**1-Resumo**

**Determinar (conhecer) o domínio do negócio envolvido, bem como as regras por ele definidas;**

O sistema tem como objetivo controlar o estoque, cadastro de insumos, processos de produção, analises qualitativas do gel antibacteriano formulado pelo curso de Farmácia. Além de ter o controle de agenda de atendimento para voluntários, controlando os resultados pela utilização do produto.

**2- Requisitos funcionais**

**Descrever nesta área todas as ações (processos/funcionalidades) que o sistema deverá oferecer. Classificando estes serviços em: Área do Cliente e Área Administrativa;**

**Área do voluntario (usuário comum)**

* O sistema deve permitir que o voluntario se cadastre e realize uma agendamento para atendimento de teste de produto.

**Área Administrativa**

**Usuário Admin (Professores e alunos informática);**

* O sistema deve permitir que sejam responsáveis pela administração da plataforma web.

**Usuário Produtor (Farmacia)**

* O sistema deve permitir que os alunos e professores da área farmácia sejam responsáveis pelo controle de insumos e da produção dos produtos.

**Usuário Analista I (Química)**

* O sistema deve permitir que os alunos e professores da área de química sejam responsáveis pela analise de Óleo e compostos do Gel produzido.

**Usuário analista II** (Analises clinicas)

* O sistema deve permitir que os alunos e professores da área de Analises Clinicas sejam responsáveis pela analise microbiológicas das amostras dos produtos produzidos.

**Usuário Enfermeiro (Enfermagem)**

* O sistema deve permitir que os alunos e professores da área de Enfermagem sejam responsáveis pelo acompanhamento do atendimento da recepção do usuário e a aplicação do produto.

**Usuário gestor (Coordenador)**

* O sistema deve permitir acesso a todos os módulos da plataforma web.

**2.1 – Regras de negócio.**

**Descrevem de que forma as ações devem ser executadas (validações e verificações) desta forma interferem na maneira pela qual as funcionalidades serão executadas.**

RN001 – Somente serão cadastrados usuários comuns maiores de idade;

RN002 – Somente serão cadastrados usuários após a validação do seu CPF;

RN003 – Somente serão cadastradas mulheres que não estão gestantes;

RN004 - Somente poderão realizar atendimento usuários cadastrados;

RN005- O enfermeiro deve registrar qual produto foi aplicado no usuário comum;

RN006- O usuário deve efetuar o cadastro do produto insumo na plataforma gerando uma entrada no estoque de produtos;

RN007- O usuário produtor deve registrar a saída do produto insumo do estoque informando a quantidade utilizada;

RN008- O usuário produtor deve ter acessos que mostre a validade de insumos, destacando os insumos próximos do vencimento, e quantidade de estoque;

RN009- Os usuários de farmácia devem ter o controle dos produtos produzidos;

RN010- O usuário produtor deve registrar todos os produtos produzidos;

RN011- O usuário produtor deve ter acesso ao relatório que mostram a quantidade em estoque de produtos;

RN012- Cada usuário deve ter uma categoria para acessar a plataforma;

RN013- Analise de dados deve contemplar a atividade analise de dados para a geração de relatórios e exploração dos dados;

**3- Requisitos não funcionais:**

**Listar e descrever as características que impactam na qualidade final do produto (Software).**

* A base de dados deve ser protegida. Acesso disponível apenas para usuários da Área Administrativa;
* Não realizar agendamento sem finalização do cadastro;
* O sistema deve seguir normas da W3C tornando o sistema utilizável para qualquer pessoa, independente de alguma deficiência física, sensorial, cognitiva.
* Não atendimento sem preenchimento de pesquisa;
* Não enviar produto para utilização sem finalização de processos de analise;
* Não atendimento sem agendamento prévio;

**4- Requisitos de conteúdo.**

**Em alguns casos torna-se necessário a criação ou coleta junto ao cliente do conteúdo a ser disponibilidade no site.**

* Resumo da biografia cliente/histórico – fornecido pela ITB;
* Banco de imagens produtos/serviços – fornecido pelos Alunos;
* A equipe de desenvolvimento, orientada pelos coordenadores/ professores, devem dar suporte ao sistema;

**5- Restrições.**

**Características de desenvolvimento, produção e disponibilização, ou seja, fatores que limitam o desenvolvimento do software: Plataforma, linguagem de programação, SGBD, Custos, prazo.**

* O software funcionará em servidor Linux/ windowns;
* O tempo de desenvolvimento não deve ultrapassar o mês de abril de 2020;
* A linguagem utilizada será o PHP;
* O banco de dados utilizado será o MYSQL.
* Biblioteca de funções Javascript, jQuery;
* Utilização da tecnologia AJAX;