



# Sistema de Gestão

Empresa:

Login:

Senha:

Item	Descrição
Empresa	1- <b>Sistema</b> = Campo onde será informado o CNPJ ou CPF do contratante do sistema. Com essa informação será possível emitir os relatórios para todas as placas de veículos da empresa. 2- <b>Aplicativo</b> = Campo onde será informado um CPF para motoristas autônomos que só possuem o aplicativo no celular.
Login	Placa do veículo.
Senha	Senha fornecida pela empresa para o veículo.



Item	Descrição
Logo	Mostra todas as projeções e manutenções necessárias pelo histórico do veículo
Cadastro do Veículo	Possui todas as informações do veículo, inclusive vincular outra placa como carreta e cavalo.
Custo Atual	Possui um resumo de todos os custos por quilometro rodado e o total.
Combustível	Possui uma média de consumo de combustível dos últimos 5 abastecimentos e media de quilômetros rodados por litros, além de um histórico dos abastecimentos.
Pneu	Possui uma média de consumo de pneu por posição dianteiro, tração e outros, além de uma média por posição e um histórico de pneus na posição. Fazer a projeção da próxima troca com o histórico.
Freio	Um histórico de todas as rodas com os itens trocados recentemente e durabilidade média na posição. Fazer a projeção da próxima troca com o histórico.
Óleo e Filtros	Um histórico de todas as trocas com os itens trocados recentemente e custos. Fazer a projeção da próxima troca com o histórico.
Manutenção	Um descritivo com todas as manutenções menos básicas realizadas no veículo, que fornece um custo por KM rodado, fornecendo um período ideal para a substituição da frota.
Estoque	Estoque simples que ira possibilitar a movimentação dos pneus e controle de óleo, filtros e freio.
Relatórios	Possível emitir os relatórios por veículo, período, tipo de manutenção ou frota.
Atualizar KM	Atualiza a quilometragem do veículo para recalcular a durabilidade dos componentes e emitir possíveis alertas de manutenção preventiva.

# Cadastro do Veículo



Placa	<input type="text"/>
Marca/Modelo/Versão	<input type="text"/>
Tipo/Espécie	<input type="text"/>
Carroceria	<input type="text"/>
Configuração	<input type="text"/>
Vencimento de Documento	<input type="text"/>
Informações Adicionais	<input type="text"/>

Adicionar  
Placa

Adicionar  
Documentos

Adicionar  
Informações

Item	Descrição
Placa	Vai aparecer a placa do veículo e com adicionar placa anexar placas do conjunto como carretas e reboques
Marca/Modelo	Campo para cadastrar a marca, modelo e ano do veículo para compra de peças para reposição.
Tipo/Espécie	Vai vincular informações como caminhão, reboque, automóvel e liberar algumas diferenças para cada tipo de veículo
Carroceria	O tipo de carroceria do veículo
Configuração	Quantidade de eixos por roda baseado no tipo espécie
Vencimento de Documentos	Alerta de vencimentos como tacógrafo, documento e CIV
Outras Informações	Alguma informação importante para o carregamento como comprimento do veículo, carroceria refrigerada entre outros.

# Atualização de Quilometragem

Quilometragem  
Atual

Atualizar



Histórico de Atualizações  
Fonte Geradora      Quilometragem



Item	Descrição
Quilometragem Atual	Possibilita dar uma nova entrada de quilometragem para atualizar as informações de troca de óleo, freio ou outras. Além dos custos de transporte.
Histórico de Atualizações	Possibilita acompanhar as ultimas manutenções realizadas através da atualização da quilometragem.

# Custo Atual



Custo Atual  
Reais/KM

R\$

Combustível

Reais/KM

Pneu

Reais/KM

Freio

Reais/KM

Óleo/Filtros

Reais/KM

Manutenção

Reais/KM

Item	Descrição
Itens de Custo	Todos os itens que são controlados e ao clicar no item vamos para os históricos de manutenção do item selecionado.
Valores	Os valores médios das ultimas manutenções, os intervalos para definir os custos podem variar de acordo com o item.

