

# Sistema de controle e gerenciamento de frota

## Prefeitura de Dourados

### Requisitos do sistema de controle

Documento tem como objetivo apresentar algumas informações coletas com cliente, como também tecnologias definidas para o desenvolvimento da aplicação, por fim foi feito a projeção do banco de dados para determinar os atributos.

| Requisitos Funcionais   | Requisitos Não Funcionais                |
|---|--|
| Controle de troca de óleo                                       | Interfaces com as cores amarela e preta. |
| Controle de entrada de produtos                                 | Interfaces responsivas                   |
| Controle de saída e entrada para manutenção                     | PDF personalizado                        |
| Substituição do veículo quando tal veículo entrar em manutenção |  |
| Create, Read, Update e Delete                                   |  |
| Cadastro veiculos,categorias,usuario                            |  |

### Atributos para o banco de dados

| Banco de dados                              |   |
|---|---|
| Controle de saída e entrada para manutenção | <code>`id_saida_manutencao` int(11) PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,<br/>`km_retorno_veiculo` text,<br/>`km_saida_veiculo` text,<br/>`data_retorno_veiculo` datetime,<br/>`status` varchar(80),<br/>`data_saida_veiculo` datetime,<br/>`veiculo_substituicao` char(8),<br/>`id_veiculo` int(11),<br/>`desc_manutencao` text</code> |
| Controle de entrada de produtos             | <code>`id_controle_produtos` int(11),<br/>`quantidade_retirada` int(11),<br/>`data_retirada_produto` datetime,<br/>`id_produto` int(11),<br/>`id_veiculo` int(11)</code>  |
| Controle de óleo                            | <code>`id_controle_troca_oleo` int(11),</code>  |

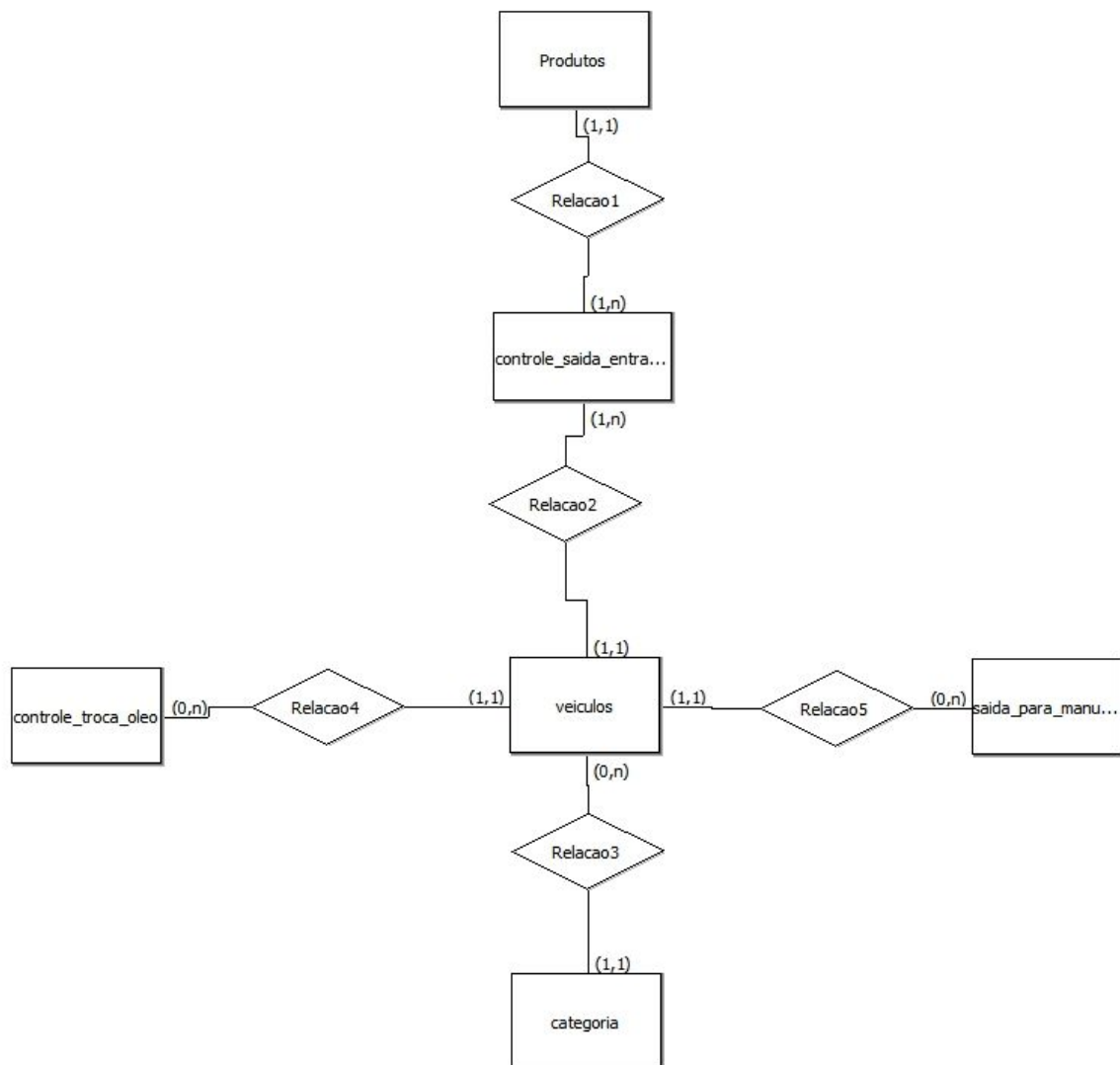
Sistema de controle e gerenciamento de frota  
Prefeitura de Dourados

