

Voyage Galaxie

Glossário

VOYAGE GALAXIE

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
27/09/2021	1.0	Especificação do Glossário	Vitor Navarro

Sumário

Objetivo do Documento	2
Glossário de Conceitos	3
Cliente	3
Corrida	3
Foguete	4
Motorista	5
Plataforma de Lançamento	5
Glossário de Ações	7
Cliente	7
Corrida	8
Foguete	8
Motorista	8
Plataforma de Lançamento	9

VOYAGE GALAXIE

Objetivo do Documento

Este documento identifica e descreve todos os termos utilizados na modelagem de classes, feita para a identificação de atores e suas ações.

VOYAGE GALAXIE

Glossário de Conceitos

Durante a modelagem de classes, os termos relevantes do domínio dos diferentes atores (Cliente, Corrida, Foguete, Motorista e Plataforma de Lançamento, em ordem alfabética) são os seguintes:

1. Cliente

- O *Cliente* é o usuário da plataforma *Voyage Galaxie* que deseja usufruir do serviço de viagens intergalácticas em troca de um pagamento.
- a. **Carteira de Bitcoin:** Representa a carteira de Bitcoin do cliente, que será requisitada na ação de *Pagar Motorista*. É uma das informações utilizadas no relacionamento entre o *Motorista* e *Cliente* no conceito do pagamento pela viagem feita.
- b. **CPF:** Representa o CPF do cliente, que será utilizado na identificação do mesmo e será requisitado na ação de *Print Cliente*.
- c. **E-mail:** Representa o e-mail do cliente, que será requisitado na ação de *Print Cliente*.
- d. **Nome:** Representa o nome do cliente, que será requisitado na ação de *Print Cliente*.
- e. **Nota:** Representa a nota do cliente, que será utilizado na identificação do mesmo e será requisitado na ação de *Print Cliente*. É uma das informações utilizadas no relacionamento entre o *Motorista* e *Cliente* no conceito de avaliação pela viagem feita.
- f. **Telefone:** Representa o número de telefone do cliente, que será requisitado na ação de *Print Cliente*.

2. Corrida

- A *Corrida* é a ligação entre um *Cliente* e um *Motorista* criada a partir de um pedido por parte do *Cliente* e a aceitação desse pedido por parte do *Motorista*.

VOYAGE GALAXIE

- a. **Endereço de Chegada:** Representa o endereço de chegada da viagem, que será determinado pelo *Cliente* e, caso aceite a corrida, será o endereço ao qual o *Motorista* levará o *Cliente*. Será requisitado na ação de *Print Corrida*.
- b. **Endereço de Partida:** Representa o endereço de partida da viagem, que será determinado pelo *Cliente* e, caso aceite a corrida, será o endereço o qual o *Motorista* buscará o *Cliente*. Será requisitado na ação de *Print Corrida*.
- c. **ID:** Representa o número de identificação da corrida, que será requisitado na ação de *Print Corrida*.

3. Foguete

- O *Foguete* é a ferramenta utilizada pelo *Motorista* para que a corrida do *Cliente* seja possível. Será utilizado para levar o *Cliente* para o local desejado.
- a. **Capacidade:** Representa a quantidade de indivíduos possível dentro de um foguete, que será requisitada na ação de *Checa Quantidade*. É uma informação necessária para que a viagem ocorra (no caso do foguete estar lotado, não é possível que entre outro indivíduo). Será requisitada na ação de *Print Foguete*.
- b. **Corpo:** Representa que peças adicionais um foguete tem, como propulsores extras ou escudos contra o calor). Será requisitado na ação de *Print Foguete*.
- c. **Modelo:** Representa o modelo do foguete, será requisitado na ação de *Print Foguete*.
- d. **Motor:** Representa o motor do foguete, será requisitado na ação de *Print Foguete*.
- e. **Propulsor:** Representa o propulsor de fábrica do foguete, será requisitado na ação de *Print Foguete*.
- f. **Documento:** Representa o número de registro do foguete, será requisitado na ação de *Print Foguete*, é a identificação do foguete e mostra a relação entre o *Foguete* e *Motorista*.

VOYAGE GALAXIE

4. Motorista

- O motorista é o usuário da plataforma *Voyage Galaxie* que deseja realizar o serviço de viagens intergalácticas em troca de um pagamento.
- a. **Carteira de Bitcoin:** Representa a carteira de Bitcoin do motorista, que será requisitada na ação de *Pagar Motorista*. É uma das informações utilizadas no relacionamento entre o *Motorista* e *Cliente* no conceito do pagamento pela viagem feita.
- b. **Carteira de Motorista:** Representa a documentação do motorista e define a legitimidade do *Motorista*.
- c. **CPF:** Representa o CPF do motorista, que será utilizado na identificação do mesmo e será requisitado na ação de *Print Motorista*.
- d. **Documento do Foguete:** Representa o número de registro do foguete, será requisitado na ação de *Print Foguete* e é a identificação do foguete e mostra a relação entre o *Foguete* e *Motorista*.
- e. **E-mail:** Representa o e-mail do motorista, que será requisitado na ação de *Print Motorista*.
- f. **Nome:** Representa o nome do motorista, que será requisitado na ação de *Print Motorista*.
- g. **Nota:** Representa a nota do motorista, que será utilizado na identificação do mesmo e será requisitado na ação de *Print Motorista*. É uma das informações utilizadas no relacionamento entre o *Motorista* e *Cliente* no conceito de avaliação pela viagem feita.
- h. **Telefone:** Representa o número de telefone do motorista, que será requisitado na ação de *Print Motorista*.