# Custo com Combustível



Média do Último Abastecimentos

Média de Abastecimentos

Dados Atuais

Media Consumo

Custo KM

KM/Litros

Reais/KM

KM/Litros

Reais/KM

Incluir  
Abastecimento

Histórico dos Abastecimentos							
Data	Posto	Motorista	KM	Litragem	Total	Media	Custo Km

Mais Abastecimentos

Estoque

Item	Descrição
Média do ultimo abastecimentos	Fornece a informação do custo do Km rodado e do consumo de combustível por Km do ultimo abastecimento do veiculo.
Média de abastecimentos	Fornece a informação do custo do Km rodado e do consumo de combustível por Km dos cinco últimos abastecimentos do veiculo.
Histórico dos abastecimentos	Mostra dados dos abastecimentos mais recentes como data do abastecimento, posto de combustível, motorista e outros.
Mais abastecimentos	Mostra abastecimentos mais antigos que não entram na conta da media de consumo.
Incluir Abastecimento	Permite incluir um novo abastecimento para atualizar os dados.

# Custo com Pneu



	KM Rodados	Dados Atuais Custo KM	Vida Útil
Média do Eixo Dianteiro	<input type="text"/>	Reais/KM	<input type="text"/>
Média do Eixo Tração	<input type="text"/>	Reais/KM	<input type="text"/>
Média do Eixo 50%	<input type="text"/>	Reais/KM	<input type="text"/>

Movimentar Pneus

Estoque

Dados das Últimas Movimentações		
Data	KM	Quantidade de Pneus
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Montagem Atual

Montagem 1

Montagem 2

Pneus do Conjunto

Item	Descrição
Km rodados	Fornece a informação da media de quanto rodou os dois últimos pneus da mesma posição.
Custo KM	Fornece a informação da media de quanto custou o KM rodado dos dois últimos pneus da mesma posição.
Vida útil	Baseado em quanto rodou os últimos pneus fornece uma projeção de quando devemos trocar o pneu com a informação do KM de entrada e o atual.
Movimentar Pneus	Permite movimentar os pneus do veículo com rodizio, troca ou reparo, permitindo enviar o pneu pra estoque, sucata ou reforma.
Dados das Ultimas Movimentações	Permite identificar datas de movimentação com pneus e as quantidades
Montagem Atual	Permite acompanhar os pneus que estão rodando, informando marca modelo e valor atual de custo.
Montagem 1	Permite acompanhar os pneus que já foram retirados fornecendo um histórico do veículo, informando marca modelo valor e vida útil do pneu.
Montagem 2	Permite acompanhar os pneus que já foram retirados fornecendo um histórico do veículo, informando marca modelo valor e vida útil do pneu.
Pneus do Conjunto	Permite acompanhar os pneus que estão rodando no conjunto caso tenha placas vinculadas, informando marca modelo e valor atual de custo.

# Movimentação de Pneu

## Montagem 1 e 2



**Estoque**

Identificação	
Marca/Modelo	Reforma
KM Entrada	
KM Saída	
KM Rodados	Custo KM
Vida Útil	
Status do Pneu	

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

**7**

**8**

**9**

**10**

Item	Descrição
Identificação	Através da marca de fogo é possível puxar todas as informações do pneu já cadastrado no estoque, para acompanhar a vida útil e informações do mesmo.
Marca/Modelo	Identificação do fabricante e do tipo de carcaça do pneu
Reforma	Fornece a informação se o pneu já foi ou não recapado e quantas vezes, informação do banco de dados do estoque.
Km de entrada	A quilometragem do veículo quando o pneu foi instalado, em reboques do veículo trator ou dispositivo de KM
Km de saída	O KM que o pneu foi retirado
Km rodados	KM final menos inicial
Custo Km	O custo do pneu ou recapagem descontando o valor da carcaça dividido por Km rodado, informações definidas no estoque.
Vida útil	É quanto a carcaça do pneu já rodou quando era nova e depois somando as reformas.
Status do pneu	Informa se o pneu vai ser enviado pra reforma, sucata ou estoque.



