**Introdução**

O sistema permitirá que sejam cadastrados administradores, funcionários, cidadãos da região, etc. Além disso, deve ser possível aos administradores lançar os conteúdos atualizados dos postos , data de Consulta, medicamento disponível, além de observações sobre o quadro geral de serviços da aplicação. Em relação aos cidadãos, estes devem poder acessar aos serviços da rede municipal de saúde diretamente pelo seu e-mail pessoal ou diretamente do seu celular. O sistema estará disponível para celulares (iOS e Android) e tablets. Por fim, será possível que os cidadãos e profissionais enviem mensagens e feedbacks uns para os outros.

**Visão geral do documento**

O posto de saúde virtual, tem como objetivo visar o uso da tecnologia. Sua aplicação irá atuar em áreas específicas visando a necessidade da saúde, criando metas e planejando ações que buscam melhorar a facilidade entre as redes municipais de saúde e os cidadãos, trazendo a facilidade digital para a população.

**Propriedades dos requisitos**

**Requisitos essenciais (Alta):** são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.

**Requisitos Importantes (Média):** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.

**Requisitos Desejável (Baixa):** é o requisito que não compromete as

funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

**Descrição geral do sistema**

Desenvolver um portal web de um Posto de Saúde, baseado em situações vividas no cotidiano, que auxilie a população a ter uma rápida ajuda quando se trata em saúde pública, sugerindo ao usuário agendamento de consultas, medicamentos disponíveis, médicos disponíveis e entre outras funcionalidades .

**Caso de Uso:**

* **Fluxo principal:**

**Cadastro de Usuários**

1. O caso de uso inicia-se quando o usuário acessa a página home do Posto de Saúde Virtual. E clica na opção de cadastro de usuários.
2. O sistema mostra as informações que o usuário deve cadastrar. [FA002 -Sistema Indisponível]
3. O usuário clica no botão de cadastrar após preencher os seus dados. [FE001 - Dados Incorretos]
4. O sistema redireciona o usuário para a página principal logada do Posto de Saúde Virtual.
5. O sistema mostra as opções disponíveis para o usuário.

**Login**

1. O caso de uso inicia-se quando o usuário acessa a página home do Posto de Saúde Virtual. E clica na opção de Login.
2. O usuário deve informar login e senha. [FE002 – Usuário não identificado]
3. O sistema mostra as opções que o usuário pode acessar.

**Agendar Consulta**

1. O caso de uso inicia-se quando o usuário após fazer o login e seleciona a opção de agendar consulta.
2. O usuário seleciona a opção da qual área médica ele irá necessitar o atendimento. [FA003 - Médico Indisponível]
3. O usuário seleciona uma data livre para o agendamento. [FA004 - Data Indisponível]
4. O usuário seleciona um horário livre para o agendamento. [FA005 - Horário Indisponível]
5. O usuário finaliza o seu agendamento de consulta. [FE003 - Agenda Lotada.

**Médico**

1. O caso de uso inicia-se quando o médico após fazer o login e seleciona a opção de registrar informações do profissional .
2. O médico seleciona a opção da qual área médica ele irá aplicar o atendimento. [FA003 - Médico Indisponível]
3. O médico seleciona uma data livre para o atendimento. [FA004 - Data Indisponível]
4. O médico seleciona um horário livre para o atendimento. [FA005 - Horário Indisponível]
5. O médico finaliza o seu preenchimento de informações. [FE001 - Dados Incorretos]

**Consulta**

1. O caso de uso inicia-se quando o usuário seleciona o médico a qual foi escolhido no agendamento de consulta.
2. O usuário seleciona qual área médica irá ser atendido.
3. O usuário checa a sua data de consulta na qual informa no agendamento de consulta. [FA004 - Data Indisponível]
4. O usuário checa o seu horário de consulta na qual informa no agendamento de consulta. [FA005 - Horário Indisponível]
5. Após checar todos os dados do seu agendamento, o usuário é atendido pelo seu médico e passa pelo processo de consulta, até o médico finalizar o seu atendimento e o paciente ser liberado.

* **Fluxos Secundários:**
* **Fluxo(s) Alternativo(s):**

**[FA001 - Sair da Funcionalidade]**

* Esta funcionalidade permite o usuário sair a qualquer momento.

**[FA002 - Sistema Indisponível]**

* No passo 2 do Fluxo Básico, Obtendo as Informações, o sistema fica indisponível e uma mensagem é mostrada para o Usuário e o sistema retorna para o passo 1 da aplicação.

**[FA003 - Médico Indisponível]**

* No passo 2 do Fluxo Básico, Obtendo as Informações, o sistema fica indisponível e uma mensagem é mostrada para o Usuário e o sistema retorna para o passo 1 da aplicação.

**[FA004 - Data Indisponível]**

* No passo 3 do Fluxo Básico, Obtendo as Informações, o sistema fica indisponível e uma mensagem é mostrada para o Usuário e o sistema retorna para o passo 1 da aplicação.

