**ESPECIFICAÇÃO DE SOFTWARE:**

Xtreaming – Gerenciador de lista de série

Equipe:

Flávio de Oliveira Raposo

Mateus Sena Almeida

Kleidson de jesus santos

Salvador – Bahia

2023

## INTRODUÇÃO

### Propósito deste Documento

Este documento tem como objetivo descrever todas as funcionalidades, características e requisitos deste projeto, como também qualquer fator que esteja relacionado ao mesmo, incluindo diagramas e representações da interface gráfica, assim como servir de material de apoio para o desenvolvimento do sistema.

### 1.2 Escopo

###### 1.2.1 Nomes, componentes e missão do produto

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do produto** | Xtreaming Box – **Gerenciador de lista de séries** |
| **Componentes principais** | Xtreaming Box – **Gerenciador de lista de séries** |
| **Missão do produto** | Oferecer Coleção de lista de operadoras de streamings e suas séries. |

## DESCRIÇÃO GERAL

### Visão Geral do Produto

Sistema de gerenciamento de lista de streamings e série com capacidade de cadastrar lista de séries para o usuário guardar suas coleções assistidas e não assistidas.

###### 

###### 2.1.2 Interfaces de usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** |
| 0 | *Página Inicial* | Interface para demonstração por onde o cliente começar |
| 1 | *Tela de cadastro do usuário* | Interface para cadastro de usuários |
| 2 | *Tela de Login* | Interface para autenticação do usuário ou administrador do sistema |
| 3 | *Tela Minha Lista* | Interface para listagem dos objetos vistos e não visto |
| 4 | *Tela de Perfil* | . Interface com informações do usuário |
| 5 | *Tela Edição de perfil* | Interface com opções de mudança dos dados cadastrais |
| 6 | *Tela de escolha de séries* | Interface com lista de séries demonstrativas para a escolha do usuário. |
| 7 | *Tela de contato* | Interface para envio de mensagem para administradores |
| 8 | *Tela painel de controle* | Interface para fazer inserção das informações do sistema e caixa de mensagem dos usuários |
| 9 | *tela de cadastrar série* | Interface para cadastrar séries no sistema |
| 10 | *tela de cadastrar plataformas* | Interface para cadastrar plataformas no sistema. |

###### 2.1.4 Interface de software

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** |
| 1 | *Cloud* | Servidor de desenvolvimento, produção e validação (QA) para funcionalidade da base de dados e armazenamento dos dados nas nuvens |
| 2 | *Registro BR* | Hospedagem domínio. |

###### 2.1.5 Interfaces de comunicação

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Descrição** |
| 1 | Receita Federal | Sistema irá integrar dados da Receita Federal (consulta) |

###### 2.1.6 Restrições de memória

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Tipo de memória** | **Limites aplicáveis** |
| 1 | Memória Principal | O sistema deve ocupar no mínimo 1GB de RAM para funcionamento. |
| 2 | Memória Secundária | No mínimo 3GB de armazenamento interno para instalação do navegador |

**2.1.7 Modos de operação**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Nome** | **Detalhes** |
| 1 | MODO  ADMINISTRADOR | Modo de funcionamento no qual o usuário de nível administrativo, tem acesso a todos os módulos e pode fazer qualquer alteração no sistema. |
|  | MODO USUARIO |  |
| 3 | MODO  PACIENTE | Modo de funcionamento no qual o usuário do tipo paciente acessa a página na web de endereço [**www.vital.salvador.ba.gov.br**](http://www.vital.salvador.ba.gov.br)e avalia as vagas disponíveis no sistema, fazendo seu pré agendamento e validação do atendimento. |

###### 2.1.8 Requisitos de adaptação ao ambiente

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Requisito** | **Detalhes** |
| 1 | Necessário possuir navegador Chrome versão 10.5 ou superior, Mozilla Firefox versão 10.5 ou superior e Microsoft Edge versão 10.6 ou superior | Necessário versão atualizada dos navegadores citados para bom funcionamento do sistema web. |

#### 2.2. Funções do produto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Função** | **Descrição** |
| 1 | **Filômetro** | Listagem de Unidades de Pronto Atendimento ordenando pelas mais vazias de acordo com a localização do usuário que esteja buscando a unidade de seu desejo. |
| 2 | **Pré agendamento para atendimento** | Agenda um pré atendimento para pacientes que estão a caminho da UPA. |
| 3 | **Geração de Ticket para autoatendimento** | Seguido do pré agendamento o ticket é gerado com sucesso, para ser validado no local. |
| 4 | **Validação de Ticket de pré atendimento** | Validar o ticket do pré agendamento, inserindo o usuário na fila de espera da triagem. |
| 5 | **Login de acesso** | Permite aos funcionários a área restrita do site. |
| 6 | **Cadastro de pacientes** | Permite que o responsável insira, altere e exclua dados do paciente. |
| 7 | **Cadastro de usuários** | Permite que o responsável insira, altere e exclua dados de usuários, dando acesso ao sistema. |
| 8 | **Criação de ficha Anamnese** | Complementa dados de anamneses na ficha do paciente. |
| 9 | **Criação de ficha Prontuário** | Complementa relatórios médicos na ficha de anamnese do paciente |
| 10 | **Criação de Receitas médicas** | Permite a criação e alteração de receitas médicas relacionadas ao paciente |
| 11 | **Criação de Atestados médicos** | Permite a criação e alteração de atestados médicos relacionados ao paciente |
| 12 | **Emitir relatórios de evolução médica** | Permite a emissão de relatórios da evolução do quadro do paciente. |
| 13 | **Emitir resultados de exame de sangue e urina.** | Permite a emissão de resultados do exame de sangue e urina dos pacientes. |
| 14 | **Exibir controle de internação** | Permite a exibição das internações existentes na unidade |

#### 2.3 Usuários e sistemas externos

###### 2.3.1 Descrição

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Número** | **Ator** | **Definição** |
| 1 | *Funcionário* | Usuário que realiza agendamentos de exames e procedimentos médicos e acompanhamento de pacientes |
| 2 | *Administrador* | Usuário que administra o sistema, realiza a criação, alteração, e exclusão de usuários, pode emitir relatórios e laudos médicos, pode criar, alterar e excluir procedimentos médicos. |
| 3 | *Paciente* | Usuário que pode realizar agendamentos pelo portal web e consultar resultados de exames. |

