



INSTITUTO FEDERAL
RIO GRANDE DO SUL
Campus Osório

Projeto final de Programação Orientada a Objetos II

Prof: THAÍS RAMOS VIEGAS

Aluno: Arthur Felipe da Silva

Sistema de controle de frota de caminhões para empresa de transportes

O **Sistema de Controle de Frota (SCF)** consiste em um sistema de mapeamento da relação entre funcionários e caminhões de uma empresa de transporte, no sentido de viabilizar um cadastramento dos funcionários, caminhões e da relação entre as duas entidades.

Este sistema será implementado em Java, sendo a segunda versão de um projeto realizado na disciplina de POO I, onde existe o sistema operou completamente através de arquivos, sendo agora transportado para o método de armazenamento em um banco de dados relacional, utilizado neste sistema o MySQL, implementando a sistematização de DAO, DTO e apresentação.

Dentro do sistema será possível:

- Realizar operações de cadastramento, leitura, atualização e exclusão dos dados de funcionários;
- Realizar operações de cadastramento, leitura, atualização e exclusão de dados sobre os veículos;
- Realizar o cadastro e exclusão do vínculo entre veículo e funcionário;
- Pesquisar os vínculos entre os veículos e os funcionários que atuam no mesmo.

Toda a interface de usuário será realizada através do console.

1. Funcionalidades que podem ser adicionadas em outras versões:

- Interface de usuário com botões e tabelas visuais;
- Sistema de verificação de usuário para acesso ao sistema;
- Cadastramento de imagens no banco (Foto dos funcionários e dos veículos);