir daqui o funcionário poderá especificar qual desvinculação será realizada

GP8.1.1 - Desvincular Passageiro de Voo

O usuário poderá desvincular um passageiro específico de um voo futuro

GP8.1.2 - Desvincular Bagagens de Passageiro

O usuário poderá desvincular uma bagagem específica de um passageiro cadastrado

Cenário Planejado: Funcionário da Administração de Voos

Requisito AV1: Entrada de funcionário da administração no sistema

AV1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o funcionário da administração entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO DE VOOS, ADICIONAR, CONSULTAR, ALTERAR VOOS e DESVINCULAR.

Requisito AV2: Acesso ao menu CADASTRO DE VOOS

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Cadastro de Voos” onde ele passará informações dos voos ao sistema.

AV2.1 - Cadastro de Voos

Preço da Passagem, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo.

Requisito AV3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

AV3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuara, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

AV3.1.1 - Consulta de Voo

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Código de Voo, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo, Aeronave, Bagagens, Passageiros, Tripulantes.

AV3.1.2 - Consulta de Aeronaves

O usuário pode consultar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

AV3.1.3 - Consulta de Aeroportos

O usuário pode consultar os seguintes campos: Localização, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

AV3.1.4 - Consulta de Tripulantes

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Setor, Experiências em Línguas, Anos de Voo, Cargo.

Requisito AV4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

AV4.1 - Adicionar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

AV4.1.1 - Adicionar ao Voo

O funcionário poderá selecionar um voo futuro para adicionar a ele uma aeronave, os tripulantes, a origem, as escalas e o destino da viagem.

AV4.1.1.1 - Selecionar Aeronave

O funcionário poderá selecionar uma aeronave disponível que realizarão o voo selecionado.

AV4.1.1.2 - Selecionar Tripulantes

O funcionário poderá selecionar os tripulantes disponíveis que realizarão o voo selecionado.

AV4.1.1.3 - Selecionar Origem

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de origem do voo.

AV4.1.1.4 - Selecionar Escalas

O funcionário poderá selecionar os aeroportos que serão utilizados de escala durante o voo.

AV4.1.1.5 - Selecionar Destino

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de destino do voo.

Requisito AV2: Acesso ao menu ALTERAR VOOS

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Cadastro de Passageiros” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AV.1 - Alterar Voos

O usuário pode alterar os seguintes campos: Preço da Passagem, Peso da Aeronave, Duração do Voo, Aeronave.

Requisito AV5: Acesso ao menu DESVINCULAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AV5.1 - Desvincular

A partir daqui o funcionário poderá especificar qual desvinculação será realizada

AV4.1.1 - Desvincular Aeronave de Voos

O funcionário poderá selecionar uma aeronave disponível que realizarão o voo selecionado.

AV4.1.2 - Desvincular Tripulantes de Voos

O funcionário poderá selecionar os tripulantes disponíveis que realizarão o voo selecionado.

AV4.1.3 - Desvincular Origem de Voos

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de origem do voo.

AV4.1.4 - Desvincular Escalas de Voos

O funcionário poderá selecionar os aeroportos que serão utilizados de escala durante o voo.

AV4.1.5 - Desvincular Destino de Voos

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de destino do voo.

Cenário Planejado: Funcionário da Administração de Aeroportos

Requisito AA1: Entrada de funcionário da administração no sistema

AA1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o funcionário da administração entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO, ADICIONAR, CONSULTAR, ALTERAR e DESVINCULAR.

Requisito AA2: Acesso ao menu CADASTRO

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Cadastro” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AA2.1 - Cadastro

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

AA2.1.1 - Cadastro de Aeronaves

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

AA2.1.2 - Cadastro de Aeroportos

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Localização, Código IATA, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

Requisito AA3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

AA3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuara, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

AA3.1.2 - Consulta de Aeronaves

O usuário pode consultar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

AA3.1.3 - Consulta de Aeroportos

O usuário pode consultar os seguintes campos: Localização, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

Requisito AA4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

AA4.1 - Adicionar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

AA4.1.1 - Adicionar ao Aeroporto

O funcionário poderá selecionar o aeroporto que será atualizado quanto as aeronaves que estão em espera, estacionadas ou guardadas em sí.