## 4. ESPECIFICAÇÕES DE REQUISITOS

## 4.1 Requisitos Funcionais

#### 4.1.1 Filômetro

|  |  |
| --- | --- |
| RF1: **Filômetro** | *Módulo: Paciente* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema exibir estatísticas das unidades de atendimento | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.2 Cadastrar paciente ou acompanhante

|  |  |
| --- | --- |
| RF2: Cadastrar paciente ou acompanhante | *Módulo: Paciente* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir que os pacientes realizem cadastro | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.3 Gerar ticket de atendimento

|  |  |
| --- | --- |
| RF3: Gerar ticket de atendimento | *Módulo: Paciente* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a geração de ticket de atendimento | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.4 Validar ticket de atendimento do paciente

|  |  |
| --- | --- |
| RF4: Validar ticket de atendimento do paciente | *Módulo: Paciente* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a confirmação do atendimento do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.5 Login

|  |  |
| --- | --- |
| RF5: Login | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o login dos usuários através de usuário e senha | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.6 Cadastrar dados paciente

|  |  |
| --- | --- |
| RF6: Cadastro de dados de paciente | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir o cadastro de pacientes | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.7 Alterar dados paciente

|  |  |
| --- | --- |
| RF7: Alterar dados paciente | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a alteração dos dados do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.8 Excluir dados paciente

|  |  |
| --- | --- |
| RF8: Excluir dados paciente | *Módulo: Administrador* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a exclusão dos dados do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.9 Exibir atendimentos da unidade

|  |  |
| --- | --- |
| RF9: Exibir atendimentos da unidade | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve exibir os atendimentos confirmados na unidade. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.10 Alterar atendimento

|  |  |
| --- | --- |
| RF10: Alterar atendimento | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a alteração dos atendimentos da unidade. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.11 Excluir atendimento

|  |  |
| --- | --- |
| RF11: Excluir atendimento | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a exclusão de atendimentos. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.12 Criar ficha de anamnese

|  |  |
| --- | --- |
| RF12: Criação de ficha de anamnese | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir criação de ficha de anamnese. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.13 Alteração de ficha de anamnese

|  |  |
| --- | --- |
| RF13: Alteração de ficha de anamnese | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir alteração de ficha de anamnese. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.14 Criar de prontuário

|  |  |
| --- | --- |
| RF14: Criar de prontuário | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a criação de prontuário do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.15 Alterar prontuário

|  |  |
| --- | --- |
| RF15: Alteração de prontuário | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a alteração do prontuário do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.16 Criar receita médica

|  |  |
| --- | --- |
| RF16: Criar receita médica | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a criação de receita médica do paciente . | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.17 Alterar receita médica

|  |  |
| --- | --- |
| RF17: Alteração receita médica | *Módulo: Funcionário* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* Estável |
| Descrição: O sistema deve permitir a alteração de receita médica do paciente. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.20 Cadastro de usuários

|  |  |
| --- | --- |
| RF20: Criar usuários | *Módulo: administrador* |
| *Prioridade:* Alta |  |
| Descrição: O sistema deve permitir a criação de usuários | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.21 Alteração de usuários

|  |  |
| --- | --- |
| RF21: Alteração de usuários | *Módulo: administrador* |
| *Prioridade:* Alta |  |
| Descrição: O sistema deve permitir a alteração dos usuários | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.22 Excluir usuários

|  |  |
| --- | --- |
| RF21: Exclusão de usuários | *Módulo: administrador* |
| *Prioridade:* Alta |  |
| Descrição: O sistema deve permitir a exclusão dos usuários | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 4.1.25 Emitir relatório da evolução do paciente

|  |  |
| --- | --- |
| RF24: Relatório da evolução do paciente | *Módulo: OS* |
| *Prioridade:* Médio |  |
| Descrição: O sistema deve emitir relatório do quadro dos pacientes | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### 

### 4.2 Requisitos Não Funcionais

#### Linguagem de programação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF1: Linguagem de programação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: O sistema deve ser desenvolvido utilizando a linguagem Java Script, PHP, HTML e CSS. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Hospedagem da aplicação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF2: Hospedagem da aplicação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: A aplicação deve estar hospedada em um serviço de Cloud Computing. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Banco de dados

|  |  |
| --- | --- |
| RNF3: Banco de dados | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: O sistema utiliza o banco de dados Mysql. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Acessibilidade da Aplicação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF4: Acessibilidade da Aplicação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: A aplicação é acessível através da internet | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Compatibilidade da Aplicação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF5: Compatibilidade da Aplicação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: A aplicação é compatível com os navegadores chrome, mozilla, safari e edge em qualquer plataforma. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Disponibilidade da aplicação

|  |  |
| --- | --- |
| RNF6: Disponibilidade da aplicação | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: A aplicação deve ter alta disponibilidade e balanceamento de carga para que se garanta o funcionamento ideal | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Totem de autoatendimento

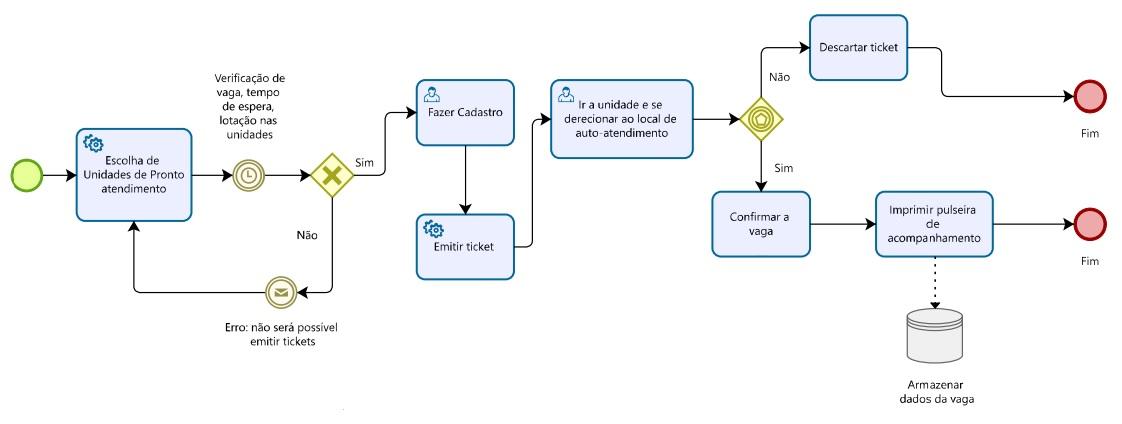
|  |  |
| --- | --- |
| RNF6: Totem de autoatendimento | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: As unidades devem ter totens de autoatendimento para confirmação dos dados e do atendimento. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

#### Leitor de código de barras

|  |  |
| --- | --- |
| RNF6: Leitor de código de barras | *Módulo: não se aplica* |
| *Prioridade:* Alta | *Estabilidade:* estável |
| Descrição: As unidades devem um leitor de código de barras para encerramento dos tickets de atendimento. | |
| Responsáveis pela aprovação: Equipe de desenvolvimento. | |
| Número de Mudanças: 0 | |

