Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia-Rio Pomba

Departamento Acadêmico de Ciência da Computação

Documento de Requisitos

Consultório Odontológico

*Sumário*

**1.Introdução**

**1.1. Propósito do Documento.**

**1.2. Escopo do Produto.**

**1.3. Definições e Abreviações.**

**1.4. Visão Geral do Documento.**

**2. Descrição Geral**

**2.1. Funções do Produto.**

**2.2. Restrições Gerais**

**3. Requisitos**

**3.1. Requisitos Funcionais.**

**3.2. Requisitos não funcionais**.

**1.Introdução**

**1.1. Propósito do Documento**

Este documento contém informações de requisitos do sistema Consultório Odontológico, que irá gerenciar todas as funcionalidades de um Consultório Odontológico.

**1.2. Escopo do Produto**

O sistema tem como objetivo auxiliar no gerenciamento de pacientes, funcionários, produtos e tratamentos, como: inserir, modificar, consultar, e resgatar informações de consultas.

**1.3. Definições e Abreviações**

As definições e abreviações utilizadas neste produto serão abordadas posteriormente.

Abreviações:

* **CRUD:** Gerenciamento de pessoas e produtos no projeto. (Create, Read, Update and Delete).
* **BD:** Banco de Dados do sistema.

**1.4. Visão Geral do Documento**

Este documento apresenta uma visão geral das funcionalidades do sistema, e logo em seguida descreve as funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais.

**2. Descrição Geral**

O sistema desktop do Consultório Odontológico gerencia os documentos respectivos a consultas e pessoas dentro do banco de dados, e gerencia as funcionalidades do sistema. Os usuários com permissões, após entrarem no sistema terão permissão para inserir, modificar, excluir, consultar e resgatar os documentos. Somente o administrador do sistema poderá efetuar o cadastro de funcionários e dar permissões caso queira a eles. O sistema permitirá o cadastro de mais de um Doutor (Dentista), e diversos funcionários.

**2.1. Funções de Produto**

Gerenciamento de Documentos: inserir, modificar, excluir, consultar e resgatar documentos de banco de dados, estão incluídos nestes documentos quaisquer informações de produtos, consultas, tratamentos, e informações pessoais de pacientes.

Gerenciamentos de Pacientes/Funcionários: cadastrar, modificar, excluir.

**2.2. Restrições Gerais**

O sistema não permitirá acesso a informações a pessoas sem permissões devidas.

**3. Requisitos**

**3.1. Requisitos Funcionais**

CDU-01: Login no Sistema.

**Descrição**: Administrador/Dentista logam no sistema.

**Entrada:** E-mail, senha.

**Processo:** O administrador/dentista entra no sistema.

**Saída:** Mensagem de confirmação de login bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-02: CRUD Funcionário.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Funcionário.

**Entrada:** Dados do Funcionário.

**Processo:** O Sistema salva o Funcionário no BD;

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado e realiza a busca.

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-03: CRUD Funcionário.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Funcionário.

**Entrada:** Dados do Funcionário.

**Processo:** O Sistema salva o Funcionário no BD;

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado, e realiza a busca.

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o funcionário está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-04: CRUD Paciente.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Paciente.

**Entrada:** Dados do Paciente.

**Processo:** O Sistema salva o Paciente no BD;

O Sistema verifica se o paciente está cadastrado, e realiza a busca.

O Sistema verifica se o paciente está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o paciente está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-05: CRUD Produto.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Produto.

**Entrada:** Dados do Produto.

**Processo:** O Sistema salva o Produto no BD;

O Sistema verifica se o produto está cadastrado, e realiza a busca.

O Sistema verifica se o produto está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o produto está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-06: CRUD Tratamento.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem o Tratamento.

**Entrada:** Dados do Tratamento.

**Processo:** O Sistema salva o Tratamento no BD;

O Sistema verifica se o tratamento está cadastrado, e realiza a busca.

O Sistema verifica se o tratamento está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o tratamento está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-07: CRUD Pagamento.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem o Pagamento.

**Entrada:** Dados do Pagamento.

**Processo:** O Sistema salva o Pagamento no BD;

O Sistema verifica se o pagamento está cadastrado, e realiza a busca.

O Sistema verifica se o pagamento está cadastrado, e o altera.

O Sistema verifica se o pagamento está cadastrado, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-08: CRUD Consulta.

**Descrição:** Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Consulta.

**Entrada:** Dados da Consulta.

**Processo:** O Sistema salva a Consulta no BD;

O Sistema verifica se a consulta está cadastrada, e realiza a busca.

O Sistema verifica se a consulta está cadastrada, e o altera.

O Sistema verifica se a consulta está cadastrada, e o excluí.

**Saída:** Mensagem de confirmação de cadastro/busca/alteração/exclusão bem sucedido, senão, mensagem de erro.

CDU-09: Visualizar Receita.

**Descrição:** Administrador/Dentista visualizam a receita mensalmente.

**Entrada:** Dados referentes a receita.

**Processo:** O Administrador/Dentista busca a receita desejada.

**Saída:** Mensagem de confirmação de busca realizada com sucesso, senão, mensagem de erro.

**3.2. Requisitos Não-Funcionais**

**1: Software.**

O SGBD utilizado será o MySql-WorkBench 6.3.7.

E o IDE do NetBeans 8.1.

**2: Linguagem de Programação.**

O sistema será feito na linguagem Java.