AA4.1.1.1 - Selecionar Aeronaves

O funcionário poderá selecionar as aeronave que estão em espera, estacionadas ou guardadas no aeroporto selecionado.

Requisito AA5: Acesso ao menu ALTERAR

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AA5.1 - Alterar

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

AA2.1.1 - Alterar Aeroportos

O usuário pode alterar os seguintes campos: Localização, Código IATA, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

AA5.1.2 - Alterar Aeronaves

O usuário pode alterar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

Requisito AA6: Acesso ao menu DESVINCULAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

AA6.1 - Desvincular

A partir daqui o funcionário poderá especificar qual desvinculação será realizada

AA4.1.1 - Desvincular Aeronave de Aeroportos

O funcionário poderá selecionar uma aeronave que não está mais no aeroporto selecionado.

Cenário Planejado: Gerente da Administração

Requisito GA1: Entrada de gerente da administração no sistema

GA1.1 – Ao logar no sistema (requisito **G1.2**), o gerente da administração entra em uma página inicial que contém um menu com as seguintes divisões: CADASTRO, ADICIONAR, CONSULTAR, ALTERAR e DESVINCULAR.

Requisito GA2: Acesso ao menu CADASTRO

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Cadastro” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

GA2.1 - Cadastro

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

GA2.1.1 - Cadastro de Passageiro

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

GA2.1.2 - Cadastro de Bagagens

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

GA2.1.3 - Cadastro de Voos

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Preço da Passagem, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo.

GA2.1.4 - Cadastro de Aeronaves

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

GA2.1.5 - Cadastro de Aeroportos

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Localização, Código IATA, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

GA2.1.6 - Cadastro de Funcionários

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais, Setor, Experiências em Línguas e, se *Setor* for Tripulação, Anos de Voo e Cargo.

Requisito GA3: Acesso ao menu CONSULTA

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Consulta” onde ele receberá informações do sistema.

GA3.1 - Consulta

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de consulta ele efetuara, e se os dados da mesma se encontram disponíveis (existentes ou não existentes).

GA3.1.1 - Consulta de Passageiro

O usuário pode consultar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

GA3.1.2 - Consulta de Bagagens

O usuário pode consultar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

GA3.1.3 - Consulta de Voos

O usuário pode consultar os seguintes campos: Preço da Passagem, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo.

GA3.1.4 - Consulta de Aeronaves

O usuário pode consultar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

GA3.1.5 - Consulta de Aeroportos

O usuário pode consultar os seguintes campos: Localização, Código IATA, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

GA3.1.6 - Consulta de Funcionários

O usuário pode cadastrar os seguintes campos: Dados Pessoais, Setor, Experiências em Línguas e, se *Setor* for Tripulação, Anos de Voo e Cargo.

Requisito GA4: Acesso ao menu ADICIONAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Adicionar” onde ele adicionará irá selecionar se irá os passageiros cadastrados a um voo existente, ou adicionar as bagagens cadastradas a um voo ou passageiro existente.

GA4.1 - Adicionar

A partir daqui o funcionário poderá especificar que tipo de adição ele efetuará.

GA4.1.1 - Adicionar ao Passageiro

O funcionário poderá selecionar um passageiro com check-in realizado para adicionar as bagagens despachadas aos seus donos.

GA4.1.1.1 - Selecionar bagagens

O funcionário poderá selecionar as bagagens cadastradas para adicioná-las ao passageiro que as despachou.

GA4.1.2 - Adicionar ao Voo

O funcionário poderá selecionar um voo futuro para adicionar a ele uma aeronave, os tripulantes, a origem, as escalas e o destino da viagem, os passageiros que compraram as passagens para determinada viagem, ou as bagagens e mercadorias que irão em voos de carga.