**[FA005 - Horário Indisponível]**

* No passo 4 do Fluxo Básico, Obtendo as Informações, o sistema fica indisponível e uma mensagem é mostrada para o Usuário e o sistema retorna para o passo 1 da aplicação.
* **Fluxo(s) de Execução(s)**

**[FE001 - Dados Incorretos]**

* No passo 3 do fluxo principal, o sistema verifica que o usuário não preencheu todas as informações, uma mensagem aparece. “Nenhum dado cadastrado ou dado incompleto”.

**[FE002 – Usuário não identificado]**

* No passo 2 do fluxo principal, o sistema verifica que o login e senha são inválidos, uma mensagem aparece. “Usuário não está cadastrado”.

**Backlog**

**Funcionalidade: Página inicial**

* Eu como usuário do site Posto de saúde virtual

Cenário 1: Visualizar funcionalidade

Dado que estou no site do Posto de Saúde Virtual na página principal, estão exibidos algumas funções do site.

Funcionalidade: Logar no Posto de Saúde Virtual (Usuário)

Eu como usuário quero fazer o login na minha conta do Posto de Saude Virtual para ter acesso a parte de agendar consulta, visualiza exames, requisitar atendimento domiciliar, visualiza medicamento disponível, localização dos postos, seção de perguntas frequentes, chat online, faz a sincronização com os dados do cartão sus, gera declaração de consulta, formulário, visualizar agendar dos profissionais.

Cenário 1: Logar com sucesso

Dado que eu estou na parte de login do Posto de Saúde Virtual quando preencho o campo de email com o email e preencho o campo de senha com uma senha e um email válido e clico em entrar, então sou direcionado para a página onde consigo tem acesso as funcionalidade com usuário do site.

Funcionalidade: Logar no Posto de Saúde Virtual (Funcionário)

Eu como Funcionário quero fazer o login na minha conta do Posto de Saúde Virtual para ter acesso a postar exames dos pacientes, visualizar pacientes agendados, visualizar pedido de atendimento domiciliar.

Cenário 1: Logar com sucesso

Dado que eu estou na parte de login do Posto de Saúde Virtual quando preencho o campo de email com o email e preencho o campo de senha com uma senha e um email válido e clico em entrar, então sou direcionado para a página onde consigo tem acesso as funcionalidade com funcionário do site.

Funcionalidade: Cadastrar

Eu como usuário ou funcionário quero fazer um cadastro no site Posto de Saúde Virtual

Cenário 1: Cadastrar Usuário

Dado que estou na página de inicial do site do Posto de Saúde Virtual, mas não tenho uma conta criada, quando eu clico em cadastrar então sou direcionado para outra parte, onde eu consigo fazer o cadastro colocando meu nome, e-mail, senha e a senha novamente para confirmar, depois eu clico em cadastrar, então o cadastro é salvo.

Cenário 2: Cadastrar Funcionário

Dado que estou na parte de cadastro e sou funcionário, quando eu clico em cadastro de médico, então sou direcionado para outra parte, onde eu consigo fazer o cadastro colocando meu nome, CRM, especialização, turno, e-mail, senha e a senha novamente para confirmar, depois eu clico em cadastrar, então o cadastro é salvo.

Funcionalidade: Agendar Consulta

Eu como usuário logado no site Posto de Saúde Virtual, quero fazer um agendamento de consulta ou eu como funcionário logado quero criar agenda de consulta

Cenário 1: Agendamento (usuário)

Dado que já estou logado no site como usuário, quando eu clico no ícone de agendar consulta, então sou direcionado para outra página, onde é possível escolher se é necessário consulta domiciliar, escolher um tipo de consulta, horário e data.

Cenário 2: Agenda (funcionário)

Dado que já estou logado no site como funcionário, quando eu clico no ícone de agenda, então sou direcionado para outra página, onde é possível colocar o nome, especialidade, horários disponíveis para atendimento domiciliar e não domiciliar, turno.

Funcionalidade: Exames

Eu como usuário logado no site, quero visualizar os resultados dos exames ou eu como funcionário logado no site, quero cadastrar novos exames ou remover um exame.

Cenário 1: visualizar Exames (usuário)

Eu como usuário quero visualizar os resultados dos exames ou eu como funcionário quero fazer um cadastro, editar e remover um exame.

Cenário 1: visualizar (usuário)

Dado que estou já logado no site como usuário, quando eu clico no ícone de exames, então sou direcionado para outra página, onde estão listados todos ou exames já feitos.

Cenário 2: cadastrar exames (funcionário)

Dado que estou já logado no site como funcionário, quando eu clico no ícone de exames sou direcionado para outra página, onde consigo, cadastrar um novo exames inserindo nome do funcionário, número do CRM e Coren e Cofen, nome do paciente, data de nascimento do paciente, número do cartão do sus do paciente,tipo de exame, descrição do exame, data e hora do dia realizado o exame, quando eu clico no botão de enviar, todas informações informada no cadastro são salva e postadas no site.

