|  |
| --- |
| Documento de Análise de  Requisito de Software |

Responsáveis:

Alessandra Ferreira Alves Turma A

Carmen Monzerrath Gomes Turma A

Gabriela das Virgens Souza Turma A

Histórico de Versões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão:** | **Data:** | **Autor:** | **Histórico/alterações:** |
| 01 | 13/10/2020 | Alessandra Carmen  Gabriela | Versão inicial |

1. Requisitos de Software

Legenda:

RF: Requisitos Funcionais

RNF: Requisitos Não Funcionais

RN: Regras de Negócio

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Requisitos Funcionais** | | |
| # | **Item** | **Descrição** |
| RF01 | Botão de iniciar | Botão que levara os clientes ao menu onde se encontra os destinos. |
| RF02 | Menu | Uma tela onde disponibiliza todos os possíveis destinos para a escolha do cliente |
| RF03 | Lista de destinos organizada | Facilitar o cliente a encontrar o seu destino utilizando um sistema de destinos mais procurados ou de A-Z, mais comum |
| RF04 | Mostrar disponibilidade de lugares no trem | Mostrar disponibilidade para evitar ultrapassagem do limite de pessoas no trem. |
| RF05 | Pedir para inserção do cartão de crédito | Mensagem indicando que é a hora do pagamento especificando a única forma (cartão de crédito) |
| RF06 | Checar a validade do cartão | Checar a validade do cartão para a segurança e evitar possível problemas com o cartão. |
| RF07 | Incluir o custo da passagem no cartão de crédito | Inclusão do custo da passagem no cartão de crédito como única forma de pagamento possível |
| RF08 | Pedir a inserção do número de identificação pessoal do cliente | Número que irá tornar o passageiro identificável em meio aos demais. |
| RF09 | Emitir a passagem | Emissão do cartão de passagem do cliente para utilização dele. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Requisitos Não Funcional | | |
| # | Item | Descrição |
| RNF01 | Tempo de resposta do sistema | Respostas dos sistemas pesquisados (lugares, cartão) não podem demorar mais que 5 segundos. |
| RNF02 | Telas intuitivas | O Sistema deverá possuir telas intuitivas as quais conduza facilmente o usuário do início ao fim da compra. |
| RNF03 | Backup | Backup de dados a cada 24 horas e armazenada em local diferente de o onde está o sistema |
| RNF04 | Criptografia dos Dados | Comunicações externas entre o servidor de dados do sistema e clientes devem ser criptografadas |
| RNF05 | Eventos/Margem Erros | Possíveis eventos que podem ocasionando bugs, dificultando/impossibilitando a compra das passagens. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regras de Negocio | | |
| # | Item | Descrição |
| RN01 | Solicitação da identificação pessoal (CPF) | Autenticação pessoal da cliente e forma de identificação única. |
| RN02 | Sistema automático de emissão de passagens | Forma de deixar mais acessível e facilitar a venda das passagens ferroviárias |
| RN03 | Apenas cartão de crédito | Única forma de pagamento disponibilizada pela empresa ferroviária |
| RN04 | O formato do bilhete de passagem deve seguir o padrão definido pelo sistema nacional de tráfego ferroviário | Necessidade estabelecida pelo SNTF. |