

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-01]	
Nome:	Realizar Login
Atores:	Administrador/Dentista
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	
Entradas e pré-condições:	O Administrador/Dentista executa o sistema
Saídas e pós condições:	O Login será realizado no sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<ol style="list-style-type: none">1- O Administrador preenche a seu login e senha2- O sistema confere a validade do login.3- O Sistema verifica as permissões do usuário.4- O Login é realizado no sistema.

CDU-02: CRUD Pessoa.

Descrição: Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Pessoa.

Entrada: Dados da Pessoa.

Processo: O Sistema salva a Pessoa no BD;

O Sistema verifica se a Pessoa está cadastrada e realiza a busca.

O Sistema verifica se a Pessoa está cadastrada, e a altera.

O Sistema verifica se a Pessoa está cadastrada, e a excluí.

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

[CDU-02]	
Nome:	CRUD Pessoa
Atores:	Administrador.
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01]
Entradas e pré-condições:	1-O Administrador deve estar logado no sistema 2- A Pessoa deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1- A Pessoa estará cadastrada no sistema. 2- Sistema exibe a Pessoa buscada. 3- A Pessoa estará alterada. 4- A Pessoa estará excluída do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	-Cadastrar 1- O Administrador loga no sistema. 2- O Administrador seleciona a opção “cadastrar”. 3- O sistema exibe um formulário de cadastro. 4-O Administrador envia os dados preenchidos. 5- A Pessoa é cadastrada no banco de dados do sistema. -Busca 1- O Administrador loga no sistema; 2- O Administrador seleciona a opção “buscar”. 3- O sistema exibe o Formulário de busca. 4- O Administrador preenche o formulário. 5- O sistema exibe o resultado da busca. -Alterar 1- O Administrador loga no sistema. 2- O Administrador pesquisa a pessoa que deseja alterar. 3- O Administrador seleciona a pessoa. 4- O Administrador seleciona a opção “Alterar”. 5- O sistema exibe um formulário da pessoa. 6- O Administrador realiza as alterações na Pessoa. 7- A Pessoa é alterada no banco de dados do sistema. -Excluir 1- O Administrador loga no sistema. 2- O Administrador pesquisa a pessoa que deseja excluir. 3- O Administrador seleciona a pessoa. 4- O Administrador seleciona a opção “Excluir”. 5- A Pessoa é excluída do sistema.

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 exclui.

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

[CDU-03]	
Nome:	CRUD Funcionário
Atores:	Administrador.
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-02]
Entradas e pré-condições:	<ol style="list-style-type: none">1- O Administrador deve estar logado no sistema2- Funcionário deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	<ol style="list-style-type: none">1- O Funcionário estará cadastrado no sistema.2- Sistema exibe o funcionário buscado.3- O Funcionário estará alterado.4- O Funcionário estará excluído do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<p>-Cadastrar</p> <ol style="list-style-type: none">1- O Administrador loga no sistema.2- O Administrador seleciona a opção “cadastrar”.3- O sistema exibe um formulário de cadastro.4- O Administrador envia os dados preenchidos.5- O Funcionário é cadastrado no banco de dados do sistema. <p>-Busca</p> <ol style="list-style-type: none">1- O Administrador loga no sistema;2- Administrador seleciona a opção “buscar”.3- O sistema exibe o Formulário de busca.4- O sistema exibe o resultado da busca. <p>-Alterar</p> <ol style="list-style-type: none">1- O Administrador loga no sistema.2- O Administrador pesquisa o funcionário que deseja alterar.3- O Administrador seleciona o funcionário.4- O Administrador seleciona a opção “Alterar”.5- O sistema exibe um formulário do funcionário.6- O Administrador realiza as alterações no funcionário.7- O Funcionário é alterado no banco de dados do sistema. <p>-Excluir</p> <ol style="list-style-type: none">1- O Administrador loga no sistema.2- O Administrador pesquisa o funcionário que deseja excluir.3- O Administrador seleciona o funcionário.

	4- O Administrador seleciona a opção “Excluir”. 5- O Funcionário é excluído do sistema.
--	--

CDU-04: CRUD Dentista.

