**REQUISITOS – DIAGRAMA DE CASOS DE USO**

**Autores:** Diógene Gabriel e Ingrid Vieira

**Objetivo:** Modelagem de um aplicativo mobile para acompanhamento dos produtos na Black Friday

**Nome do sistema:** Consult

**Atores:**

* **Usuário –** Responsável por manter seu cadastro no sistema, interagir com o aplicativo e acompanhar os preços e ofertas de produtos
* **Empresa –** Responsável por cadastrar a empresa e os produtos no sistema e mantê-los ativos, bem como alterar e excluir produtos e o cadastro.

**Requisitos funcionais:**

* **RF01 –** O software deverá permitir que o usuário possa se cadastrar, alterar seu cadastro e excluir, além de redefinir a senha a partir de um link enviado pelo e-mail cadastrado;
* **RF02 –** O software deverá permitir a visualização e acompanhamento dos preços e promoções dos produtos pelos usuários;
* **RF03 –** O software deverá permitir que a empresa possa editar e atualizar os produtos cadastrados no aplicativo e cadastrar novos produtos. Os produtos devem pertencer a uma categoria já estabelecida;
* **RF04** **–** O software deverá permitir que o usuário possa interagir com o administrador através do aplicativo e receba notificação das mensagens;
* **RF05 –** O software deverá permitir que o usuário favorite os produtos e receba notificação quando o preço dos produtos favoritados forem alterados. O usuário também pode tirar o produto da lista de favoritos;
* **RF06 –** O software deverá permitir que a empresa cadastre uma empresa pelo CNPJ, altere o seu cadastro e exclua-o, além de redefinir a senha a partir de um link enviado pelo e-mail cadastrado;
* **RF07 –** O software deverá permitir que o usuário busque pelo produto e empresa na barra de pesquisa e filtre as informações relevantes. As opções para a filtração dos dados são: preço, empresa e cor.
* **RF08 –** O software deverá permitir que o usuário visualize os produtos com ofertas temporárias e diárias, e o tempo dessas ofertas deve ser visível em um temporizador;
* **RF09 –** Registrar cada produto visualizado no histórico de visualização do usuário e permitir que ele visualize e apague os produtos do histórico;
* **RF10 –** O sistema deve gerar relatório de variação de preço no mês e nos últimos 3 meses do produto que estiver na lista de favoritos para o cliente.
* **RF11 –** Ao se cadastrar e entrar na plataforma, o usuário deve ter acesso a um tutorial e explicação básica de cada função do aplicativo. Ele poderá pular essa função se quiser. O acesso ao tutorial deverá ficar disponível através de um botão no menu do usuário.
* **RF12 –** O software deverá gerar um cupom de desconto para os usuários mais interativos do aplicativo;
* **RF13 –** O software deverá permitir que o usuário possa comparar produtos do mesmo tipo em relação à loja, preço, frete e cashback.

**Requisitos não-funcionais:**

* **RNF01 –** O software deverá controlar o acesso às funcionalidades e impedir que os usuários possam controlar os produtos, bem como impedir que as empresas possam visualizar e controlar os produtos de outras empresas;
* **RNF02 –** O software deverá permitir ser acessado em qualquer tipo de aparelho mobile;
* **RNF03 –** O software deverá ser fácil de usar e permitir que os usuários encontrem facilmente as funcionalidades na interface do aplicativo;
* **RNF04 –** A notificação da alteração do preço dos produtos favoritados deve ser enviada automaticamente para o usuário por e-mail e pelo aplicativo, dependendo da escolha do usuário;
* **RNF05 –** O software deverá verificar a existência da empresa pelo CNPJ e sua legitimidade, impedindo que um empresa se cadastre caso o CNPJ não seja válido e a empresa não seja segura;
* **RNF06 –** O software deverá impedir que o sistema fique lento ou sobrecarregado com muitos acessos simultâneos e carregar o conteúdo em até 3 segundos;
* **RNF07 –** A interface do aplicativo deve ser simples, intuitiva e esteticamente bonita em relação a poluição visual. As cores principais devem ser preto e rosa.
* **RNF08 –** O software deverá garantir a segurança de dados de todos os usuários;
* **RNF09 –** O software deverá ser confiável e cumprir todos os requisitos;
* **RNF10 –** O software deverá ser acessível a todos.

**Diagrama de Caso de Uso:**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

**SCRUM**

* Definir o *backlog* do Sistema
* Definir ao menos a primeira *sprint*
* Simular a execução dessa primeira Sprint
* Gerar um burndown chart
* Potenciais ferramentas: Jira Agile, Trello, PangoSCRUM, Monday, GitHub

**TESTE**

* Elaborar um plano de teste para o Sistema
* Potenciais ferramentas: Planilha de planejamento e casos de teste