5. Plataforma de Lançamento

- A *Plataforma de Lançamento* é o local que viabiliza a triagem do *Cliente* para que a *Corrida* seja feita. É também um estacionamento para que o *Motorista* pouse sua nave e descanse.
- a. **Localização:** Representa o endereço físico da plataforma de lançamento, que será requisitado na ação de *Print Plataforma* e determina até onde o *Motorista* terá de ir para pousar na determinada *Plataforma de Lançamento*.

VOYAGE GALAXIE

- b. Capacidade:** Representa a capacidade de foguetes da plataforma de lançamento, que será requisitada pela ação de *Print Plataforma* e determina quantos foguetes ainda podem pousar na mesma.
- c. ID:** Representa o número de identificação da plataforma de lançamento, que será requisitado na ação de *Print Plataforma* e é a principal identificação da *Plataforma de Lançamento*.
- d. Tamanho:** Representa o tamanho físico da plataforma de lançamento, que será requisitado na ação de *Print Plataforma*.

VOYAGE GALAXIE

Glossário de Ações

Durante a modelagem de classes, as ações relevantes do domínio dos diferentes atores (Cliente, Corrida, Foguete, Motorista e Plataforma de Lançamento, em ordem alfabética) são os seguintes:

1. Cliente

- a. **Acompanha Corrida:** Permite que o *Cliente* — ou qualquer outro indivíduo que tenha recebido um link — visualize a *Corrida* atual, com as informações de localização, nome e identificação do *Motorista* e registro e identificação do *Foguete*.
- b. **Agenda Corrida:** Permite que o *Cliente* agende uma *Corrida*, determinando *Endereço de Partida*, *Endereço de Chegada* e horário para essa *Corrida*.
- c. **Altera Destino:** Permite que, no meio da *Corrida*, o *Cliente* mude o *Endereço de Chegada*.
- d. **Avalia Motorista:** Permite que o *Cliente* dê uma *Nota* ao *Motorista* após o término da *Corrida*.
- e. **Cadastra Cliente:** Permite que o *Cliente* se cadastre no sistema, caso ainda não esteja cadastrado.
- f. **Cancela Corrida:** Permite que o *Cliente* cancele uma corrida antes que este entre no *Foguete*.
- g. **Chama Motorista:** Permite que o *Cliente* chame uma *Corrida*, determinando *Endereço de Partida* e *Endereço de Chegada*.
- h. **Paga Motorista:** Permite que o *Cliente* faça o pagamento ao *Motorista* após o fim da *Corrida*.
- i. **Print Cliente:** Mostra as informações (CPF, E-mail, Nome, Nota e Telefone) do *Cliente*.
- j. **Reporta Problema:** Permite que o *Cliente* avise o sistema que algum problema ocorreu antes, durante ou após a *Corrida*.

VOYAGE GALAXIE

2. Corrida

- a. **Print Corrida:** Mostra as informações (*Endereço de Partida, Endereço de Chegada e ID*) da *Corrida*.

3. Foguete

- a. **Print Foguete:** Mostra as informações (*Capacidade, Corpo, Modelo, Motor, Propulsor e Documento*) do *Foguete*.
- b. **Transmite Localização:** Permite que a localização do *Foguete* seja visualizada quando requisitado.
- c. **Viaja Foguete:** Permite que o *Foguete* faça uma *Corrida*.

4. Motorista

- a. **Aceita Corrida:** Permite que o *Motorista* aceite uma *Corrida* criada pelo *Cliente*.
- b. **Avalia Passageiro:** Permite que o *Motorista* dê uma *Nota* ao *Cliente* após o término da *Corrida*.
- c. **Cadastra Motorista:** Permite que o *Motorista* se cadastre no sistema, caso ainda não esteja cadastrado.
- d. **Cancela Corrida:** Permite que o *Motorista* cancele uma corrida antes que o *Cliente* entre no *Foguete*.
- e. **Comunica Passageiro:** Permite que o *Motorista* se comunique com o *Cliente* antes que o *Cliente* entre no *Foguete*.
- f. **Pilota Foguete:** Permite que o *Motorista* pilote o *Foguete* durante a *Corrida*.
- g. **Print Motorista:** Mostra as informações (*Carteira de Bitcoin, Carteira de Motorista, CPF, Documento do Foguete, E-mail, Nome, Nota e Telefone*) do *Motorista*.
- h. **Recusa Corrida:** Permite que o *Motorista* recuse uma *Corrida* criada pelo *Cliente*.
- i. **Reporta Problema:** Permite que o *Motorista* avise o sistema que algum problema ocorreu antes, durante ou após a *Corrida*.

VOYAGE GALAXIE

5. Plataforma de Lançamento

- a. **Armazena Foguete:** Permite que a *Plataforma* armazene um *Foguete* antes da *Corrida*.
- b. **Checa Espaço Restante:** Permite que a *Plataforma* avise o sistema que o *Foguete* tem espaço suficiente antes da *Corrida*.
- c. **Inspeciona Foguete:** Permite que a *Plataforma* inspecione o *Foguete* para conferir se este está regulamentado antes da *Corrida*.
- d. **Libera Foguete:** Permite que a *Plataforma* libere que o *Foguete* faça a *Corrida*.
- e. **Print Foguete:** Mostra as informações (*Localização, Capacidade, ID e Tamanho*) da *Plataforma de Lançamento*.