

PROJETO 2º SEMESTRE

Oficina Mecânica

SESI SENAI



PROF. DEIVIDI HENRIQUE
PROF. WESLEY PECORARO

Nome: Eduardo P
Nunes

1. CONTEXTO

A necessidade de estar guardando dados é algo essencial para os dias de hoje, entretanto não é algo tão fácil estar escrevendo em papéis ou outros meios, podendo ocorrer uma deterioração das informações ou uma perda delas.

Segundo o Serasa “87% das empresas afirmam se preocupar em reduzir o uso do papel no escritório”, nisso percebe-se a necessidade de um cuidado maior, além de uma preocupação e uma organização muito dedicada.

Quando entramos no assunto de guardar dados, podemos pensar em diversas empresas, e uns dos ramos muito importantes em que é necessário guardar informações, são as oficinas mecânicas, isso porque as mesmas necessitam a guarda de modelos, preços, quilometragem, seguros, peças e notas fiscais. O motivo principal é pela necessidade de se manter as notas fiscais por no mínimo 5 anos, durante esse período, pode ser necessário apresentar alguma nota fiscal para órgãos de fiscalização, e caso não seja possível ocorrerá uma multa, segundo “otimize seu negócio” a multa pode chegar o equivalente a 50% do valor da operação. Já a empresa terá que pagar uma multa de 35% sobre o mesmo valor.

Então algo que mais facilitaria o armazenamento de documentações, é um sistema na qual possua formas de se analisar, modificar e complementar informações, entretanto disponível apenas para os autorizados, pois talvez haja a possibilidade de ter conteúdo privado, como pagamentos, documentos pessoais, e etc.

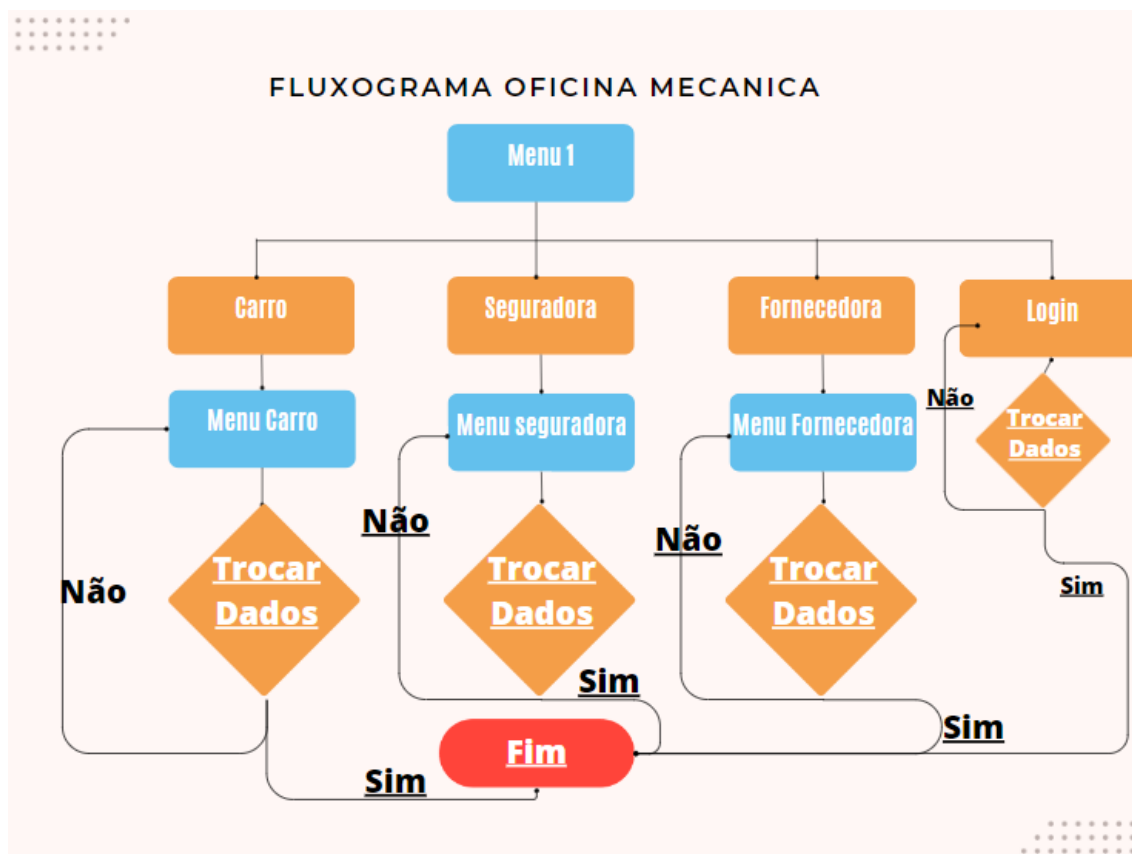
2. JUSTIFICATIVA

Esse sistema foi feito com a função de estar facilitando o acesso do dono e dos funcionários autorizados, aos dados dos carros, permitindo que os mesmos possam analisar a troca de peças, o modelo de veículo, a quilometragem, o seguro e até mesmo a entrega de novas peças através dos fornecedores.

3. DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema foi realizado por switches, esses possuem uma estrutura de menu, que fornecem escolhas aos usuários, como o acesso as opções: Carro, Fornecedora, Seguradora e Login, o que possibilita eles a estarem vendo ou modificando os dados.

4. FLUXOGRAMA



5. DESAFIO

Produzir uma maneira de escolha para que os autorizados possam estar analisando e modificando os dados, em que seja feito de maneira fácil para estes entenderem sobre e utilizando apenas Java.

6. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Nos requisitos se agrupa:

Desenvolvedor: Produzir um sistema na qual tenha um bom funcionamento e que permita os usuários a estar utilizando os recursos propostos;

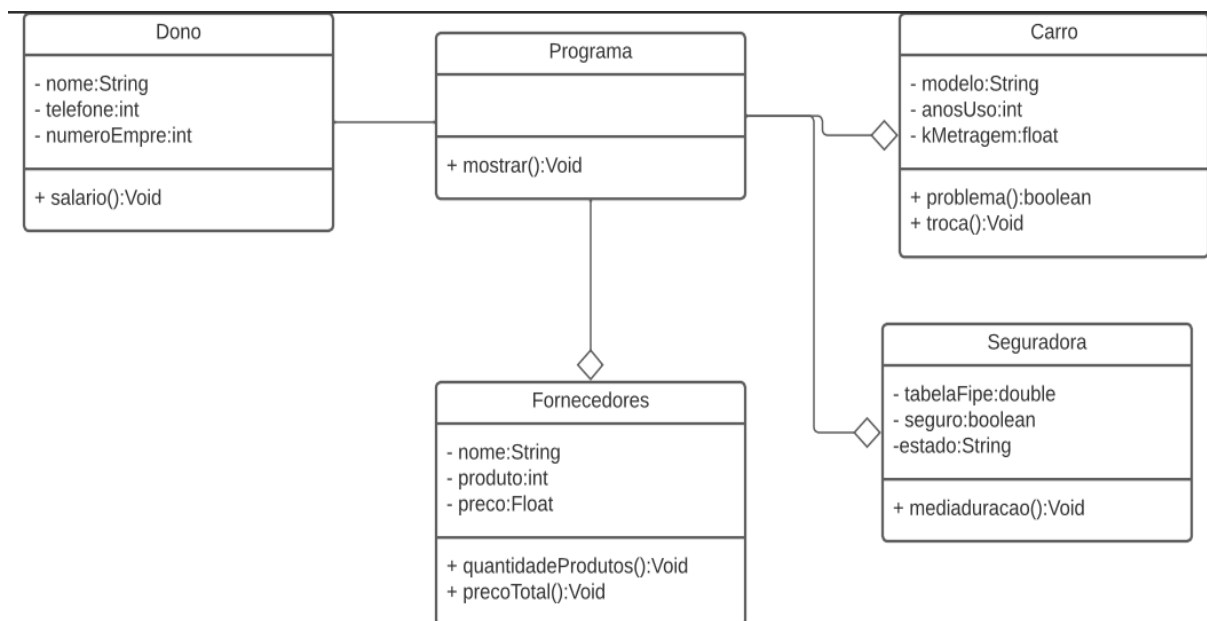
Usuário: Utilizar o sistema;

NOTAS:

O desenvolvedor possui total direito de modificar o sistema, trazendo novas atualizações ou mudanças;

Apenas aqueles autorizados poderão acessar o sistema, não sendo liberado ao publico.

7. DIAGRAMA DE CLASSE



8. ENTREGAS

Cronograma					
Data	04/set	06/set	11/set	13/set	18/set
Desenvolvimento de códigos					
Escopo de projeto					
Entrega					

9.REFERENCIAS

- 1- <https://lucid.app/lucidchart>
- 2-<https://serasa.certificadodigital.com.br/blog/mercado>

10.PROJETO

ESCOPO - Projeto TEMA

SENAI . SP

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Input

?

Selecione uma opcao

1-- Carro

2-- Seguradora

3-- Fornecedor

4-- Login

0-- SAIR

OK Cancel

1-)

Input

?

Selecione uma opcao

1-- Modelo

2-- Anos de uso

3-- Kilometragem

4-- Reporte de problema

5-- Troca de peças

0-- SAIR

OK Cancel

O modelo cadastrado

?

O modelo cadastrado e: Civic

Gostaria de altera-lo?

Yes No

1-1)

Anos de uso

?

A quantidade de anos de uso e: 4

Gostaria de altera-lo?

Yes No

1-2)

Kmetragem

?

A kilometragem andada e de:25000.0

Gostaria de altera-la?

Yes No

1-3)

Problema

?

O veiculo possui algum problema?

Yes No

1-4)

Troca

?

O veiculo possui alguma peça para ser trocada?

Yes No

1-5)

Input

?

Selecione uma opcao

1-- Tabela Fipe

2-- Seguro

3-- Condição

4-- Media de duracao

0-- SAIR

OK Cancel

2-)

Message

i

Os Carros da Tabela Fipe sao:Civic-----

75000

OK

2-1)

Message

i

Os Carros da Tabela Fipe sao:Eclipse---

50000

OK

2-1)

Message

i

Os Carros da Tabela Fipe sao:Corola----

60000

OK

2-1)

Message

i

Os Carros da Tabela Fipe sao:Uno-----

20000

OK

2-1)

ESCOPO - Projeto TEMA

2-2) Seguro

Voce possui seguro, gostaria de retiralo?

Yes No

2-3) Input

Escreva qual a condição de seu carro:

OK Cancel

2-4) Message

A média de duracao para cada peça e de:
oleo-----1 Ano ou 10km
manutenção de rotina-----2 Anos
pneu-----5 Até Anos

OK

3-1) Nome

O nome salvo é Vinix Gostaria de altera-lo?

Yes No

3-2) Input

Selecione uma opcao

1-- Nome
2-- Produtos
3-- Preco
4-- Preco Total
0-- SAIR

OK Cancel

3-3) Preco

O preco médio de cada revisão é de:99.0 Gostaria de altera-lo?

Yes No

3-4) Venda

Atualmente possui uma renda total de 18000 no mes, Gostaria de adicionar uma nova venda?

Yes No

4) Nome

A pessoa logada e Ricardo com o telefone: 992900999 E o nome da empresa Tesla

Yes No