Cenário 3: Editar

Dado que já estou logado no site como funcionário e quero editar um exame, está exibida uma listagem dos exames que já foram cadastrado, quando eu clico no ícone de editar, então sou direcionado a uma parte onde eu consigo editar as informações como nome do paciente, data de nascimento do paciente, número do cartão do sus do paciente, tipo de exame, descrição do exame, data e hora do dia realizado o exame, depois que eu alterei essa informações, eu clico no botão de salvar e essas informações são alteradas.

Cenário 4: Remover

Dado que já estou logado no site do Posto de Saude Virtual como funcionário, está exibida uma listagem de exames que já foram cadastrados, e quero remover um exame ou mais de um exame, quando eu clico no botão que seleciona os exames e depois clico no botão de remover todas os exames que estava selecionada são removidas da página, eu também posso remover alguns exames clicando somente no ícone de remover.

**Teste de Aceitação**

**(US:2) Login:**

**Scenario 1: Login realizado com sucesso.**

**Given:**

Existe um usuário no sistema com o email “adimin@gmail.com” e com a senha com a senha “123456”.

**When:**

Inserir no campo de email “adimin@gmail.com” e inserir no campo senha “123456” e depois clicar no botão entrar.

**Then:**

Será redirecionado para a página principal da aplicação com o usuário logado.

**Scenario 2: Tentativa de login com email existente e senha inválida.**

**Given:**

Existe um usuário com email “adimin@gmail.com” e com a senha “123456”.

**When:**

Ao Inserir no campo do email “adimin@gmail.com” e inserir no campo de senha “234456” e depois clicar no botão entrar

**Then:**

O sistema irá permanecer na tela de login e irá exibir a mensagem na tela “E-mail e/ou senha inválido(s)”.

**Scenario 3: Tentativa de login com email inexistente**

**Given:**

Não existe um usuário cadastrado no sistema com o email “adimin@gmail.com”

**When:**

Inserir no campo do email “adimin@gmail.com” e inserir no campo senha “123456” e depois clicar no botão entrar

**Then:**

Irá exibir uma mensagem na tela “E-mail e/ou senha inválido(s)”

**Scenario 4: Esqueceu a senha**

**Given:**

O usuário estando na parte de login porém não lembra da senha

**When:**

Clicando em “Esqueceu a senha”, o usuário será redirecionado para a página redefinir senha , onde irá inserir no campo do email que foi cadastrado na conta.

**Then:**

É enviado um email para redefinir a senha.

**(US:3) Cadastro:**

**Scenario 1: Cadastra**

**Given:**

estou na parte de cadastro

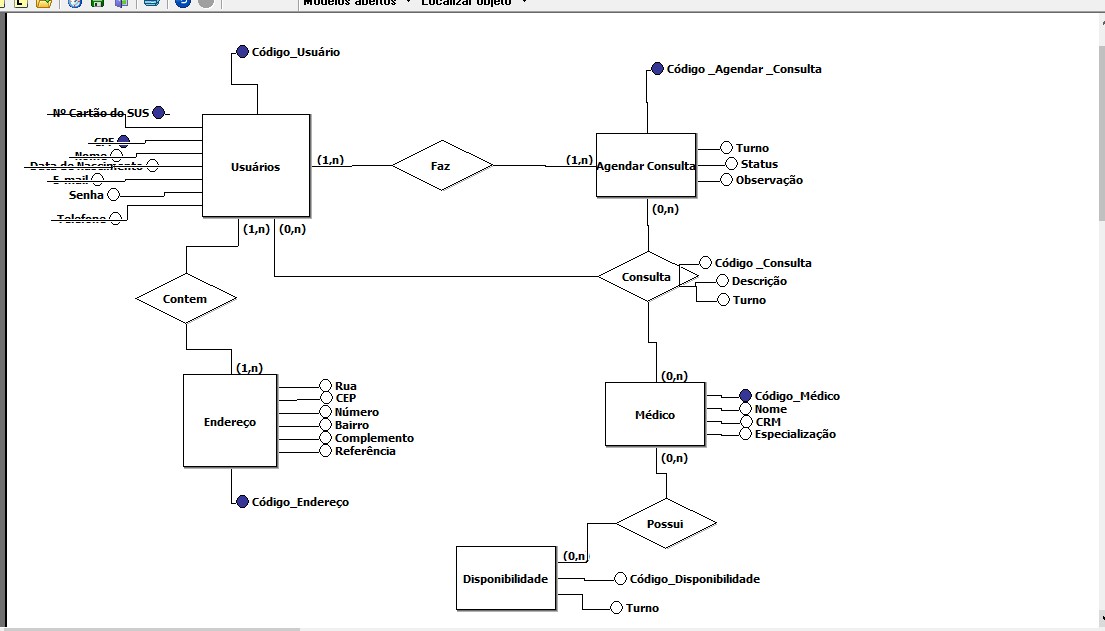
**When:**

Inserir no campo do nome o meu nome e insiro no campo de email o meu email e depois insiro no campo de senha a senha desejada e a mesma senha criada no campo de confirmação de senha

**Then:**

Quando eu clicar no botão cadastrar sou redirecionado para página de Login.

**Modelagem do sistema**

****