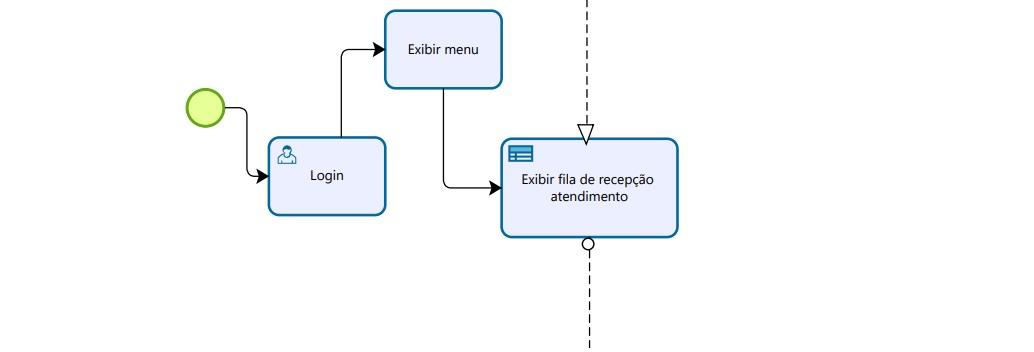
## PROTÓTIPOS

### Navegação usuário – Paciente

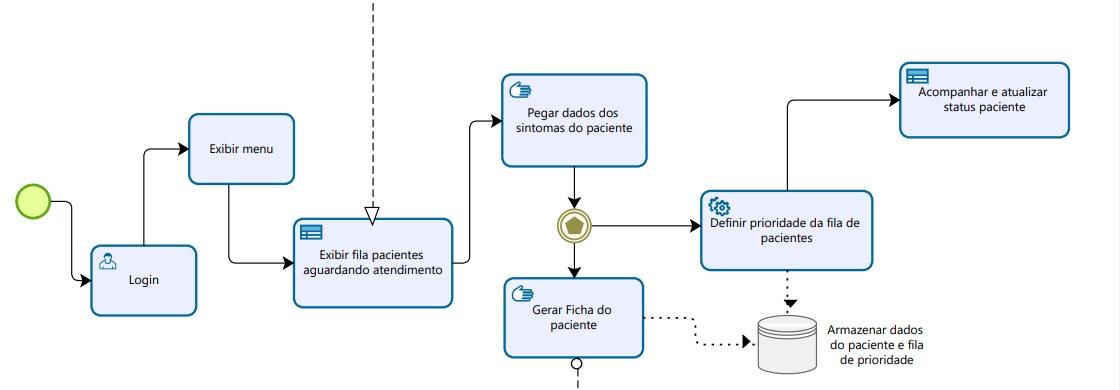
****

### Navegação usuário – Funcionário

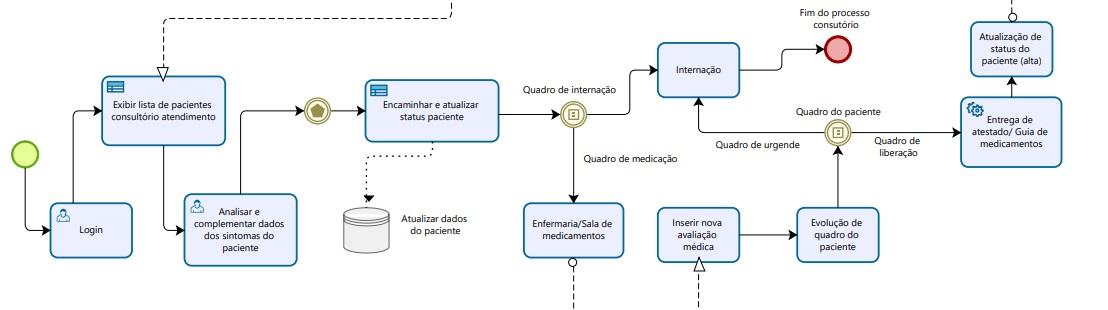
### – Recepcionista

****

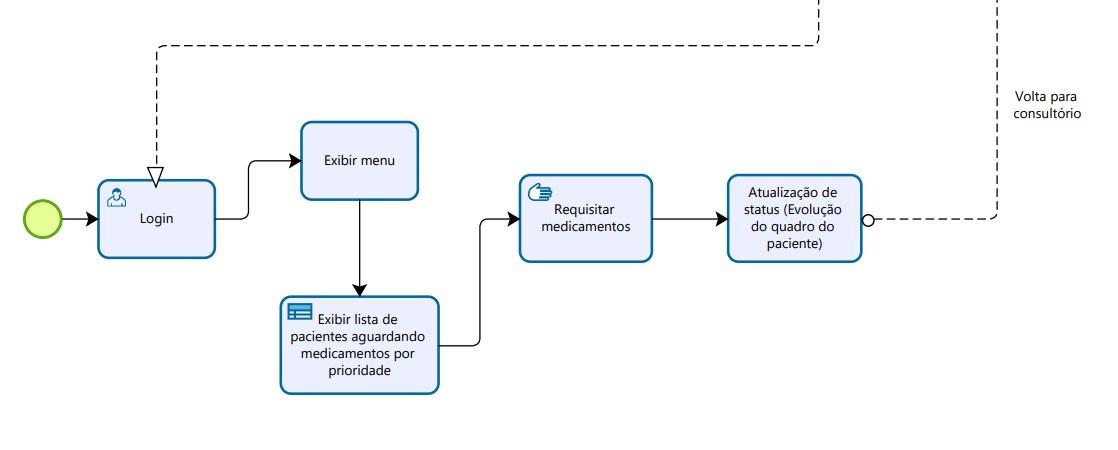
### 5.2.2 – Enfermeiro

****

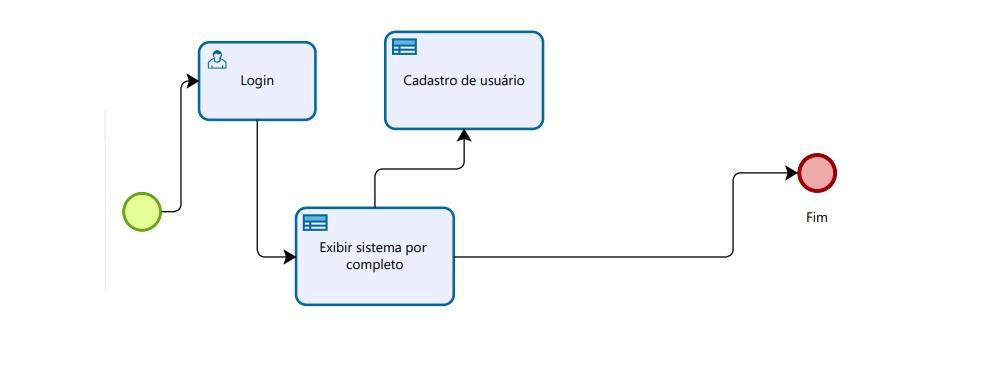
### 5.2.3 – Médico

****

### 5.2.4 – Técnico de enfermagem

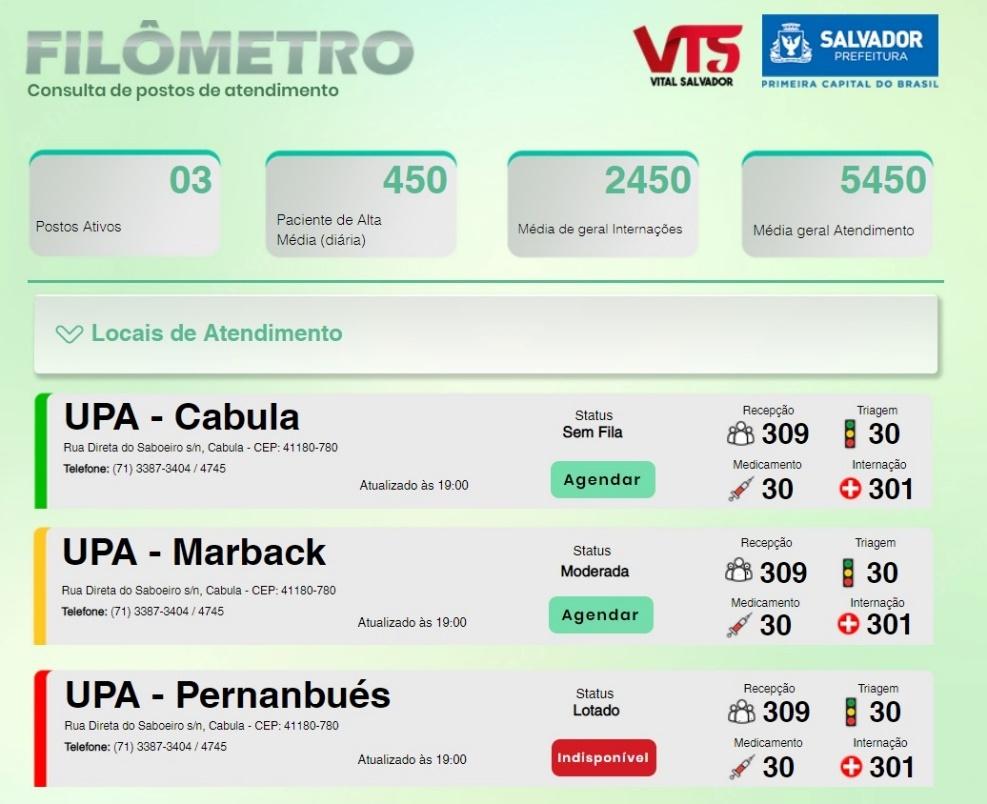
****

### Navegação usuário – Administrador



### Protótipos de Interface

#### GUI 01 - Filômetro

****

#### GUI 02 - CRUD de Paciente

******

#### GUI 03 – Gerar Ticket



#### GUI 04 – Validar Ticket



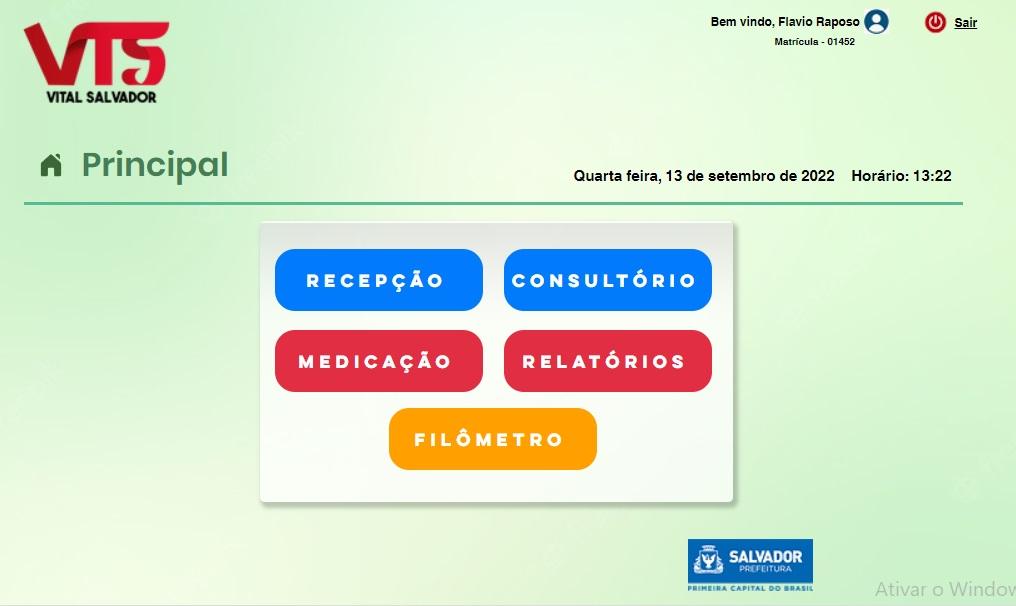
#### GUI 05 – Confirmar atendimento



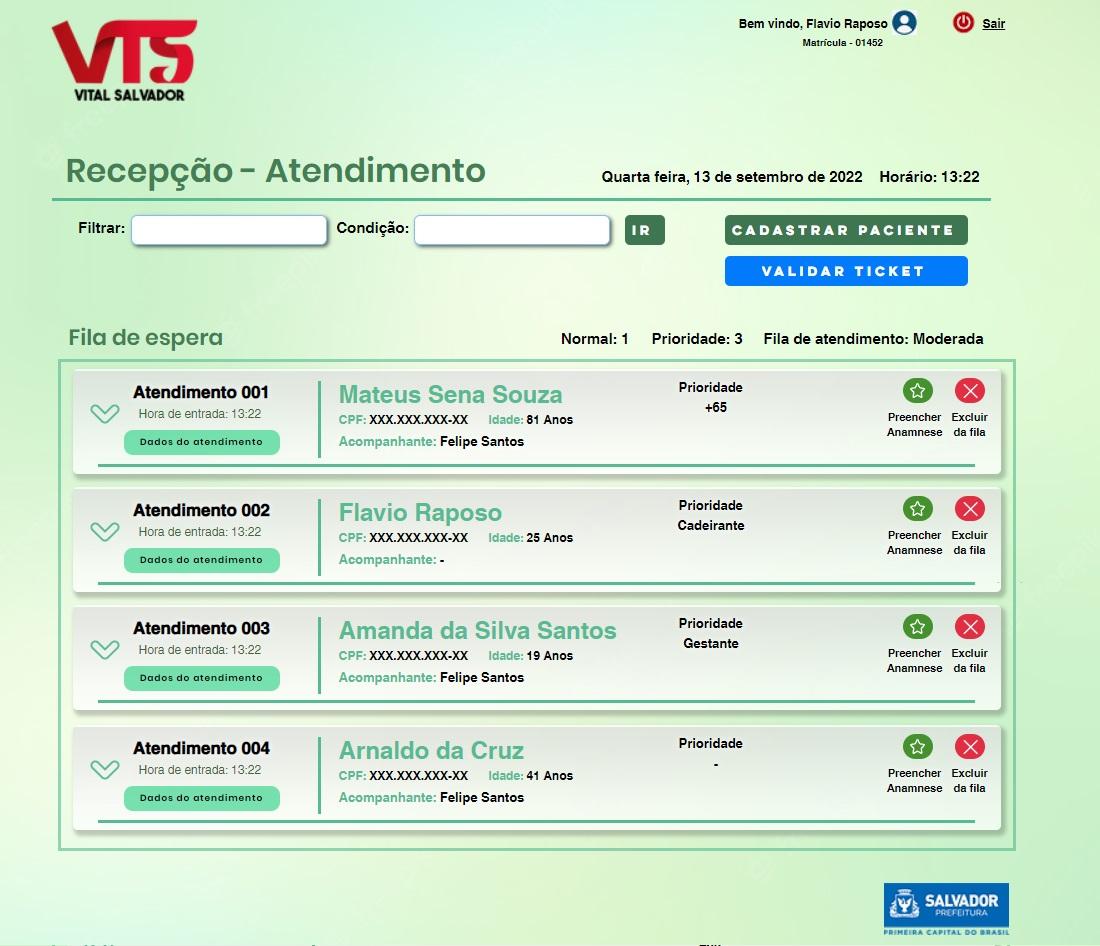
#### GUI 06 – Login



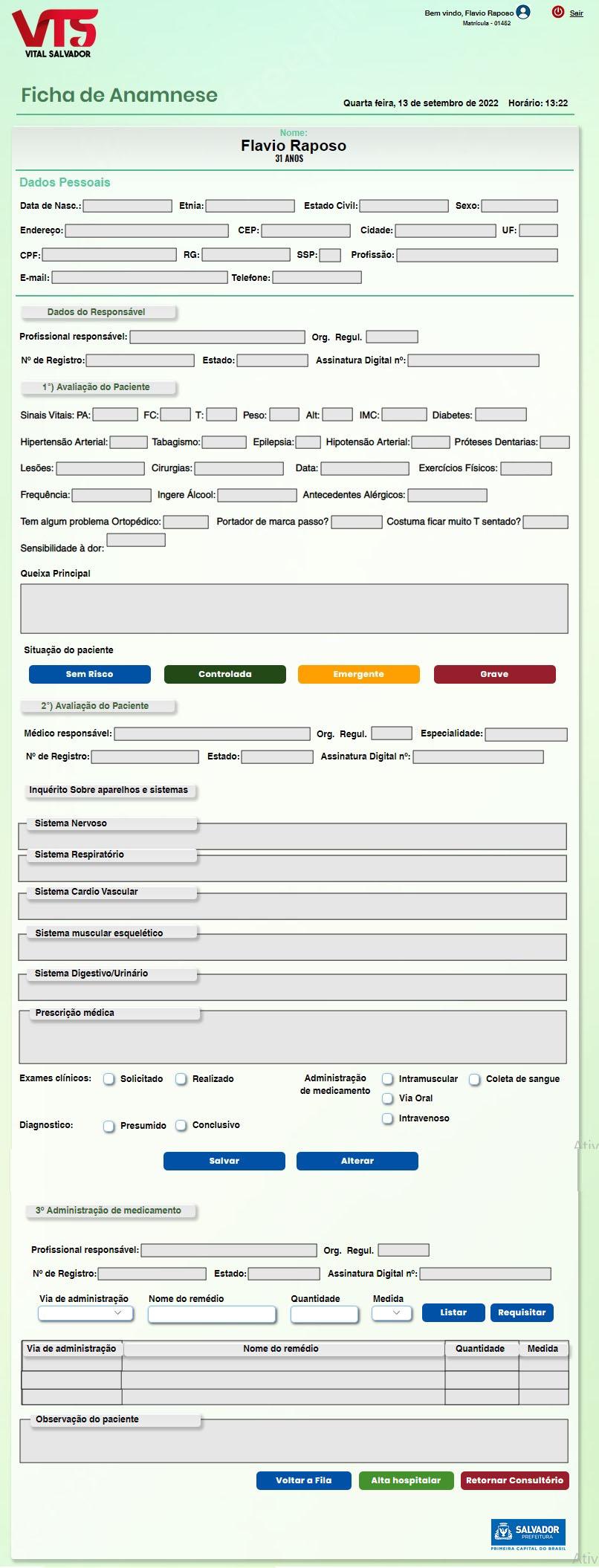
#### GUI 07 – Principal



#### GUI 08 – Recepção Atendimento



#### GUI 09 – CRUD de Anamnese



#### GUI 10 – Consultório Atendimento

******

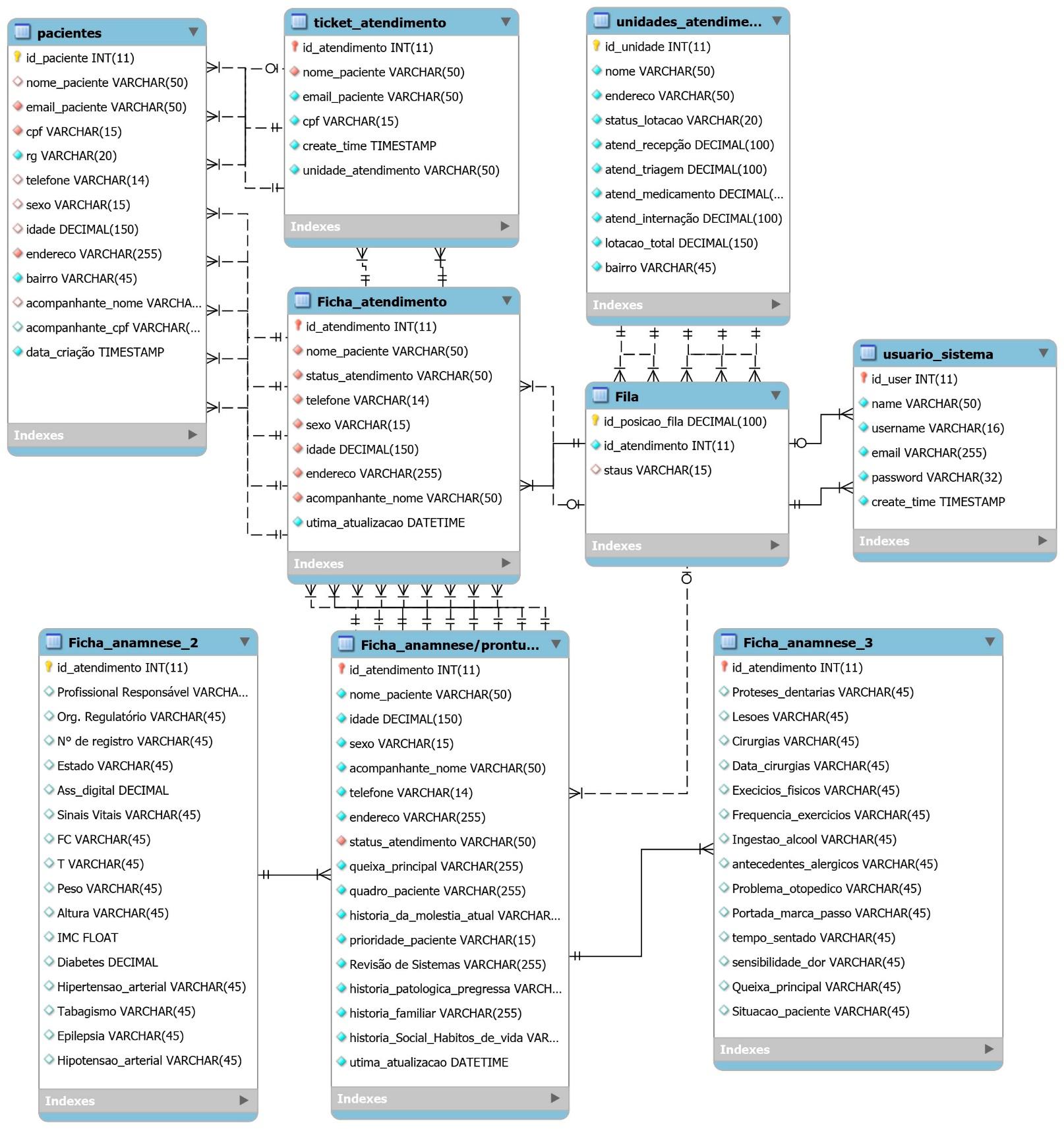
#### GUI 11 – Medicamento Atendimento



#### GUI 12 - Manter Usuário



## DIAGRAMA DE BANCO DE DADOS



## DIAGRAMA DE CASO DE USO

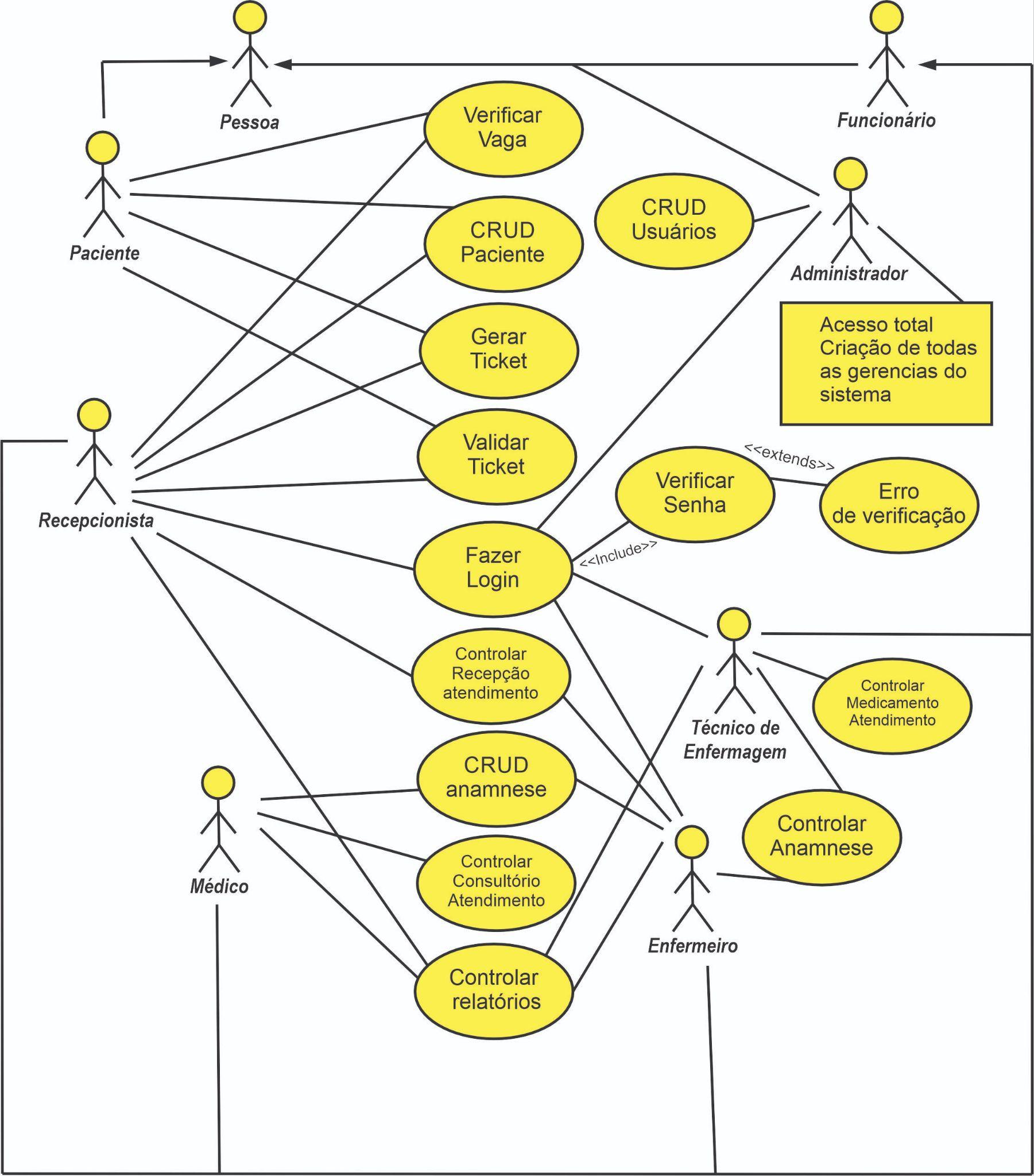


Diagrama de Casos de uso do VITAL SALVADOR

1. **ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE USO**

#### Descrição

Este documento tem a finalidade de mostrar o uso do software e demonstrar as ações tomadas pelos usuários no software e como deve ser utilizado para o seu funcionamento.

