

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ
ANALISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

NOME DO PROJETO: CJ TRANSPORTADORA
EQUIPE: CALEBE SANTANA E JOAO SARATT

Visão Geral do Projeto

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento e implementação de um sistema TMS – Transportation Management System(Sistema de Gerenciamento de Transporte), visando diminuir a ocorrência de problemas, como atraso na entrega e também controlar gastos específicos e acompanhar faturamentos. A plataforma será usada por transportadoras, embarcadoras ou empresas que utilizam o próprio serviço de transporte. A grande vantagem de se adotar um TMS é a garantia de grande vantagem no mercado, isso porque o sistema permite que visualize e controle todos os custos relacionados a gestão de transporte. Com o sistema, será possível efetuar o cadastro de seus caminhões e motoristas, podendo também efetuar o cadastro do transporte até o destino final.

REQUISITOS FUNCIONAIS

Código do Requisito	Descrição
RF 01	O sistema deve permitir que os usuários gerenciem seus acessos por meio de login (CPF)e senha. . >> UC 01 – Gerenciar Acesso.
RF 02	O sistema deve permitir que os usuários gerenciem eventos no sistema. Um evento possui: identificador único, nome, data de saída, horario da saída, quilometros para percorrer e a situação do evento(status). >> UC 02 - Manter Eventos
RF 03	O sistema deve permitir que os usuários gerenciem os veículos dos funcionários. Um veículo possui: identificador único, modelo, placa e consumo. >> UC 03 – Manter Veículos
RF 04	O sistema deve permitir que os usuários mantenham os funcionários no sistema. Um funcionário possui: identificador único, nome, cpf, cnh e data de nascimento. >> UC 04 – Manter Funcionários