GA4.1.2.1 - Selecionar passageiros ou bagagens

O funcionário poderá selecionar os passageiros ou que estarão presentes no voo comercial selecionado, ou as bagagens e mercadorias que estarão no voo de carga selecionado, ambos limitados à capacidade máxima da aeronave que realizará o voo.

GA4.1.2.2 - Selecionar Aeronave

O funcionário poderá selecionar uma aeronave disponível que realizarão o voo selecionado.

GA4.1.2.3 - Selecionar Tripulantes

O funcionário poderá selecionar os tripulantes disponíveis que realizarão o voo selecionado.

GA4.1.2.4 - Selecionar Origem

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de origem do voo.

GA4.1.2.5 - Selecionar Escalas

O funcionário poderá selecionar os aeroportos que serão utilizados de escala durante o voo.

GA4.1.2.6 - Selecionar Destino

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de destino do voo.

GA4.1.3 - Adicionar ao Aeroporto

O funcionário poderá selecionar o aeroporto que será atualizado quanto as aeronaves que estão em espera, estacionadas ou guardadas em sí.

GA4.1.3.1 - Selecionar Aeronaves

O funcionário poderá selecionar as aeronave que estão em espera, estacionadas ou guardadas no aeroporto selecionado.

Requisito GA5: Acesso ao menu ALTERAR

A partir do menu, o gerente acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

GA5.1 - Alterar

A partir daqui o gerente poderá especificar que tipo de cadastro ele efetuará.

GA5.1.1 - Alterar de Passageiro

O usuário pode alterar os seguintes campos: Dados Pessoais*, Nota Fiscal das Passagens, Milhas Totais, Tipo de Passagem.

GA5.1.2 - Alterar de Bagagens

O usuário pode alterar os seguintes campos: Passageiro, Peso, Tipo de Bagagem, Dimensões, Prioridade.

GA5.1.3 - Alterar de Voos

O usuário pode alterar os seguintes campos: Preço da Passagem, Peso da Aeronave, Origem do Voo, Destino do Voo, Escala do Voo, Duração do Voo.

GA5.1.4 - Alterar de Aeronaves

O usuário pode alterar os seguintes campos: Modelo, Peso Máximo, Quantidade de Assentos, Código da Aeronave, Milhas Máximas, Velocidade Máxima, Milhas Totais, Quantidade de Saídas de Emergências, Quantidade de Tripulantes.

GA5.1.5 - Alterar de Aeroportos

O usuário pode alterar os seguintes campos: Localização, Código IATA, Nome, Aeródromos, Terminais, Hangares, Pistas, Guichês.

GA5.1.6 - Alterar de Funcionários

O usuário pode alterar os seguintes campos: Dados Pessoais, Setor, Experiências em Línguas e, se *Setor* for Tripulação, Anos de Voo e Cargo.

Requisito GA6: Acesso ao menu DESVINCULAR

A partir do menu, o funcionário acessará o submenu “Alterar” onde ele passará informações dos passageiros ao sistema.

GA6.1 - Desvincular

A partir daqui o funcionário poderá especificar qual desvinculação será realizada

GA6.1.1 - Desvincular Passageiro de Voo

O usuário poderá desvincular um passageiro específico de um voo futuro

GA6. 1.2 - Desvincular Bagagens de Passageiro

O usuário poderá desvincular uma bagagem específica de um passageiro cadastrado

GA6.1.1 - Desvincular Aeronave de Aeroportos

O funcionário poderá selecionar uma aeronave que não está mais no aeroporto selecionado.

GA6.1.1 - Desvincular Aeronave de Voos

O funcionário poderá selecionar uma aeronave disponível que realizarão o voo selecionado.

GA6.1.2 - Desvincular Tripulantes de Voos

O funcionário poderá selecionar os tripulantes disponíveis que realizarão o voo selecionado.

GA6.1.3 - Desvincular Origem de Voos

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de origem do voo.

GA6.1.4 - Desvincular Escalas de Voos

O funcionário poderá selecionar os aeroportos que serão utilizados de escala durante o voo.

GA6.1.5 - Desvincular Destino de Voos

O funcionário poderá selecionar o aeroporto de destino do voo.