#### Pré-condições

1. O servidor de produção deve estar funcionando corretamente para que o sistema esteja em operação.
2. É necessário conexão com a internet

# 8.2 Fluxo de Eventos

## 8.2.1 Fluxo Básico

O paciente acessa a página do filômetro, em seguida será demonstrado a lista de UPAs cadastradas e lotação das unidades..

O paciente escolhe uma unidade de pronto antedimento e clica no botão agendar.

Após o clique no botão agendar, um pop-up surge com a página de cadastro do paciente.

O paciente preenche os campos com seus dados pessoais e clica em gerar ticket, caso ele desista tem a opção voltar.

Após a geração do número do ticket o paciente vai para a tela de validação lá no totem de autoatendimento localizado na unidade selecionada.

O paciente digita o código no campo e confirma seu atendimento presencial, clicando no botão validar atendimento presencial.

O Sistema retorna com o pop-up informando a confirmação da presença, o sistema informa a sua posição na fila de atendimento e também imprime a pulseira do paciente.

Para os funcionários acessarem o sistema é necessário entrar na na página web de endereço [**www.vital.salvador.ba.gov.br**](http://www.vital.salvador.ba.gov.br).

Os funcionários devem preencher os campos de usuário e senha, caso o usuário esqueça sua senha é necessário acessar o link esqueceu senha para a recuperação do acesso.

O recepcionista com acesso ao sistema na página principal, ele clica no botão Recepção.

