**CSI477-2017-02 - Trabalho Final**

***Grupo: Augusto Sérgio Dias Silveira***

***André Augusto de Souza Mattos***

**Resumo**

O objetivo deste documento é apresentar uma proposta para o trabalho a ser desenvolvido na disciplina CSI477 - Sistemas WEB I. O projeto consiste no desenvolvimento de um sistema Web para uma oficina de automóveis visando aumentar o controle sobre as ocorrências e dando aos clientes um diferencial nos serviços prestados como por exemplo geração de um histórico das manutenções realizadas bem como avisos sobre agendamento para futuras trocas necessárias.

**1. Tema**

O trabalho final tem como tema o desenvolvimento de um sistema web voltado para a manutenção de veículos.

**2. Escopo**

O sistema possuirá uma página inicial, nesta mesma página será possível realizar um login para acesso a dados do sistema. Será possível também o usuário realizar seu cadastro e de seu veículo para eventuais consultas a manutenções e agendamentos realizados nesta tela também existirá algumas informações sobre a empresa.

Com o usuário de administrador será possível ver os veículos cadastrados e também realizar o cadastro de novos veículos de forma a seleciona-los para eventuais manutenções onde serão anotadas peças que foram substituídas, previsões para troca futuras como por exemplo óleo e também realizar observações a respeito do veículo.

O sistema também possuirá um conjunto de relatórios para ajudar a empresa a obter mais informações sobre suas atividades como por exemplo, manutenções realizadas por cliente.

O cadastro tanto do cliente quanto do veículo será padronizado solicitando sempre as mesmas informações, os veículos estarão vinculados a um cliente cadastrado sendo que o cliente poderá possuir mais de um carro em seu cadastro.

**3. Restrições**

Neste trabalho não será desenvolvido um módulo referente a pagamentos.

**4. O Sistema**

O sistema pode ser encontrado através do link:

https://github.com/UFOP-CSI477/2017-02-trabalho-final-controle-de-revisao-de-veiculos

O sistema em sua tela inicial apresenta duas opções:

Acesso restrito – Nesta opção é utilizado o usuário [admin@email.com](mailto:admin@email.com) com a senha 123456, pois se trata da parte do sistema que seria utilizado pela oficina.

Nesta área é possível visualizar através de uma tabela os veículos cadastrados e podendo também editar informações sobre os veículos. Outra opção fornecida é visualizar as revisões sendo possível editar, excluir revisões cadastradas e criar novas revisões. Por último a opção de visualizar os serviços oferecidos no site com seus respectivos valores sendo possível também criar, editar e excluir serviços oferecidos.

Acesso do Cliente - já existe um cliente cadastrado, usuário de acesso é [augusto@hotmail.com](mailto:augusto@hotmail.com) com a senha 123456

Nesta tela existem algumas informações sobre a empresa, e é possível cadastrar o veículo para o usuário logado, visualizar as revisões cadastradas para o cliente e é possível solicitar revisões para os veículos cadastrados por aquele usuário.