

Engenharia de Requisitos do Sistema

Requisitos Funcionais

Foram definidos os seguintes requisitos funcionais para o sistema:

- O usuário deve poder cadastrar veículos, pacotes e rotas no sistema;
- O usuário deve poder remover veículos, pacotes e rotas no sistema;
- O usuário deve poder editar veículos, pacotes e rotas no sistema;
- O usuário poderá gerar o relatório de lista de veículos, motoristas, pacotes e rotas armazenados no sistema;
- O usuário poderá consultar os dados das rotas, veículos, pacotes e motoristas cadastrados.

Requisitos Não-funcionais

Foram definidos os seguintes requisitos não-funcionais para o sistema:

- O sistema de logística deve ficar disponível para todos os funcionários, durante o expediente normal;
- O sistema deve ser escrito na linguagem Java;
- Os usuários do sistema devem se identificar através de uma tela de login.

Descrição do Cliente e Contexto do Problema

A empresa **HSA Logística LTDA**, pioneira no ramo de transportes de mercadorias, está precisando de um software para cadastro e gerenciamento de rotas, que possibilite o cruzamento de dados entre motorista, veículo, pacote e rota de entrega. Ela deseja um sistema simples, que seja intuitivo e prático para uso de seus funcionários. Com isso, ela espera um melhor resultado de suas receitas, visto que a simplicidade e praticidade do software irá otimizar sua logística.

Diagrama de Casos de Uso

A **Figura 1.1** demonstra o Diagrama de Casos de Uso criado para o sistema.

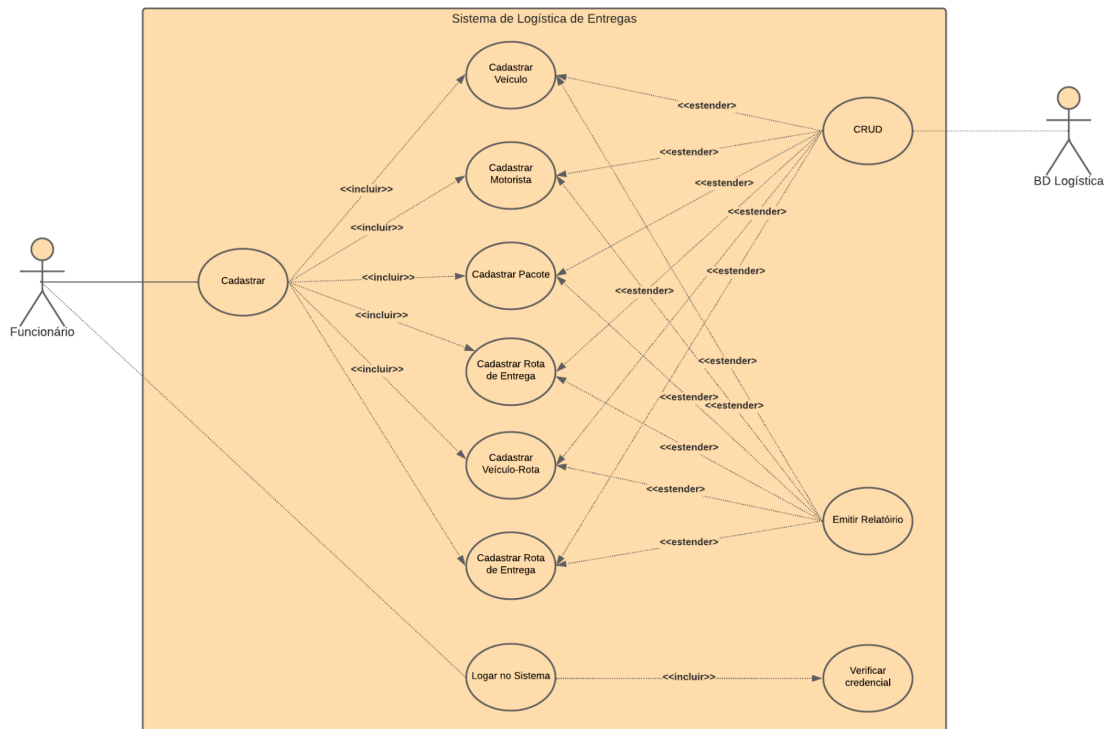


Figura 1.1: Diagrama de Casos de Uso criado para o sistema

Diagrama Entidade Relacionamento - DER

A **Figura 1.2** demonstra o Diagrama Entidade Relacionamento (DER) criado para o sistema.

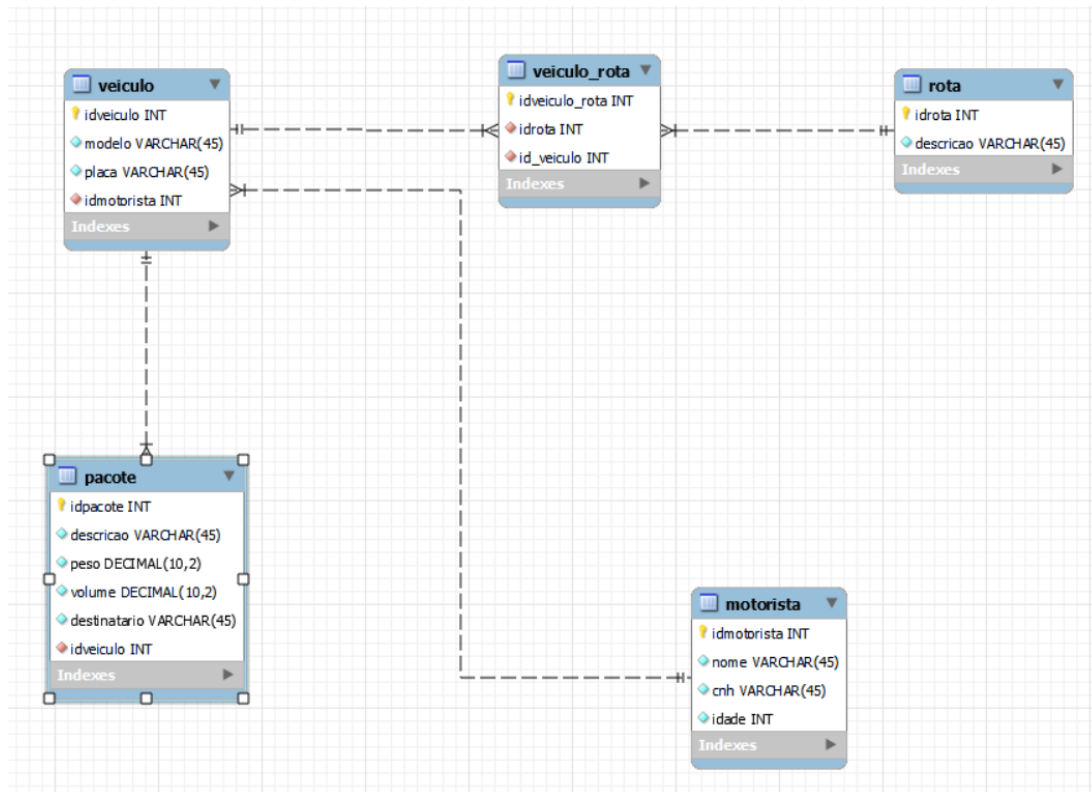


Figura 1.2: DER criado para o sistema