Descrição: Administrador cadastra, altera ou exclui dentista.

Entrada: Dados do Dentista.

Processo: O Sistema salva o Dentista no BD;

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

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

O Sistema verifica se o Dentista está cadastrado, e o exclui.

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

[CDU-04]	
Nome:	CRUD Dentista
Atores:	Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-03]
Entradas e pré-condições:	1- Administrador deve estar logado no sistema 2- O Dentista deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1- O Dentista estará cadastrado no sistema. 2- O Sistema retorna o resultado da busca. 3- O Dentista está alterado. 4- O Dentista está excluído do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	-Cadastrar 1- Administrador loga no sistema. 2- Administrador seleciona a opção “Cadastrar Dentista”. 3- O Sistema exibe um formulário de cadastro. 4- Administrador envia os dados preenchidos. 5- O Dentista é cadastrado no banco de dados do sistema. -Buscar 1-O Administrador loga no sistema; 2-O Administrador seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca.

	<p>4-O sistema exibe o resultado da busca.</p> <p>-Alterar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- O Administrador loga no sistema. 2- O Administrador pesquisa o dentista que deseja alterar. 3- O Administrador seleciona o dentista. 4- O Administrador seleciona a opção “Alterar Dentista”. 5- O Sistema exibe um formulário do dentista. 6- O Administrador realiza as alterações no dentista. 7- O Dentista é cadastrado no banco de dados do sistema. <p>Excluir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- O Administrador loga no sistema. 2- O Administrador pesquisa o dentista que deseja excluir. 3- O Administrador seleciona o dentista. 4- O Administrador seleciona a opção “Excluir Dentista”. 5- O Sistema exibe um formulário do dentista. 6- O Administrador realiza a exclusão do dentista. 7- O Dentista é excluído no banco de dados do sistema.
--	--

CDU-05: CRUD Secretária.

Descrição: Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem Secretária.

Entrada: Dados da Secretária.

Processo: O Sistema salva a Secretária no BD;

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

O Sistema verifica se a secretária está cadastrada, e a altera.

O Sistema verifica se a secretária está cadastrada, e a exclui.

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

[CDU-05]	
Nome:	CRUD Secretária
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-03]
Entradas e pré-condições:	<p>1-Dentista/Administrador devem estar logados no sistema</p> <p>2- A Secretária deve estar cadastrada no sistema.</p>
Saídas e pós condições:	<p>1-A Secretária estará cadastrada no sistema.</p> <p>2- O Sistema retorna o resultado da busca.</p> <p>3- A Secretária está alterada.</p>

	4-A Secretária está excluída do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<p>-Cadastrar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Secretária”. 3- O Sistema exibe um formulário de cadastro. 4- Dentista/Administrador envia os dados preenchidos. 5- A Secretária é cadastrada no banco de dados do sistema. <p>-Buscar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca. <p>-Alterar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa a secretária que deseja alterar. 3- A Dentista/Administrador seleciona a secretária. 4- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Secretária”. 5- O Sistema exibe um formulário da Secretária. 6- A Dentista/Administrador realiza as alterações na Secretária. 7- A Secretária é cadastrada no banco de dados do sistema. <p>Excluir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1– A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa a secretária que deseja excluir. <ol style="list-style-type: none"> 1-- A Dentista/Administrador seleciona a secretária. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Secretária”. 3- O Sistema exibe um formulário da Secretária. 4- A Dentista/Administrador realiza a exclusão da secretária. 5- A Secretária é excluído no banco de dados do sistema.

CDU-06: 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 exclui.