# Sistema de Freio



		Dados Atuais		
		KM Rodados	Custo KM	Vida Útil
1° Eixo	Roda 1		Reais/KM	
	Roda 2		Reais/KM	
2° Eixo	Roda 3		Reais/KM	
	Roda 4		Reais/KM	
3° Eixo	Roda 5		Reais/KM	
	Roda 6		Reais/KM	
Custo Médio do Quilometro				

**Manutenção  
Freios**

**Detalhamento  
das Trocas**

**Estoque**

Dados das Ultimas Manutenções		
Data	KM	Quantidade de Rodas

Item	Descrição
Km rodados	É a média de quilômetros rodados das duas ultimas trocas.
Custo Km	É a média de custo das duas ultimas trocas.
Vida útil	Um valor estimado de quantos quilômetros falta pra próxima troca.
Custo médio	O custo somado de todas as rodas de freio, para saber o custo por KM rodado.
Dados das ultimas manutenções	Mostra um histórico das ultimas manutenções com o sistema de freio, mostrando a quantidade de rodas, data e quilometragem.
Manutenção de Freios	Abre uma nova aba para realizar as manutenções
Detalhamento das trocas	Abre um histórico das manutenções para identificar quais componentes foram trocados e quando.

# Manutenção dos Freios

## Histórico das Trocas



**Estoque**

Data Manutenção		
KM Manutenção		
Data Troca		
KM Troca		
Componente	Custo	Trocado
Custo da Troca		
KM Rodados	Custo KM	
Vida Útil		

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

Item	Descrição
Data de manutenção	É a data que foi realizada a manutenção e troca das lonas ou componentes.
Km de manutenção	É a quilometragem que foi realizada a manutenção e troca das lonas ou componentes.
Data de troca	É a data da nova troca ou substituição da lona, mostrando o tempo que resistiu.
Km da troca	O Km que foi feito a substituição das lonas.
Componentes	O nome de todos os componentes cadastrados previamente para entrar na manutenção de freio, lista pé estabelecida com 12 itens.
Custo	Valor do custo dos itens, informação vinda do estoque
Trocado	Uma espécie de check list que ao ser ticado é considerado como troca e puxa as informações do estoque como valor e diminui a quantidade também.
Custo da Troca	Soma todos os itens trocados e fornece um custo da troca.
Km Rodados	Mostra quantos quilômetros a roda de freio já rodou desde a ultima manutenção ou quanto rodou até a troca.
Custo Km	Baseado no custo da troca e quilometragem rodada chega em um custo por KM.
Vida útil	Com base no histórico de trocas da posição estima quanto é possível rodar ainda.

# Troca de Óleo e Filtros



Dados Atuais	
Data da Última Troca	
Valor da Última Troca	
Itens Trocados na Última Manutenção	
KM Próxima Troca	
Itens da Próxima Troca	

Troca de  
Óleo/Filtros

Detalhamento  
das Trocas

Estoque

Custo Médio por  
Quilometro Rodado

Reais/KM

Item	Descrição
Data da ultima troca	Informa a data da ultima troca de óleo.
Valor da ultima troca	Valor total gasto na ultima troca de óleo.
Itens trocados	Informa tudo que foi trocado na ultima troca como filtros e óleo.
Km próxima troca	Faz um contagem regressiva de quantos quilômetros faltam para a próxima manutenção com óleo.
Itens da próxima troca	Informa resumidamente o que será trocado na próxima manutenção.
Custo médio	Faz uma média do custo da troca de óleo das ultimas quatro trocas.
Troca de óleo e filtros	Abre uma nova aba para fazer a manutenção.
Detalhamento das trocas	Mostra de forma mais detalhada trocas anteriores.

# Troca de Óleo e Filtros



Data Manutenção		
KM Manutenção		
Data Troca		
KM Troca		
Componente	Custo	Trocado
Custo da Troca		
KM Rodados	Custo KM	
Vida Útil		





