**Requisitos Funcionais**

um sistema que precisa ter 2 tipos de cadastro. Um complexo e outros simples. funcionário e um cliente. O funcionário chefe terá controle total, e os demais farão operações simples. O cliente é cadastrado por um funcionário. Ao fazer uma compra, chegará no email do cliente uma possibilidade de acesso a todas as informações de compras feitas nos postos.

O sistema precisa fazer um controle de todos os postos de gasolina do cliente.

O sistema deve receber informações de todos os itens dos postos, ex: combustível, itens.

É preciso lançar todos os dados dos postos da região e esses dados ficam disponíveis para o dono

O cadastro simples seria para cadastrar um cliente que terá a possibilidade de verificar o que foi comprado no posto. Informando um cpf na nota. As informações de compra só serão mostradas caso o CPF seja informado. As compras sem cpf não serão mostradas

O funcionário terá níveis de acesso, podendo o dono fazer tudo dentro do sistema, e os demais funcionários fazendo operações simples de cadastro, leitura e edição de dados. Os dependentes dos funcionários também serão cadastrados no sistema, e associados ao funcionário. É importante cadastrar o salário dos funcionários.

O sistema precisa emitir relatórios financeiros.

O sistema precisa emitir relatório de tudo o que foi feito no sistema(log) -> Só o chefe vai poder receber esse relatório. Essas informações devem ser registradas em uma tabela de logs no banco!

O sistema não pode atualizar a cada cadastro. Aconselhável usar Javascript

O sistema precisa ser bastante intuitivo, de maneira que qualquer funcionário possa utilizá-lo sem dificuldades.

O sistema deve ser WEB, já que o cliente não possui espaço no computador.

O sistema precisa ser acessado em 99.9% do tempo

O sistema precisa ser seguro

**Requisitos não funcionais**

**Histórias do cliente**

**Administrador**

Eu, como dono, quero ser o único a ter o acesso geral ao sistema.

Eu como dono do sistema, quero poder excluir o que os funcionários adicionaram.

Eu como dono também quero poder inserir e editar os lançamentos de combustíveis.

Eu como dono do sistema, quero também poder visualizar o sistema como um usuário comum.

Eu como dono do sistema, quero ter permissão para emitir todos os relatórios que podem ter níveis de edição.

**Funcionário**

Eu quero ter a possibilidade de inserir os dados de abastecimento no sistema.

Eu como funcionário, quero ter a possibilidade de alterar os abastecimentos no sistema.

Eu como funcionário, não quero ter a chance de excluir qualquer dado do sistema.

Eu como funcionário quero poder cadastrar clientes no ato do abastecimento.

Eu como funcionário quero ter a chance de emitir determinados relatórios no sistema.

**Cliente**

Eu como cliente quero poder ver os abastecimentos que eu fiz em determinado período de tempo.

Eu como cliente quero poder recuperar minha senha caso eu esqueça a minha senha atual.

Eu como cliente, quero poder ter acesso à emissão de relatórios do sistema.

**Caso de uso 1:**

***Executar Cadastro de Clientes***

***Atores****: Cliente do Posto, Funcionário do Posto.*

***Fluxo normal:***

1. O funcionário solicita os dados dos clientes.
2. O funcionário solicita um nome de login e uma senha para entrar no sistema.
3. O cliente é cadastrado com sucesso no sistema.

***Extensões:***

1a) Se os dados já estiverem cadastrados, solicitar do cliente um usuário e senha para acesso.

**Caso de uso 2:**

***Alterar senha do Cliente***

***Ator****: Funcionário do Posto, Cliente do Posto*

***Fluxo normal:***

1. Cliente informa o CPF e login do sistema
2. Cliente informa nova senha
3. Sistema atualiza a senha de acesso do cliente

***Extensões:***

3a) Se a senha for igual a anterior, não atualize.

**Caso de uso 3:**

***Recuperar senha do Cliente***

***Atores****: Cliente do Posto, Funcionário do Posto.*

***Fluxo normal:***

1. O cliente deve informar CPF e login do sistema.
2. Sistema pesquisa cliente cadastrado.
3. O sistema retorna mensagem com a senha cadastrada.

***Extensões:***

2a) Se o cliente não estiver cadastrado, sugerir cadastro do mesmo.

**Caso de uso 4:**

***Cadastro de Funcionários***

***Atores****: Chefe do Posto, Funcionário do Posto.*

***Fluxo normal:***

1. O chefe solicita os dados do funcionário.
2. O funcionário informa um nome de login e uma senha para entrar no sistema.
3. O funcionário é cadastrado com sucesso no sistema.

***Extensões:***

1a) Se os dados já estiverem cadastrados, solicitar do cliente um usuário e senha para acesso.

**Caso de uso 5:**

***Relatório de compras do cliente.***

***Atores****: Cliente do Posto.*

***Fluxo normal:***

1. O cliente informa o cpf.
2. O sistema lista todas as compras realizadas pelo cliente com CPF na nota fiscal.
3. O cliente consegue baixar a lista de compras.

***Extensões:***

1a) Se o CPF não estiver cadastrado, solicitar novo CPF.