O recepcionista cadastra o paciente presente na unidade de atendimento clicando no botão cadastrar paciente.

O recepcionista valida o ticket gerado no botão validar ticket, realizando a confirmação do paciente na fila de atendimento.

O recepcionista também tem a opção caso deseje filtrar pacientes informando o nome no campo filtrar e as condições, clicando no botão Ir.

O recepcionista tem a permissão de gerenciar a fila de atendimento onde consegue excluir o paciente da fila clicando no botão excluir da fila.

O enfermeiro tem a permissão de gerenciar a fila de atendimento onde consegue preencher a ficha de anamnese do paciente clicando no botão Preencher Anamnese.

O enfermeiro é direcionado para a 1° etapa da ficha de anamnese, onde é necessário informar alguns dados do paciente.

O enfermeiro informa os dados que não foram completados automaticamente pela ficha de cadastro, são eles: Etnia, Estado civil, Sexo, Cidade, CEP, SSP, Profissão.

O enfermeiro informa seus dados pessoais como responsável pelas informações que irá preencher.

O enfermeiro faz a 1° avaliação do paciente informando dados básicos sobre a saúde do paciente.

O enfermeiro informa a principal queixa do paciente no campo Queixa principal.

O enfermeiro deve informar a situação do paciente nos botões de (Azul - Sem risco), (Verde - Controlada), (Amarela - Emergente), (Vermelha - Grave).

O médico verifica na tela do consultório o paciente com a situação de risco de maior emergência para atendimento.

