LEVANTAMENTO DE REQUISITOS

Sistema de controle de um posto de gasolina,

REQUISITOS FUNCIONAIS

- Cliente N°3

* Cadastro principal -
* Cadastro simples - dados normais para o cliente
* CPF na nota para conferir

- Funcionário N° 2

* Acesso supervisionado
* Fazer cadastro de abastecimento sendo possível modificar e não excluir
* Salário atual
* Gerar relatório

- Posto

* Matéria prima
* Equipamentos

- Dono N° 1

* Cadastro de funcionário feito somente pelo dono
* Tabela de log

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS / Requisitos do sistema

* A bomba de gasolina irá gerenciar os valores a vendas de combustível
* Rápido
* 24 hs
* seguro
* Sempre online
* atualização em tempo real
* relação de todos os abastecimentos - filtros para data, quantidade.

Tabela cliente

Tabela de Funcionário

Tabela de Vendas

REQUISITOS FUNCIONAIS

HISTÓRIA DOS USUÁRIO

**Administrador**

* **único com acesso geral de tudo que acontece no sistema.**
* **único a poder excluir os que os funcionários inseriram.**
* **único a poder editar os lançamentos de combustíveis.**
* **pode fazer login com a visão do usuário.**
* **permissão para emir todos os relatórios que possuem níveis de edição.**

**Funcionário**

* **pode inserir os dados no sistema**
* **não pode excluir dados**
* **pode cadastrar clientes no ato do abastecimento**
* **pode emitir determinados relatórios**

**Cliente**

* **pode ver os abastecimentos feitos em determinadas datas**
* **pode recuperar a senha**
* **pode emitir determinados relatórios**

**CASO DE USO**

* **Login para o sistema:**

O login diferenciara o usuário pelo nível de acesso, seja ele o nível dono, nível funcionário e nível cliente, assim será possível restringir o acesso de ambos.

1. **Dono:** Será atribuído funções de nível dono, como: cadastrar, excluir e editar notas, clientes e funcionários. É o nível de acesso com muitos privilégios de usuário.
2. **Funcionário:** Será atribuído funções de nível funcionário, como: cadastrar nota, cadastrar cliente e etc. É o nível de acesso com poucos privilégios de usuário.
3. **Cliente:** Será atribuído funções de nível cliente, como: verificar nota, redefinir senha cliente e etc. É o nível de acesso sem privilégios de usuário.

**CASO DE USO**

* **Cadastro de notas de abastecimento:** Para cadastrar uma nota será necessário informar o CPF do cliente junto com os dados da nota do abastecimento feito pelo cliente. Isso será feito pelo funcionário ou dono.

DADOS DO CADASTRO:

1. CPF do cliente;
2. Número da nota;
3. Valor da nota;
4. Matricula do cliente;

**CASO DE USO**

* **Modificação de notas de abastecimento:** Somente o dono poderá alterar uma nota de serviço, uma vez que qualquer alteração feita ficara salvo nos logs do sistema.

DADOS DA MOFICAÇÃO:

1. CPF do cliente;
2. Número da nota;
3. Valor da nota;
4. Matrícula do cliente;
5. Matrícula do dono;
6. Senha de acesso;

**CASO DE USO**

* **CRUD de funcionário:**  Para cadastrar um funcionário será necessário informar o Nome completo, CPF, RG, data de nascimento e matricula. Também será possível alterar e deletar os dados do funcionário. Isso será feito apenas pelo dono.

DADOS DO CADASTRO:

1. Nome do funcionário;
2. CPF;
3. RG;
4. Matrícula;
5. Data de nascimento;
6. Matricula do funcionário;

DADOS DA ATUALIZAÇÃO:

1. Nome do funcionário;
2. CPF;
3. RG;
4. Matrícula;
5. Data de nascimento;

DADOS DA EXCLUSÃO:

1. CPF;
2. Matrícula;
3. Motivo da exclusão;

**CASO DE USO**

* **Cadastro de cliente:** Para cadastrar um cliente será necessário informar o nome completo, CPF, RG, data de nascimento. Será possível cadastrar o cliente no ato do abastecimento pelo funcionário ou depois pelo dono.

DADOS DO CADASTRO: \*\***FUNCIONARIO / DONO\*\***

1. Nome do cliente;
2. CPF;
3. RG;
4. Data de nascimento;
5. Matricula do cliente;

DADOS DA ATUALIZAÇÃO: \*\* **DONO\*\***

1. Nome do Cliente;
2. CPF;
3. RG;
4. Data de nascimento;

DADOS DA EXCLUSÃO: \*\* **DONO\*\***

1. CPF;
2. Matricula;
3. Motivo da exclusão;

**CASO DE USO**

* **Emissão de relatórios:**  para emitir um relatório será necessário informar a matricula do usuário e a senha de acesso. Cada usuário terá disponível seu tipo de relatório sendo determinado pelo nível de acesso.

EMISSÃO DE RELATÓRIO: \*\***FUNCIONARIO / DONO / CLIENTE\*\***

1. Matrícula;
2. Senha;