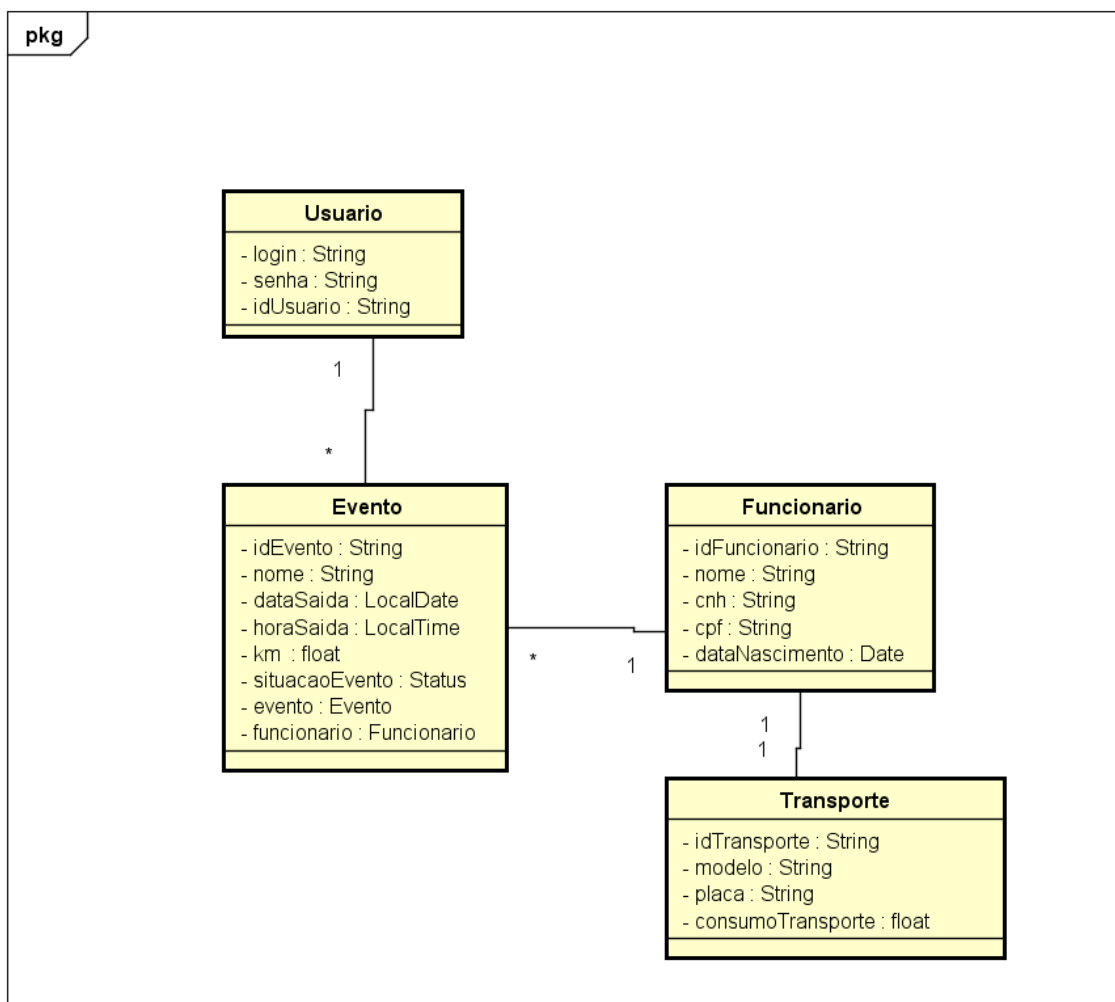
REGRAS DE NEGÓCIO

Código da Regra de Negócio	Código do(s) RF	Descrição
RN01	RF01	O Usuário será fixo no sistema, cadastrado previamente. O Usuário cadastrará os Funcionários.
RN 02	RF 02	Não deve ser registrado no sistema funcionários com o mesmo CNH ou CPF.
RN 03	RF 03	Não deve ser registrado no sistema veículos com a mesma placa.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS TECNOLÓGICOS

Código RNFT	Descrição
RNFT 01	O sistema deve ser construído na linguagem de programação Java, versão 8.
RNFT 02	O sistema deve usar o banco de dados PostgreSQL, versão 9.6.
RNFT 03	O sistema deve apresentar documentação técnica com diagramas em UML.
RNFT 04	O sistema deve ser programado seguindo os padrões MVC e DAO.

