

Voyage Galaxie

Especificação de Requisitos e Software

Versão 1.0

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/04/2022	1.0	Especificação do Cenário	

Sumário

OBJETIVO DO DOCUMENTO	2
DEFINIÇÕES, ACRÔNIMOS E ABREVIACÕES	2
CASO DE USO – CASO DE USO DO CLIENTE	3
CASO DE USO - CASO DE USO DO MOTORISTA	4
REGRAS DE NEGÓCIO CASOS DE USO	6

Especificação de Requisitos de Software

Objetivo do Documento

Este documento identifica e descreve os requisitos do projeto, como a relação entre o passageiro e o motorista e vice-versa e como o sistema opera para que ambos consigam usar o sistema corretamente.

Definições, Acrônimos e Abreviações

Especificação do Cenário – Cliente Motorista

Caso de Uso – Caso de Uso Cliente

Identificador	UC001
Nome	Cliente Solicita Corrida
Atores	Cliente, motorista, foguete
Sumário	Relação entre o cliente solicitar uma corrida, achar um motorista e ir até o seu destino de chegada
Complexidade	Média
Regras de Negócio	RN3
Pré-condições	Cliente Localizado no Sistema
Pós-condição	O cliente chegou ao local de Destino, ou cancelou a corrida
Pontos de Inclusão	Traça plano de rota, Localiza Motorista, Busca Corrida
Pontos de Extensão	

Fluxo Principal:

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. O cliente fornece seus dados para realizar o login no sistema.	1. Verifique os dados do cliente, caso o mesmo não tenha cadastro solicita os documentos necessários
2. Solicita corrida ao sistema, fornecendo o endereço de partida e de chegada	2. Traça a melhor rota entre o endereço de partida e o destino e localiza o piloto mais próximo para realizá-la
3. Aguarda o motorista chegar ao local	3. Fornece opções para cancelamento, mudar o endereço de partida e chegada e mostra a situação da corrida
4. Entra dentro do foguete e aguarda até chegar no destino	4. Mostra a situação da corrida, o tempo até a chegada ao destino e a rota que foi fornecida ao motorista, além de uma opção para reportar algum problema

5. Cliente chega ao destino	5. Fornece o pagamento ao motorista validando a carteira de bitcoin e mostra uma tela de avaliação de como foi a corrida
6. Cliente avalia o motorista	6. Recebe a nota do motorista e computa no sistema

Fluxos alternativos:

Fluxo Alternativo – Passo 3 - Motorista cancela a corrida	
Ações do Ator	Ações do Sistema
3. No Passo 3 enquanto o cliente aguarda a corrida o motorista decide cancelar a corrida	Finaliza a corrida e localiza um novo motorista
Fluxo Alternativo – Passo 3 - Cliente muda endereço de partida e/ou destino	
Ações do Ator	Ações do Sistema
3. Muda endereço de partida e/ou chegada	3. O sistema solicita o novo endereço e fornece para o motorista a nova rota
Fluxo Alternativo – Passo 4 - Cliente informa algum problema	
Ações do Ator	Ações do Sistema
4. No Passo 4 enquanto o cliente aguarda a chegada ao destino ele percebe um problema e reporta ao sistema	4. O sistema solicita o motivo da chamada, caso necessário contatar a polícia intergaláctica

Caso de Uso – Caso de Uso Motorista

Identificador	UC 002
Nome	Motorista Registra-se no Sistema
Atores	Cliente, Motorista, foguete
Sumário	Relação entre o Motorista cadastrar-se no sistema e o sistema validar o seu cadastro
Complexidade	Média
Regras de Negócio	RN4, RN5, RN6
Pré-condições	RG, CPF, Carteira de bitcoin, foguete
Pós-condição	O motorista foi cadastro com sucesso
Pontos de Inclusão	Verifica Carteira de Motorista, registra o foguete

Fluxo Principal:

Fluxo Principal	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1.O motorista fornece seu nome, RG, CPF, e-mail e senha para realizar o cadastro no sistema.	1. Verifique os dados do motorista, caso o motorista não esteja registrado realize o registro.
2. Motorista fornece CNH ao sistema	2. Verifica e valida a CNH do motorista
3. O motorista insere os dados do foguete e o documento dele	3. Verifica se o documento é valido e se as características do foguete na carteira são as mesmas do foguete
4. Motorista confirma o cadastro no e-mail	4. Sistema finaliza a criação de conta do motorista

Fluxos de exceção

Fluxo de Exceção: Passo 2 - Motorista sem habilitação	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Aguarda resposta do sistema	2. Remove o cadastro do motorista até o mesmo apresentar uma habilitação nova
2. Manda nova habilitação	2. Verifique a nova habilitação, caso seja válido, reativar o cadastro do motorista.

Fluxo de Exceção: Passo 3 - Motorista sem a documentação do Foguete	
Ações do Ator	Ações do Sistema
1. Aguarda resposta do sistema	1. Remove o cadastro do motorista até o mesmo apresentar a documentação do foguete regularizada.
2. Manda nova documentação	2. Verifique a nova documentação

Regras de Negócio Casos de Uso

Número	Regra de Negócio
RN1	Um motorista não pode levar mais de 50 passageiros.
RN2	Uma nave não pode ter mais do que dois pilotos e menos do que 1 piloto
RN3	O cliente não pode pedir uma corrida sem estar registrado
RN4	Um motorista não pode pilotar sem habilitação
RN5	Um motorista não pode pilotar sem a documentação do Foguete
RN6	O motorista não pode usar o sistema sem um cadastro