MODELAGEM BANCO DE DADOS DO SISTEMA PARA MONITORAR CAMINHÕES

O Banco contém três tabelas, sendo Caminhao, histórico\_manutencao, histórico\_abastecimento.

A tabela caminhao vai armazenar os dados do caminhão, sendo eles: placa, nome, modelo, marca, eixo, quilometragem.

Na tabela histórico\_manutencao serão armazenados os dados da manutenção: placa, data de manutenção, tipo da manutenção, quilometragem que foi feita a manutenção, quilometragem da próxima manutenção, data da próxima manutenção.

Por último a tabela histórico\_abastecimento, que conterá os dados das abstecidas: placa, data de abastecimento, quantidade de litros que foi abastecido, quilometragem atual do veículo.

A tabela ‘caminhao’ que contém os dados do caminhão, se comunica com as tabelas ‘historico\_manutencao’ e ‘historico\_abastecimento’. Essa comunicação é necessária pois a troca de óleo depende diretamente da quilometragem.

O caminhão A faz uma troca de Oleo com 10000 km’s rodados, isso ficara armazenado na tabela ‘historico\_manutencao’. Logo a próxima troca sera somada 10 mil kms a quilometragem atual. Partindo deste princípio a quilometragem sera alterada a partir de cada abastecimento que são armazenados na tabela historico\_abastecimento. Em cada nova abastecida os quilômetros aumentam, assim atingindo a soma de 10 mil quilômetros.