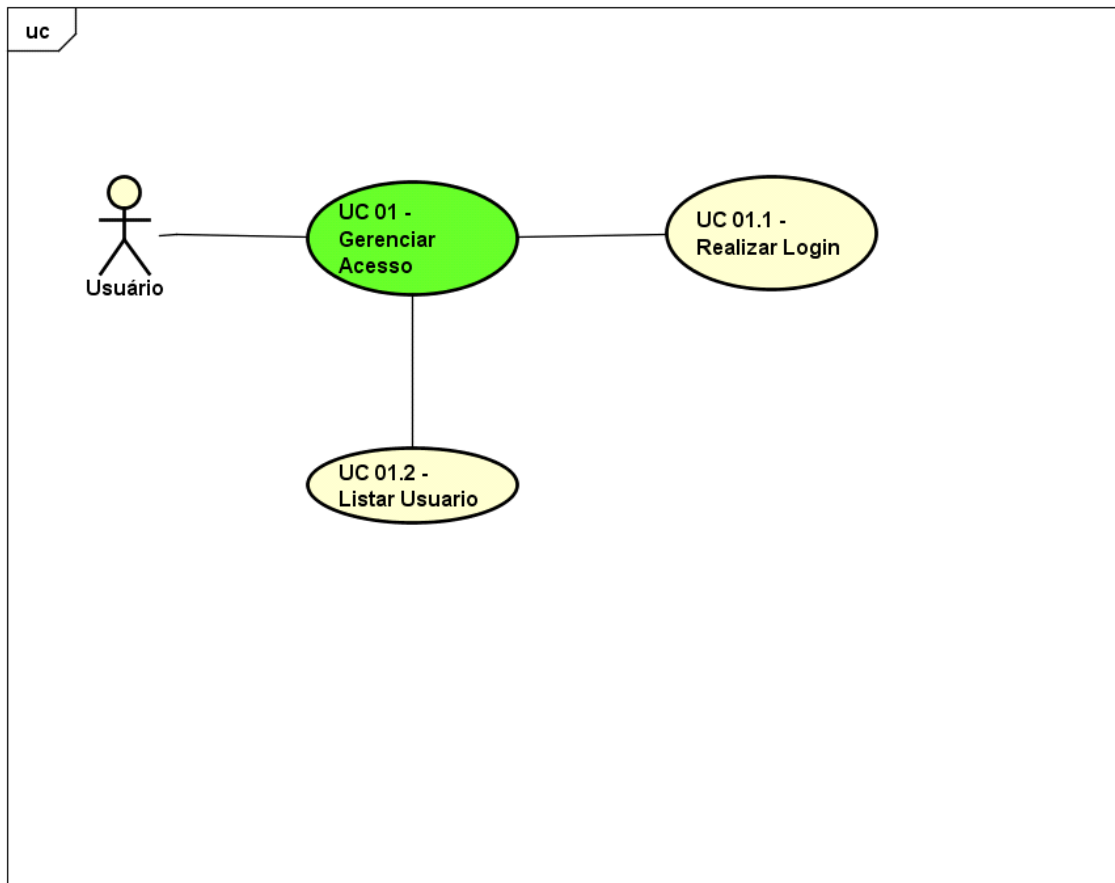
DIAGRAMA DE CLASSE



powered by Astah

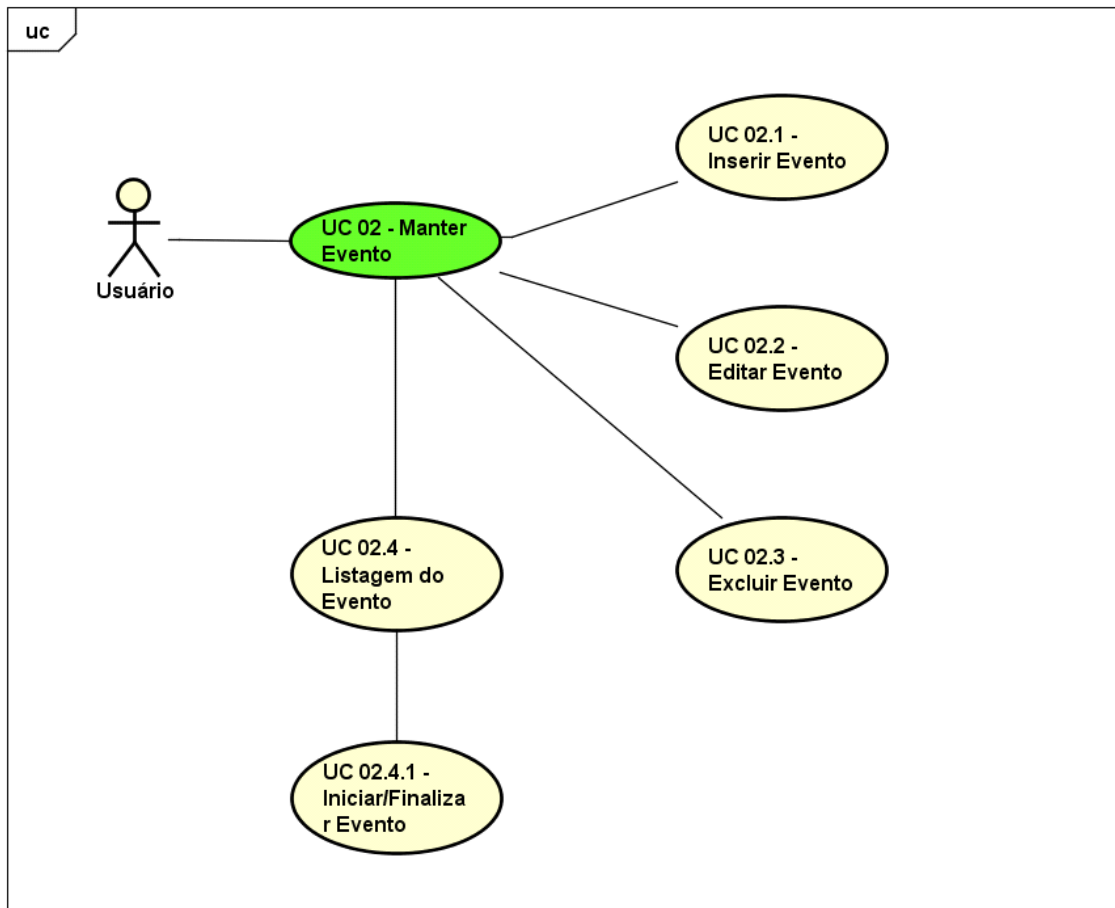
DIAGRAMAS DE CASO DE USO

UC 01 - Gerenciar Acesso