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

[CDU-06]	
Nome:	CRUD Paciente
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-02]
Entradas e pré-condições:	1-Dentista/Administrador devem estar logados no sistema 2- O Paciente deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1-O Paciente estará cadastrado no sistema. 2- O Sistema retorna o resultado da busca. 3- O Paciente está alterado. 4-O paciente está excluído do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<ul style="list-style-type: none">-Cadastrar<ul style="list-style-type: none">1- Dentista/Administrador loga no sistema.2- Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Paciente”.3- O Sistema exibe um formulário de cadastro.4- Dentista/Administrador envia os dados preenchidos.5- O Paciente é cadastrado no banco de dados do sistema.-Buscar<ul style="list-style-type: none">1-O Administrador/Dentista loga no sistema;2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”.3-O sistema exibe o Formulário de busca.4-O sistema exibe o resultado da busca.-Alterar:<ul style="list-style-type: none">6- O Dentista/Administrador loga no sistema.7- O Dentista/Administrador pesquisa o paciente que deseja alterar.8- O Dentista/Administrador seleciona o paciente.9- O Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Paciente”.10- O Sistema exibe um formulário do paciente.11- O Dentista/Administrador realiza as alterações no paciente.12- O Paciente é cadastrado no banco de dados do sistema.Excluir:<ul style="list-style-type: none">1- A Dentista/Administrador loga no sistema.2- A Dentista/Administrador pesquisa o paciente que deseja

	excluir. 1- A Dentista/Administrador seleciona o paciente. 2-A Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Paciente”. 3-O Sistema exibe um formulário do paciente. 4-A Dentista/Administrador realiza a exclusão do paciente. 5-O Paciente é excluído no banco de dados do sistema.
--	--

CDU-07: 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 exclui.

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

[CDU-07]	
Nome:	CRUD Produto
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01]. [CDU-04]
Entradas e pré-condições:	1 – A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema. 2 – O Produto deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1-O produto estará cadastrado no sistema. 2- O sistema retorna o resultado da busca. 3– O Produto está alterado. 4 – O Produto está excluído do sistema
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	-Cadastrar 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2-A Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Produto”. 3-O sistema exibe um formulário de cadastro. 4-A Dentista/Administrador envia os dados preenchidos. 5-O Produto é cadastrado no banco de dados do sistema.

	<p>-Buscar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca. <p>-Alterar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa o produto que deseja alterar. 3- A Dentista/Administrador seleciona o produto. 4- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Produto”. 5- O Sistema exibe um formulário do produto. 6- A Dentista/Administrador realiza as alterações no produto. 7- O Produto é cadastrado no banco de dados do sistema. <p>-Excluir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa o produto que deseja excluir. 1- A Dentista/Administrador seleciona o produto. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Produto”. 1-O Sistema exibe um formulário do produto. 2- A Dentista/Administrador realiza a exclusão do produto. 3- O Produto é excluído no banco de dados do sistema.
--	---

CDU-08: CRUD Exame.

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

Entrada: Dados do Exame.

Processo: O Sistema salva o Exame no BD;

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

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

O Sistema verifica se o exame está cadastrado, e o exclui.

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

[CDU-08]	
Nome:	CRUD Exame
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.

Requisitos:	[CDU-01], [CDU-11]
Entradas e pré-condições:	1- Dentista/Administrador logado no Sistema. 2-Exame já cadastrado.
Saídas e pós condições:	1-Exame cadastrado. 2-O sistema retorna o resultado da busca. 3-Exame alterado. 4-Exame excluído.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<p>-Cadastrar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Exame”. 3- O sistema exibe um formulário de cadastro. 4- Dentista/Administrador envia os dados preenchidos. 5- O Exame é cadastrado no banco de dados do sistema. <p>-Buscar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca. <p>-Alterar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador pesquisa o exame que deseja alterar. 3- Dentista/Administrador seleciona o exame. 4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar exame”. 5- O sistema exibe um formulário do exame. 6- Dentista/Administrador realiza as alterações no exame. 7- O Exame é alterado no banco de dados do sistema. <p>-Excluir</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador pesquisa o exame que deseja excluir. 3- Dentista/Administrador seleciona o exame. 4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Exame”. 5- O Exame é excluído do sistema.

CDU-09: CRUD Prescrição Médica.

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

Entrada: Dados sobre a Consulta e Paciente e descrição de prescrição médica.

Processo: O Sistema salva a Prescrição Médica no BD;

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

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

O Sistema verifica se a Prescrição Médica está cadastrada, e o exclui.