|           |   |
|-----------|---|
|           | <code>`km_troca` text,</code><br><code>`data_troca` datetime,</code><br><code>`id_veiculo` int(11)</code>   |
| Veiculos  | <code>`placa_veiculo` char(8),</code><br><code>`id_veiculo` int(11),</code><br><code>`descricao_veiculo` text,</code><br><code>`status` varchar(60),</code><br><code>`id_categoria` int(11)</code>  |
| Usuário   | <code>`id_usuario` int(11),</code><br><code>`nome_usuario` varchar(100),</code><br><code>`setor_usuario` varchar(60),</code><br><code>`email_usuario` varchar(45),</code><br><code>`telefone_usuario` char(11),</code><br><code>`senha_usuario` char(8),</code><br><code>`status` varchar(40),</code><br><code>`acesso` datetime</code> |
| Categoria | <code>`id_categoria` int(11)</code><br><code>`status_categoria` varchar(80),</code><br><code>`nome_categoria` varchar(100)</code>   |
| Produto   | <code>`id_produto` int(11) L,</code><br><code>`nome_produto` varchar(100),</code><br><code>`data_produto_recebido` datetime,</code><br><code>`quantidade_produto` int(11) NLL,</code><br><code>`quantidade_restante` int(11)</code>   |

# Sistema de controle e gerenciamento de frota

## Prefeitura de Dourados

### Modelagem banco de dados



Sistema de controle e gerenciamento de frota  
Prefeitura de Dourados

**Tecnologias para o desenvolvimento**

| Tecnologias               |   |
|---------------------------|---|
| PHP                       | Linguagem lado servidor                   |
| Javascript                | Interações em páginas                     |
| CSS                       | Estilização páginas                       |
| HTML                      | Estruturação páginas                      |
| SQL                       | Linguagem de pesquisa banco de dados      |
| MYSQL                     | SGBD processamento dos dados              |
| Bibliotecas               |   |
| jspdf.plugin.autotable.js | Processar tabelas                         |
| jspdf.min.js              | Construir PDF utilizando plugin autotable |
| query-2.1.3.js            | Carregamento dos bibliotecas              |