Documentação do Sistema de Gerenciamento de Veículos da Empresa

**Visão Geral**

O Sistema de Gerenciamento de Veículos da Empresa é uma aplicação de linha de comando desenvolvida para ajudar a empresa a gerenciar seus veículos, motoristas e atribuições de motorista para veículos. Ele oferece funcionalidades como cadastro de veículos e motoristas, consulta, atualização e exclusão de registros, além da capacidade de emitir relatórios sobre os veículos e motoristas.

**Funcionalidades Principais**

* Cadastro de novos veículos.
* Cadastro de novos motoristas.
* Consulta de veículos e motoristas.
* Atualização de informações de veículos e motoristas.
* Exclusão de veículos e motoristas.
* Troca de motorista associado a um veículo.
* Emissão de relatórios sobre os veículos do motorista, lista de todos os veículos e lista de motoristas.

**Estrutura de Arquivos**

* main.py: Ponto de entrada do programa, contém a lógica principal.
* database.py: Contém a classe para interagir com o banco de dados.
* lib/:
* functions.py: Biblioteca de funções que implementa as operações principais do sistema.

**Uso**

Para utilizar o Sistema de Gerenciamento de Veículos da Empresa, execute o arquivo main.py. Isso iniciará a interface de linha de comando, onde você pode escolher entre várias opções do menu para realizar diferentes operações.

**Dependências**

O sistema requer Python 3.x para ser executado. Não há dependências adicionais além das bibliotecas padrão do Python.

**Instalação e Configuração**

1. Faça o download ou clone o repositório do sistema.
2. Certifique-se de ter o Python 3.x instalado em seu sistema.
3. Execute main.py para iniciar o sistema.

**Contribuição**

Se você deseja contribuir com melhorias ou correções para o Sistema de Gerenciamento de Veículos da Empresa, sinta-se à vontade para enviar um pull request para o repositório.

**Autor**

Este sistema foi desenvolvido por Alexandre Camargo Marques como parte de uma atividade avaliativa do SENAI.

**Suporte**

Se você tiver alguma dúvida ou encontrar algum problema ao usar o sistema, entre em contato com alexandre.camargo3@aluno.senai.br.