Na tela do consultório o médico clica no botão Examinar paciente, para que seja avaliada sua queixa principal.

Após a avaliação do paciente diagnosticada o médico preenche a 2° avaliação do paciente com os dados constatados.

O médico fará prescrição médica informando o exame que deseja e no campo de Exames clínicos marcar a opção Solicitado.

O médico terá a possibilidade de receitar novos medicamentos no campo prescrição médica, informando o medicamento que o paciente deseja fazer uso.

O médico deve informar por qual via de administração o paciente deve receber o medicamento no campo de Administração medicamentos, as vias são: intramuscular, oral, intravenoso.

Após o médico preencher as informações diagnosticadas e as solicitações requeridas ele deverá clicar em Salvar, para o paciente ser direcionado para a sala de medicação.

O Técnico em Enfermagem terá a opção na tela de Medicação caso deseje filtrar pacientes informando o nome no campo filtrar e as condições, clicando no botão Ir.

O Técnico em Enfermagem tem a opção de controlar medicamentos clicando no campo Controle medicação.

O Técnico em Enfermagem também consegue verificar resultados de exames de sangue clicando no botão campo resultado exame de sangue.

O técnico terá que selecionar o paciente que irá fazer o uso da medicação e clicar no botão medicar paciente.

Após clicar no botão o técnico volta para a tela de Anamnese com a 3° fase liberada para administrar os medicamentos.

