1. **Descrição geral do sistema**

O sistema PointStore funciona em multiplataforma, ou seja tanto via web quanto no seu smartphone, trabalha no comércio de pontos de vantagem entre usuários, é a melhor forma para você utilizar seus pontos seja vendendo para outros usuários ou comprando para resgatar os pontos referente a empresa que fornece os pontos de vantagem.

**2. Requisitos funcionais**

* + 1. **[RF001] Cadastrar Usuário**

**Descrição do caso de uso:** O caso de uso se inicia quando o usuário preenche todos os campos e encerra clicando no botão de cadastrar.

**Entradas e pré-condições**: Não tem.

**Saídas e pós-condição**: Os dados são cadastro no banco de dados e retorna com um aviso ao usuário que foi cadastrado com sucesso.

* + 1. **[RF002] Atualizar Senha**

**Descrição do caso de uso:** o usuário faz uma solicitação na atualização da senha

**Fluxo Básico:**

Passo 1: O caso de uso se inicia quando o usuário clica no botão alterar senha na tela de login do sistema

Passo 2: o usuário digita o email e senha

Passo 3: o usuário submete as informações

Passo 4: se as informações estiverem corretas a senha será alterada e retornará uma mensagem informando que foi atualizada com sucesso, o caso de uso termina.

**Fluxo Alternativo 1:**

Passo 1 : esse fluxo se inicia no Passo 4 do fluxo básico, quando o sistema detecta que as informações incorretas

Passo 2: o sistema pede ao usuário que ele insira o email e senha novamente

Passo 3: o sistema continua a partir do passo 4.

**Entradas e pré-condições**: Recebe como entrada o email e senha

**Saídas e pós-condição**: O usuário consegue atualizar a senha.

* + 1. **[RF003] Logar Usuário**

**Descrição do caso de uso:** preenche os campos de login e senha.

**Entradas e pré-condições**: Recebe como entrada o login e senha.

**Saídas e pós-condição**: Retorna uma mensagem informando ao usuário que a alteração foi concluída.

* + 1. **[RF004] Atualizar Perfil do Usuário**

**Descrição do caso de uso:** O caso de uso se inicia quando o usuário acessa pelo link o perfil e altera as informações.

**Entradas e pré-condições**: Recebe como entrada os dados que deseja alterar, e tem como pré-condição estar logado no sistema.

**Saídas e pós-condição**: Retorna uma mensagem informando ao usuário que a alteração foi concluída.

**3. Requisitos não-funcionais**

* + 1. **[NF001]Sistema Web responsivo**

O sistema terá uma interface amigável ao usuário independente de onde ele esteja utilizando, seja no Desktop ou mobile utilizando bootstrap.

* + 1. **[NF002] Sistema Mobile Android 5.1+**

Embora não seja um requisito essencial ao sistema, deve ser considerada por corresponder a um fator de qualidade de software, sistema deve funcionar do Android 5.1 até o mais atual.

* + 1. **[NF003] Obrigatoriamente Banco de dados relacional Mysql**

Utilizar a tecnologia MySQL para manter os dados do sistema.

* + 1. **[NF004] Arquitetura de software utilizando SPA- Single Page Application**

Padrão de aplicações que carregam apenas uma página e atualizar dinamicamente as informações exibidas à medida que o usuário interage com a aplicação.

* + 1. **[NF005] Utilização de Serviço REST**

Padrão arquitetural usado em serviços Web