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

[CDU-09]	
Nome:	CRUD Prescrição Médica
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos:	[CDU-01], [CDU-11]
Entradas e pré-condições:	1- Dentista/Administrador logado no Sistema. 2-Prescrição Médica já cadastrada.
Saídas e pós condições:	1-Prescrição já cadastrada. 2-O sistema retorna o resultado da busca. 3-Prescrição Médica alterada. 4-Prescrição Médica excluída.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<ul style="list-style-type: none">-Cadastrar<ul style="list-style-type: none">1- Dentista/Administrador loga no sistema.2- Dentista/Administrador seleciona a opção “Adicionar Prescrição Médica”.3- O sistema exibe um formulário de cadastro.4- Dentista/Administrador envia os dados preenchidos.5- A prescrição é cadastrada no banco de dados do sistema.-Buscar<ul style="list-style-type: none">1-O Administrador/Dentista loga no sistema;2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”.3-O sistema exibe o Formulário de busca.4-O sistema exibe o resultado da busca.-Alterar<ul style="list-style-type: none">1- Dentista/Administrador loga no sistema.2-Dentista/Administrador pesquisa a prescrição que deseja alterar.3- Dentista/Administrador seleciona a Prescrição Médica.4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Prescrição”.5- O sistema exibe um formulário da Prescrição.6- Dentista/Administrador realiza as alterações na Prescrição.7- A Prescrição Médica é alterada no banco de dados do sistema.-Excluir<ul style="list-style-type: none">1- Dentista/Administrador loga no sistema.2- Dentista/Administrador pesquisa a prescrição que deseja excluir.3- Dentista/Administrador seleciona a prescrição.

	4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Prescrição”. 5- A Prescrição é excluída do sistema.
--	---

CDU-10: CRUD Pagamento Recebido.

Descrição: Administrador/Dentista cadastram, alteram ou excluem os Pagamentos recebidos, ou a receber.

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 exclui.

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

[CDU-10]	
Nome:	CRUD Pagamento Recebido
Atores:	Dentista, Administrador.
Prioridade:	Essencial.
Requisitos:	[CDU-01], [CDU-11]
Entradas e pré-condições:	1-Dentista/Administrador logados no sistema. 2-Pelo menos um Pagamento deve estar cadastrado.
Saídas e pós condições:	1-O Pagamento é cadastrado no sistema. 2-O sistema retorna o resultado da busca. 3-Pagamento alterado. 4-Pagamento excluído.

Fluxo de Eventos

Fluxo Principal:	-Cadastrar 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Pagamento”. 3- O sistema exibe um formulário de cadastro. 4- Dentista/Administrador envia os dados preenchidos. 5- O Pagamento é cadastrado no banco de dados do sistema. -Buscar 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca. -Alterar
------------------	--

	1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador pesquisa o Pagamento de qual consulta que deseja alterar. 3- Dentista/Administrador seleciona o Pagamento. 4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Pagamento”. 5- O sistema exibe um formulário do Pagamento. 6- Dentista/Administrador realiza as alterações no Pagamento. 7- O Pagamento é alterado no banco de dados do sistema. -Excluir 1- Dentista/Administrador loga no sistema. 2- Dentista/Administrador pesquisa o Pagamento que deseja excluir. 3- Dentista/Administrador seleciona o Pagamento. 4- Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Pagamento”. 5- O Pagamento é excluído do sistema
--	---

CDU-11: 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 exclui.

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

[CDU-11]	
Nome:	CRUD Consulta
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-04], [CDU-06], [CDU-07]
Entradas e pré-condições:	1- A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema. É necessário um paciente cadastrado. É necessário um tratamento cadastrado. 2- A Consulta deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1-A Consulta estará cadastrada no sistema.