O Técnico em Enfermagem informa seus dados pessoais como responsável pelas informações que irá preencher.

O Técnico em Enfermagem deve informar a via de administração em que o paciente fará o uso do medicamento.

O Técnico em Enfermagem deve informar o nome da medicação em que o paciente fará o uso.

O Técnico em Enfermagem deve informar a quantidade de medicamentos e também a unidade de medida em que o paciente fará o uso.

Após preencher todas as informações referente a administração de medicamentos, o técnico em enfermagem clica no botão requisitar, para encaminhar o paciente à receber a medicação.

O técnico em enfermagem acompanha o paciente para receber a medicação e verificar se houve alguma reação ou efeito colateral.

O técnico em enfermagem deverá informar na ficha de Anamnese no campo observação do paciente.

Se o paciente tiver alguma reação ou efeito colateral, o técnico em enfermagem deverá voltar a ficha de anamnese e informar que o paciente precisa voltar para o consultório e clicar no botão Retornar consultório.

O médico recebe o paciente novamente e examina-o clicando no botão examinar paciente e repete o fluxo já descrito.

Se caso o paciente não melhorar o médico deverá pedir uma internação na tela Consultório clicando no botão Pedido Internação.

Se o paciente NÃO tiver alguma reação ou efeito colateral, o técnico em enfermagem deverá voltar a ficha de anamnese e informar a Alta do paciente clicando no botão Alta Hospitalar.

O administrador acessa o sistema de cadastro de usuário através do link acesso restrito da página de login

O administrador informa os dados do usuário, são eles: nome, e-mail, senha temporária.

O administrador é responsável por indicar as permissões, são elas: atendimento recepção, atendimento medicamento, atendimento consultório, ficha de anamnese parte 1, parte 2, parte 3.

## 8.2.2 Fluxos Alternativos

1. O recepcionista cadastra o paciente presente na unidade de atendimento clicando no botão cadastrar paciente.
2. O recepcionista valida o ticket gerado no botão validar ticket, realizando a confirmação do paciente na fila de atendimento.
3. O Técnico em Enfermagem tem a opção de controlar medicamentos clicando no campo Controle medicação.
4. O Técnico em Enfermagem também consegue verificar resultados de exames de sangue clicando no botão campo resultado exame de sangue.

# 

# 8.3 Pontos de Inclusão

## 8.3.1 Verificar Senha

Fazer verificação do acesso do usuário e senha

# 8.3.2 Pós-condições

Quando o usuário emite o usuário e senha.

# 8.3.3 Observações

O administrador é responsável por todas as permissões do sistema

**9 Casos de uso**

**9.1 UC1 - Caso de Uso: Filômetro**

***Atores****:*

Paciente

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir acesso às informações das unidades, exibindo status e lotação dos setores.

***Pré-Condições***

Possuir dispositivo com internet e navegador instalado no equipamento.

***Fluxo Principal***

1. Acessar página da internet
2. Acessar o url: www.vts.gov.br/filometro
3. Exibir informações das unidades
4. Escolher unidade de deslocamento

***Fluxos de Exceção***

1. Não se aplica

***Regras de Negócio Associadas***

1. Não se aplica

***Mensagens***

1. Não se aplica

**9.2 UC2 - Caso de Uso: Manter de Pacientes**

**Atores**:

Paciente,Recepcionista

**Sumário (Descrição Casual)**

Cadastrar dados pessoais do paciente.

**Pré-Condições**

Possuir nível de usuário paciente ou recepcionista cadastrado e logado.

**Fluxo Principal**

1. O paciente acessa a página do filômetro, em seguida será demonstrado a lista de UPAs cadastradas e lotação das unidades..
2. O paciente escolhe uma unidade de pronto antedimento e clica no botão agendar.
3. Paciente informa o nome (obrigatório);
4. Paciente informa o e-mail (obrigatório);
5. Paciente informa o CPF (obrigatório);
6. Paciente informa o Endereço;
7. Paciente informa o Telefone;
8. Paciente informa o bairro
9. Paciente informa o Data de Nascimento (obrigatório);
10. Paciente informa o Rg (obrigatório);
11. Paciente informa nome do acompanhante;
12. Paciente informa CPF do acompanhante;
13. Paciente informa Telefone do acompanhante;
14. O paciente clica em gerar ticket.

**Fluxo Alternativo**

1. Os funcionários acessam a página web de endereço [**www.vital.salvador.ba.gov.br**](http://www.vital.salvador.ba.gov.br).
2. O recepcionista faz o acesso com login e senha
3. Acessando o sistema na página principal, ele clica no botão Recepção.
4. O recepcionista clica no botão cadastrar o paciente
5. Recepcionista informa o nome (obrigatório);
6. Recepcionista informa o e-mail (obrigatório);
7. Recepcionista informa o CPF (obrigatório);
8. Recepcionista informa o Endereço;
9. Recepcionista informa o Telefone;
10. Recepcionista informa o bairro
11. Recepcionista informa o Data de Nascimento (obrigatório);
12. Recepcionista informa o Rg (obrigatório);
13. Recepcionista informa nome do acompanhante;
14. Recepcionista informa CPF do acompanhante;
15. Recepcionista informa Telefone do acompanhante;
16. O paciente clica em gerar ticket.

***Fluxos de Exceção***

FE1: Dados faltantes - Cadastrar paciente

1. verificação dos campos obrigatórios.
2. Caso algum campo não esteja preenchido.
3. Solicitar preenchimento

FE2: Dados faltantes - Login

1. São preenchidos os dados do usuário para login.
2. Caso nenhum dado seja encontrado.
3. Exibir login e/ou senha incorretos.

***Regras de Negócio Associadas***

BR 02, BR 04

***Mensagens***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Cadastrar paciente | Preencha todos os campos! | Informação |
| MSG2 | Usuário não encontrado | Senha e/ou login incorretos! | Informação |

**9.3 UC3 - Caso de Uso: Gerar Ticket**

***Atores****:*

Paciente, Funcionário

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir a reserva de um ticket de atendimento caso a UPA não esteja lotada.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de nível paciente ou recepcionista cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

1. Preencher cadastro do paciente
2. Após clique no botão gerar ticket na página cadastro de paciente

***Fluxos de Exceção***

1. Caso cadastro do paciente estejam incompletos

***Regras de Negócio Associadas***

BR 01, BR 02

***Mensagens***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Confirmação | Emissão de ticket confirmada | Informação |
| MSG2 | Cancelamento | Ticket cancelado com sucesso! | Informação |
|  |  |  |  |

**9.4 UC4 - Caso de Uso: Validar Ticket**

***Atores****:*

Administrador.

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir acesso ao cadastro, alteração e exclusão de usuários.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de nível administrador, cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

* Cadastro

1. Administrador informa o id do usuário;

2. Administrador informa o nome do usuário;

3. Administrador informa o telefone do usuário;

4. Administrador informa o login do usuário;

5. Administrador informa a senha do usuário;

6. Administrador informa o perfil do usuário;

7. Administrador clica no botão de cadastrar;

* Alteração

1. Administrador seleciona o usuário a ser alterado

2. Administrador efetua a alteração deseja;

3. Administrador clica no botão de salvar.

* Exclusão

1. Administrador seleciona o usuário que deseja excluir.

2. Administrador clica no botão de excluir.

***Fluxos de Exceção***

FE1: Dados faltantes - Criação

1. São preenchidos os dados do usuário para cadastro.

2. Caso algum campo não seja preenchido.

3. Solicitar preenchimento.

FE2: Cancelar alteração

1. É acionado o botão de alterar usuário.
2. Caso nenhum usuário tenha sido selecionado.
3. Solicitar que selecione o usuário a qual deseja realizar alterações.

