

---

**OralTech**

---

**DentiCare**  
**Especificação de Requisitos de Software**

**Versão 1.0**

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

## Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
25/03/2023	1.0	Início da primeira versão do documento	Mateus Pessini Scherer

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

## Índice

1. Introdução	4
1.1 Objetivo	4
1.2 Escopo	4
1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações	4
1.4 Referências	4
1.5 Visão Geral	4
2. Descrição Geral	4
3. Requisitos Específicos	5
3.1 Funcionalidade	5
3.1.1 RQF 001 - Manter cadastro das fotos.	5
3.1.2 RQF 002 - Manter informações dentárias.	5
3.1.3 RQF 003 - Gerar Documentos PDF.	5
3.1.4 RQF 004 - Buscar Dados em um Sistema Externo	5
3.1.5 RQF 005 - Fazer TimeLapse	5
3.2 Utilidade	5
3.2.1 RNF 001 - Fácil Entendimento	5
3.3 Confiabilidade	5
3.3.1 RNF 002 - Proteção dos dados.	6
3.3.2 RNF 003 - Integridade dos dados.	6
3.3.3 RNF 004 - Segurança dos Dados.	6
3.4 Desempenho	6
3.4.1 RNF 005 - Baixo tempo de resposta.	6
3.4.2 RNF 006 - Gerenciamento de armazenamento.	6
3.4.3 RNF 007 - Disponibilidade.	6
3.4.4 RNF 008 - Desempenho de consulta.	6
3.5 Suportabilidade	7
3.5.1 RNF 009 - Portabilidades dos navegadores.	7
3.5.2 RNF 010 - Manutenção.	7
3.6 Restrições de Design	7
3.6.1 RD.001 - Design	7
3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda	7
3.8 Componentes Comprados	7
3.9 Padrões Aplicáveis	7

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

# Especificação de Requisitos de Software

## 1. Introdução

Este documento apresenta a especificação de requisitos para a informatização do website OralTech, onde soluciona o problema de muitos dentistas que possuem problemas na armazenagem das informações dentárias de seus pacientes.

### 1.1 Objetivo

Otimizar e facilitar o controle e visualização de informações dos dentes dos pacientes, assim facilitando o controle das informações sem ser necessário possuir todos esses dados em papel que pode ser prejudicado por vários motivos.

### 1.2 Escopo

Através do website o dentista conseguirá colocar fotos dos dentes do paciente para fazer um "timelapse" mostrando a evolução da arcada do paciente, retirar os dados informados em formato PDF para caso seja necessário uma exportação das informações e também colocar as informações em cada dente individualmente ou colocar na arcada inteira.

### 1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações

Website: Página ou conjunto de páginas da Internet com informação diversa, acessível através de computador ou de outro meio eletrônico.

Timelapse: Significa lapso de tempo, ou um intervalo de tempo.

### 1.4 Referências

Nenhuma.

### 1.5 Visão Geral

Este documento a partir de agora contém todos os requisitos funcionais e não funcionais criados pelos analistas Felipe José Leite e Mateus Pessini Scherer, começando pelos funcionais e finalizando nos não funcionais.

## 2. Descrição Geral

O website DentiCare vai ser desenvolvido com o intuito de facilitar a vida do dentista, que possui dificuldades na armazenagem de dados da arcada do paciente, normalmente sendo feita em papel que é fácil de extraviar. Como exemplo, o dentista poderá colocar informações únicas em cada dente do paciente, colocando por exemplo que no canino superior direito foi feito canal. Também será possível o dentista colocar as fotos retiradas pelo mesmo no site para facilitar a visualização da evolução do paciente, será possível também retirar os dados em PDF para caso seja necessário uma exportação das informações.

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

### 3. Requisitos Específicos

#### 3.1 Funcionalidade

##### 3.1.1 RQF 001 - Manter cadastro das fotos.

Através deste requisito, será possível adicionar ou excluir as fotos do sistema.

##### 3.1.2 RQF 002 - Manter informações dentárias.

Através deste requisito, será possível adicionar/excluir/alterar as informações sobre cada dente individualmente ou na arcada inteira, as restaurações anteriores, o estado de saúde, tratamentos ocorridos, exames feitos, entre outros detalhes relevantes.

##### 3.1.3 RQF 003 - Gerar Documentos PDF.

O sistema deve ter a capacidade de compilar todas as informações registradas em um documento PDF facilmente acessível e compartilhável. Isso pode incluir uma descrição detalhada do histórico dental do paciente, bem como fotos e outras informações relevantes.

##### 3.1.4 RQF 004 - Buscar Dados em um Sistema Externo

O sistema irá buscar informações cadastrais no banco de dados do sistema na qual ela será integrado.

##### 3.1.5 RQF 005 - Fazer TimeLapse

Quando o sistema mostra as fotos dos dentes do cliente, ao clicar no botão TimeLapse, o sistema apresentará as fotos passando devagar uma para a outra para demonstrar a evolução dos dentes.

#### 3.2 Utilidade

##### 3.2.1 RNF 001 - Fácil Entendimento

O sistema será de fácil entendimento do dentista.

#### 3.3 Confiabilidade

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

### 3.3.1 RNF 002 - Proteção dos dados.

O sistema deve garantir que todas as informações do paciente sejam mantidas seguras e confidenciais. Isso pode incluir recursos como criptografia de dados, backups regulares e políticas de privacidade claras e transparentes.

### 3.3.2 RNF 003 - Integridade dos dados.

O sistema deve garantir a integridade dos dados do paciente, protegendo as informações contra modificações não autorizadas.

### 3.3.3 RNF 004 - Segurança dos Dados.

O sistema deve garantir a disponibilidade, a continuidade e a capacidade de recuperação dos dados em caso de falhas, ataques ou desastres.

## 3.4 Desempenho

### 3.4.1 RNF 005 - Baixo tempo de resposta.

O sistema deve ser responsivo e fornecer resultados em tempo hábil de no máximo 5 segundos.

### 3.4.2 RNF 006 - Gerenciamento de armazenamento.

O sistema deve ser escalável para acomodar um grande número de pacientes, informações e imagens.

### 3.4.3 RNF 007 - Disponibilidade.

O sistema deve estar disponível a todo momento, a fim de garantir que o dentista tenha acesso às informações do paciente quando necessário. Isso pode ser alcançado através da implementação de medidas de redundância e monitoramento constante.

### 3.4.4 RNF 008 - Desempenho de consulta.

O sistema deve ser capaz de recuperar informações rapidamente e sem atrasos, especialmente quando o dentista está navegando por informações de pacientes.

DentiCare	Versão: 1.0
Especificação de Requisitos de Software	Data: 25/03/2023
SRS.001	

### **3.5 Suportabilidade**

#### **3.5.1 RNF 009 - Portabilidades dos navegadores.**

Portabilidades dos navegadores: O website deve ser possível acessar de qualquer navegador de internet como: Firefox, Google Chrome e Opera.

#### **3.5.2 RNF 010 - Manutenção.**

O sistema deve ser facilmente mantido e atualizado, com código padronizado e bem organizado, garantindo que problemas possam ser resolvidos rapidamente e que atualizações possam ser implementadas de forma eficiente.

### **3.6 Restrições de Design**

#### **3.6.1 RD.001 - Design**

As interfaces do sistema devem ser de fácil entendimento do usuário.

### **3.7 Documentação do Usuário On-line e Requisitos do Sistema de Ajuda**

No sistema terá um botão contendo o E-mail e Telefone para caso o usuário precise de suporte.

### **3.8 Componentes Comprados**

Não se Aplica.

### **3.9 Padrões Aplicáveis**

Não se Aplica.