SISTEMA SIMPLIFICADO DE UMA TRANSPORTADORA

Marcelo Luis Gross

IFSUL – Instituto Federal Sul-rio-grandense Campus Passo Fundo

Estrada Perimetral Leste, 150 – CEP: 99064-440 Passo Fundo (RS)

marcelolgross@gmail.com.br

1. Descrição da Aplicação

O sistema da transportadora apresentará telas CRUD que permite cadastrar, visualizar, localizar, e apagar os dados das classes envolvidas.

Os CRUDS estarão protegidos, sendo necessário que o usuário se identifique num com login de usuário e senha, sendo que eventuais usuários e senhas serão geridos por um administrador.

O modelo de negócio implica em N motoristas, cada um possuindo um e somente um caminhão.

Há N caminhões, mas cada um será vinculado a uma e somente uma viagem, que é respectiva a uma rota que passa por várias cidades, e durante o percurso são feitas N entregas, cada uma com sua quantidade específica de volumes.

Cada entrega é referente a um e somente um destinatário, embora um remente que contrate a transportadora possa contratar N entregas.

O sistema apresentado é uma versão extremamente mais simplificada do que um sistema real, que precisaria de muito mais classes para uma implementação com funcionalidade útil a uma transportadora.

A Figura 1 apresenta a modelagem das classes, com as respectivas cardinalidades.

Figura 1: Diagrama de classes com cardinalidades