FE2: Cancelar exclusão

1. É acionado o botão de excluir usuário.
2. Caso nenhum usuário tenha sido selecionado.
3. Solicitar que selecione o usuário a qual deseja excluir.

***Regras de Negócio Associadas***

BR 02, BR 04, BR 05 e BR 07

***Mensagens***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Alteração | Selecione o usuário que deseja alterar! | Informação |
| MSG2 | Exclusão | Selecione o usuário que deseja excluir! | Informação |
| MSG3 | Inclusão | Usuário cadastrado com sucesso! | Informação |
| MSG4 | Dados faltantes – inclusão | Preencha todos os campos! | Informação |
| MSG5 | Dados faltantes – alteração | Preencha todos os campos! | Informação |

**9.5 UC5 - Caso de Uso: Confirmar Atendimento**

**Atores**:

Paciente, Funcionários

**Sumário (Descrição Casual)**

Efetuar posição de usuário na fila do atendimento

**Pré-Condições**

1. Possuir um usuário de nível paciente ou recepcionista cadastrado e logado.
2. Ter gerado ticket no sistema

**Fluxo Principal**

1. Após paciente validar ticket no botão validar atendimento presencial

**Fluxos de Exceção**

1. Não se aplica

**Regras de Negócio Associadas**

BR 01, BR 02

**9.6 UC6 - Caso de Uso: Login**

**Atores**:

Funcionários, Administrador

**Sumário (Descrição Casual)**

Permitir acesso ao sistema

**Pré-Condições**

Possuir um usuário de qualquer nível funcionário ou nível administrador.

**Fluxo Principal**

1. Usuário informa usuário e senha.
2. Usuário clica no botão acessar.

**Fluxos de Exceção**

FE1: Dados faltantes - Usuário

1. O campo “usuário” deve ser preenchido totalmente.
2. Caso o campo não esteja preenchido.
3. Sistema retorna informação de erro.

FE2: Dados faltantes - Senha

1. O campo “senha” deve ser preenchido totalmente.
2. Caso o campo não esteja preenchido.
3. Sistema retorna informação de erro.

**Regras de Negócio Associadas**

BR 02

**Mensagens**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Usuário ou senha incorretos | Usuário ou senha estão incorretos | Informação |
| MSG2 | Dados faltantes | Usuário ou senha estão incorretos | Informação |

**9.7 UC7 - Caso de Uso: Principal**

***Atores****:*

Funcionário, Administrador

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir direcionar os usuários aos respectivos serviços.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de nível funcionário ou administrador, cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

* Cadastro

1. Administrador informa o nome do serviço;

2. Administrador informa o valor do serviço;

3. Administrador clica no botão de cadastrar;

* Alteração

1. Administrador seleciona o serviço que deseja alterar;

2. Administrador realiza as alterações;

3. Administrador clica no botão de alterar;

* Exclusão

1. Administrador seleciona o serviço que deseja excluir;

2. Administrador clica no botão de excluir;

**9.8 UC8 - Caso de Uso: recepção atendimento**

***Atores****:*

Administrador.

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir gerar relatório de todos os clientes cadastrados.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de nível administrador cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

* Emissão

1. Administrador clica no menu relatórios;

2. Administrador clica em clientes;

3. Administrador confirma a emissão do relatório;

***Regras de Negócio Associadas***

BR 06 e BR 09

**9.9 UC9 - Caso de Uso: Manter Anamnese**

***Atores****:*

Administrador

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir cadastro de serviços.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de nível administrador, cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

* Cadastro

1. Administrador informa o nome do serviço;

2. Administrador informa o valor do serviço;

3. Administrador clica no botão de cadastrar;

* Alteração

1. Administrador seleciona o serviço que deseja alterar;

2. Administrador realiza as alterações;

3. Administrador clica no botão de alterar;

* Exclusão

1. Administrador seleciona o serviço que deseja excluir;

2. Administrador clica no botão de excluir;

***Fluxos de Exceção***

FE1: Dados faltantes - Criação

1. São preenchidos os dados para cadastro de um serviço.

2. Algum campo de serviço não foi preenchido.

3. Solicitar que o usuário preencha todos os dados.

FE2: Cancelar alteração

1. É acionado o botão de alterar serviço
2. Nenhum serviço foi selecionado.
3. Solicitar que o usuário escolha qual serviço deseja realizar alterações.

FE2: Cancelar exclusão

1. É acionado o botão de excluir serviço
2. Nenhum serviço foi selecionado.
3. Solicitar que o usuário escolha qual serviço deseja excluir.

***Regras de Negócio Associadas***

BR 01, BR 02, BR 06, BR 08 e BR 09

***Mensagens***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Alteração | Selecione o serviço que deseja alterar! | Informação |
| MSG2 | Exclusão | Selecione o serviço que deseja excluir! | Informação |
| MSG3 | Inclusão | Serviço cadastrado com sucesso! | Informação |
| MSG4 | Dados faltantes - inclusão | Preencha todos os campos! | Informação |
| MSG5 | Dados faltantes - alteração | Preencha todos os campos! | Informação |

**9.10 UC10 - Consultório atendimento**

***Atores****:*

Usuário, Administrador.

***Sumário (Descrição Casual)***

Permitir gerar página informativa, sobre a aplicação e seus respectivos desenvolvedores.

***Pré-Condições***

Possuir um usuário de qualquer nível, cadastrado e logado.

***Fluxo Principal***

* Emissão

1. Usuário clica no menu Opções;

2. Usuário clica em Sobre;

**9.11 UC11 - Medicamento atendimento**

**9.12 UC12 - Caso de Uso: MANTER USUÁRIOS**

**Atores**:

Administrador

**Sumário (Descrição Casual)**

Cadastrar funcionários para uso do sistema VTS

**Pré-Condições**

Acessar sistema pela área de acesso restrito

Possuir um usuário de nível administrador, cadastrado e logado.

**Fluxo Principal**

* Inserção

2. Administrador informa o nome do usuário;

3. Administrador informa o e-mail do usuário;

4. Administrador informa a senha temporária do usuário;

6. Administrador informa a permissão do usuário;

7. O administrador clica no botão de cadastrar/alterar usuário.

* Alteração

1. Administrador seleciona o usuário a ser alterado

2. Administrador efetua a alteração deseja;

3. Administrador clica no botão de cadastrar/alterar usuário.

## Fluxos Alternativos

Não há referência de fluxo

**Fluxos de Exceção**

FE1: Dados faltantes - Login

1. São preenchidos os dados do usuário para login.
2. Caso nenhum dado seja encontrado.
3. Exibir login e/ou senha incorretos.

FE2: Dados faltantes - Cadastrar usuário

1. verificação dos campos obrigatórios.
2. Caso algum campo não esteja preenchido.
3. Solicitar preenchimento

**Regras de Negócio Associadas**

BR 04, BR 05, BR 06

**Mensagens**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Código | Título | Mensagem | Tipo |
| MSG1 | Dados faltantes - login | Preencha todos os campos! | Informação |
| MSG2 | Dados faltantes - Cadastro usuário | Preencha todos os campos! | Informação |