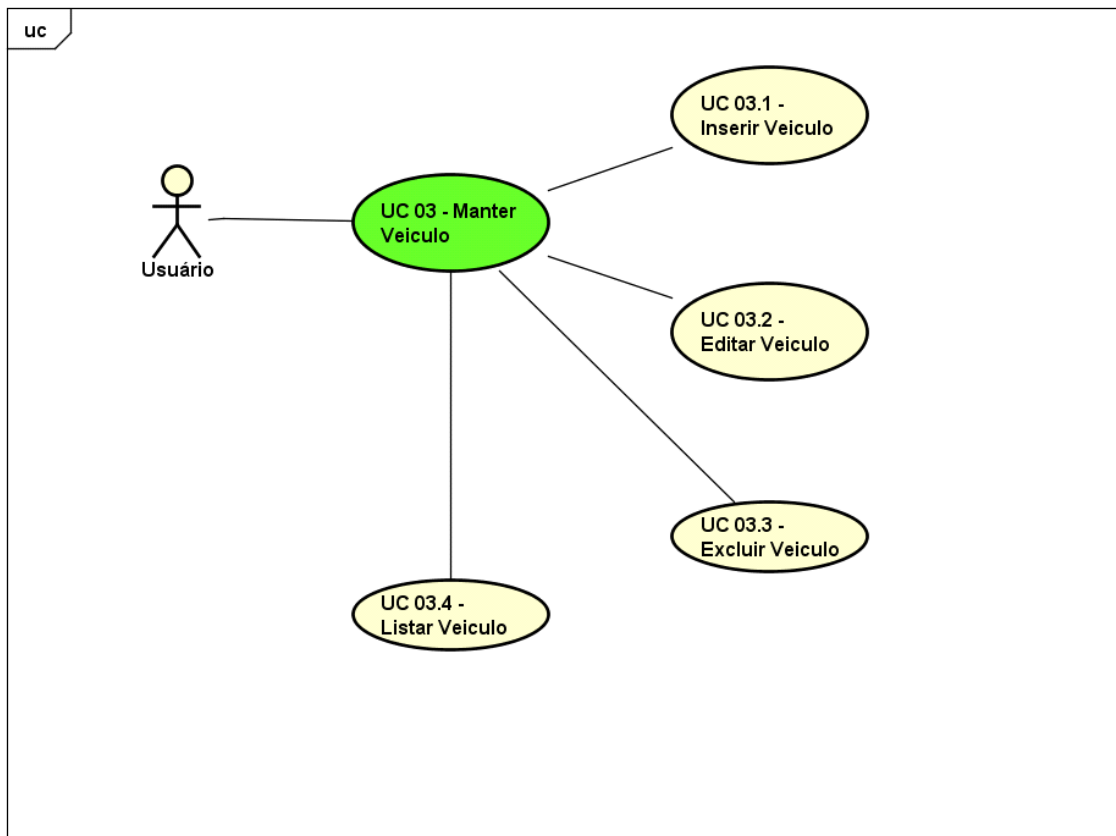
powered by Astah

UC 02 - Manter Eventos



powered by Astah

UC 03 - Manter Veículos



powered by Astah

UC 04 - Manter Funcionários