	2- O sistema retorna o resultado da busca. 3- A Consulta está alterado. 4 – A Consulta está excluído do sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	<p>-Cadastrar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Cadastrar Consulta”. 3- O sistema exibe um formulário da consulta. 4- A Dentista/Administrador envia os dados preenchidos. 5- A Consulta é cadastrada no banco de dados do sistema. <p>-Buscar</p> <ol style="list-style-type: none"> 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca. <p>-Alterar:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa a consulta que deseja alterar. 3- A Dentista/Administrador seleciona a consulta. 4- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Alterar Consulta”. 5- O Sistema exibe um formulário da consulta. 6- A Dentista/Administrador realiza as alterações na consulta. 7- A Consulta é cadastrada no banco de dados do sistema. <p>-Excluir:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador pesquisa a consulta que deseja excluir. <ol style="list-style-type: none"> 1- A Dentista/Administrador seleciona a consulta. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Excluir Consulta”. 3- O Sistema exibe um formulário da consulta. 4- A Dentista/Administrador realiza a exclusão da consulta. 5- A Consulta é excluída no banco de dados do sistema.

CDU-12: Visualizar Histórico da Consulta.

Descrição: Administrador/Dentista buscam o Histórico da Consulta.

Entrada: Dados da Consulta.

Processo:

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

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

[CDU-12]	
Nome:	Visualizar Histórico Consulta
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01], [CDU-11]
Entradas e pré-condições:	1-A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema. 2- A Consulta deve estar cadastrado no sistema.
Saídas e pós condições:	1-A Consulta estará cadastrada no sistema. 2- O sistema retorna o resultado da busca.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	-Buscar 1-O Administrador/Dentista loga no sistema; 2-O Administrador/Dentista seleciona a opção “buscar ”. 3-O sistema exibe o Formulário de busca. 4-O sistema exibe o resultado da busca.

CDU-13: Visualizar Receita.

Descrição: Administrador/Dentista visualizam a receita mensalmente.

Entrada: Dados referentes a receita.

Processo: O Sistema Imprime a Receita.

Saída: Receita impressa na tela, senão, mensagem de erro.

[CDU-13]	
Nome:	Visualizar Receita
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01],[CDU-14], [CDU-10]
Entradas e pré-condições:	1- A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema. 2- Necessário um paciente cadastrado. 3- Necessário um tratamento cadastrado. 4- Necessária uma consulta cadastrada
Saídas e pós condições:	Será permitido a visualização da receita.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	1- A Dentista/Administrador loga no sistema.

	2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Buscar Receita”. 3- O sistema exibe a lista de consulta. 4- A Dentista/Administrador seleciona a consulta. 5- A receita é visualizada.
--	--

CDU-14: Visualizar Despesa.

Descrição: Administrador/Dentista visualizam a despesa geral do Consultório.

Entrada: Imprimir despesa.

Processo: O Sistema Imprime a Despesa.

Saída: Despesa impressa na tela, senão, mensagem de erro.

[CDU-14]	
Nome:	Visualizar Despesa
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01]
Entradas e pré-condições:	1- A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema. 2- Necessário um paciente cadastrado. 3- Necessário um tratamento cadastrado. 4- Necessária uma consulta cadastrada
Saídas e pós condições:	Será permitido a visualização da receita.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Buscar Receita”. 3- O sistema exibe a lista de consulta. 4- A Dentista/Administrador seleciona a consulta. 5- A receita é visualizada.

CDU-15: Acesso.

Descrição: Administrador/Dentista visualizam os últimos logins acessados no sistema.

Entrada: Visualizar Acesso.

Processo: O Sistema Imprime os últimos acessos.

Saída: Últimos acessos impressos na tela, senão, mensagem de erro.

[CDU-15]	
Nome:	Acesso
Atores:	Dentista, Administrador
Prioridade:	Essencial.
Requisitos Associados:	[CDU-01]
Entradas e pré-condições:	1- A Dentista/Administrador deve estar logado no sistema.
Saídas e pós condições:	Será permitido a visualização dos últimos acessos ao sistema.
Fluxo de Eventos	
Fluxo Principal:	1- A Dentista/Administrador loga no sistema. 2- A Dentista/Administrador seleciona a opção “Visualizar Acessos”. 3- Os últimos acessos são visualizados.

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 e SQL.

