Requisitos funcionais:

* O sistema deve permitir o cadastro do usuário.
* O sistema só poderá permitir cadastro de pessoas acima de 18 anos.
* O sistema deve permitir o usuário buscar voos.
* O sistema deve permitir o usuário comprar passagens
* O sistema deve permitir o usuário verificar suas passagens compradas.
* O sistema deve permitir o usuário cancelar uma passagem comprada.
* O sistema deve tornar obrigatório todos os campos para comprar passagens.
* O sistema site deve emitir deve emitir uma confirmação com os detalhes, após a compra da passagem.
* O sistema site deve emitir uma mensagem de erro, caso ocorra um problema na compra.
* O sistema deve permitir o usuário verificar seus dados cadastrais.
* O sistema deve permitir o usuário à alteração dos dados cadastrais do usuário.
* O sistema deve permitir o admim cadastrar aviões.
* O sistema deve tornar obrigatório o cadastro de aviões com data de fabricação a partir de 10/12/1997
* O sistema deve permitir o admim cadastrar voos.
* O sistema deve permitir o admim verificar os dados do avião.
* O sistema deve permitir o admim excluir um avião.
* O sistema deve permitir o admim alterar os dados de um avião.
* O sistema deve permitir o admim verificar os dados do voo.
* O sistema deve permitir o admim cancelar um voo .
* O sistema deve permitir o admim verificar passagens.
* O sistema deve permitir o admim alterar os dados de uma passagem .

Requisitos 3 ou mais tabelas:

* O sistema deve permitir ao administrador a alteração na passagem do usuário.
* O sistema deve ter a opção para compra de passagens.
* O sistema deve permitir o cancelamento de uma passagem.
* O sistema deve permitir verificar os dados do voo.

Requisitos não funcionais:

* O sistema deve permitir pessoas com daltonismo executa-lo.
* O sistema deve executar em Mozila, e Google Chorme e Intenet Explorer.
* O usuário precisa logar no sistema com e-mail e senha para efetuar a compra de passagem.
* Para efetuar uma compra de passagens um usuário deve levar no Maximo 30 minutos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Login | |
| Atores: | Usuário. | |
| Resumo: | O usuário irá realizar o login no sistema. | |
| Pré-condição: | O usuário deve ser cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição: | O usuário pode fazer ações contidas no sistema. | |
| Fluxo principal: | Usuário:  1. Entrar no sistema.  3. Escolher opção de login.  4. Digita o nome de usuário e senha. | Sistema:  2. Apresenta a tela inicial.  5. Verifica se estão corretos.  6. Caso esteja correto, o sistema irá apresentar a tela de inicio. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  4. “Caso o nome do usuário ou senhas não estiverem sido cadastrados o sistema deve exibir a mensagem:” O nome de usuário ou senha estão incorretos”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Cancelar passagem | |
| Atores: | Usuário. | |
| Resumo: | O usuário deseja cancelar a compra de uma passagem. | |
| Pré-condição: | O usuário deve ser cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição: | O usuário ter realizado uma compra. | |
| Fluxo principal: | Usuário:  1. Acessa o site.  3. Clica na opção cancelar passagem.  5. O usuário digita o nome de usuário e senha . | Sistema:  2. Mostra as funcionalidades.  4. Apresenta a tela de login.  6. O sistema cancela a passagem  7. O sistema exibe mensagem de confirmação de cancelamento. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  4. Se o nome de usuário ou senha estiverem incorretos o sistema deve apresentar a informação:” Nome de usuário ou senha incorretos”.  6- Caso não consiga excluir a passagem o sistema deve apresentar a informação: “Falha ao cancelar a passagem, tente novamente mais tarde”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Cadastrar usuário | |
| Atores: | Usuário. | |
| Resumo: | O usuário realizar um cadastro no sistema. | |
| Pré-condição: | O usuário deve ser estar na pagina de cadastro. | |
| Pós-condição: | O usuário pode utilizar os serviços do sistema. | |
| Fluxo principal: | Usuário:  1. Acessa o site.  3.O usuário clica na opção cadastro.  5.O usuário digita seus dados. | Sistema:  2. Apresenta a tela inicial.  4. Apresenta a tela de cadastro.  6. O sistema redireciona para a tela de cadastro concluído. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  6. Se ocorrer falha de cadastro, o sistema deve apresentar a informação:”Falha no cadastro”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Excluir avião | |
| Atores: | Administrador. | |
| Resumo: | O administrador irá excluir um avião do sistema. | |
| Pré-condição: | O administrador deve estar logado no sistema, e haver o avião cadastrado. | |
| Pós-condição: | Exclusão do avião. | |
| Fluxo principal: | Administrador:  1. Acessa o site.  3.O administrador o clica na opção login.  4. O administrador digita o nome de usuário e senha.  6. Busca o avião.  8. Exclui o avião. | Sistema:  2. Apresenta a tela inicial.  5. O sistema redireciona para a tela principal do administrador.  7. Apresentar a opção de excluir.  9. Exibe a confirmação de exclusão. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  5. Se o nome de usuário ou senha estiverem incorretos o sistema deve apresentar a informação:” Nome de usuário ou senha incorretos”.  7. Se o avião não for encontrado o sistema deve apresentar a informação: “Avião não encontrado”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Verificar dados do voo | |
| Atores: | Administrador. | |
| Resumo: | O Administrador irá verificar os dados da sua viagem. | |
| Pré-condição: | Um usuário deve ter comprado uma passagem. | |
| Pós-condição: | Administrador pode verificar dos dados da viagem de alguém. | |
| Fluxo principal: | Administrador.  1. Acessa o site.  4. clica na opção login.  5.O Administrador digita o nome de usuário e senha .  7. Administrador escolhe a opção para buscar passagens. | Sistema:  2. Apresenta a tela inicial.  3. Apresenta a tela de login.  6. O sistema vai para a tela inicial.  8. O sistema redireciona para a tela com os dados do voo e a opção para cancelar a passagem. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  6. Se o nome de Administrador ou senha estiverem incorretos o sistema deve apresentar a informação:” Nome de usuário ou senha incorretos”.  8. Se o usuário não tiver passagens compradas, o sistema deve apresentar a informação:” Não existem passagens para este usuario”. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Caso de uso** |  | |
| Nome do caso de uso: | Comprar passagem | |
| Atores: | Usuário. | |
| Resumo: | O usuário irá realizar a compra de uma passagem. | |
| Pré-condição: | O usuário deve ser cadastrado no sistema. | |
| Pós-condição: | O usuário terá uma passagem. | |
| Fluxo principal: | Usuário:  1. Acessa o site.  3 . Acessa a opção buscar voos.  5. Escolhe o voo desejado.  7.Insere os dados.  8. Finaliza a compra de acordo com sua escolha. | Sistema:  2. Apresenta a tela inicial.  4. Mostra o voos cadastrados.  6. Apresenta a tela de login.  9. Apresenta a confirmação da compra. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema:  8. Se o nome de usuário ou senha estiverem incorretos o sistema deve apresentar a informação: ”Nome de usuário ou senha incorreto”.  9. Se ocorrer algum erro durante o processo o sistema apresenta a mensagem: “ERRO na compra.” |