**CENTRO UNIVERSITÁRIO AUTÔNOMO DO BRASIL – UNIBRASIL**

**CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**ODONTO SYSTEM MANAGER**

**CURITIBA**

**2/2017**

**RENAHN SCHULTZ**

**LUCAS CAMARGO SOARES**

**ODONTO SYSTEM MANAGER**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Bacharelado de Sistemas de Informação, Centro Universitário Autônomo do Brasil.

Orientador: Prof. Fabio Roberto Bonilha Sylvio

**CURITIBA**

**2/2017**

SUMÁRIO

[INTRODUÇÃO 4](#_Toc497249883)

[IDENTIFICAÇÃO 4](#_Toc497249884)

[OBJETIVO 4](#_Toc497249885)

[PÚBLICO ALVO 4](#_Toc497249886)

[CLIENTE EM PERSPECTIVA OU TÉCNICO DA ÁREA 4](#_Toc497249887)

[SITUAÇÃO ATUAL 4](#_Toc497249888)

[DESCRIÇÃO DO SISTEMA 5](#_Toc497249889)

[REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS 5](#_Toc497249890)

[PREMISSAS 7](#_Toc497249891)

[PRODUTOS FINAIS 7](#_Toc497249892)

[RESPONSABILIDADES 7](#_Toc497249893)

[METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO 7](#_Toc497249894)

[ORIENTADOR 7](#_Toc497249895)

[CONCLUSÃO 7](#_Toc497249896)

[GLOSSÁRIO 8](#_Toc497249897)

[REFERÊNCIAS E/OU DOCUMENTOS CONSULTADOS 8](#_Toc497249898)

[APÊNDICES 8](#_Toc497249899)

[ANEXOS 8](#_Toc497249900)

# INTRODUÇÃO

Esta proposta tem como objetivo apresentar um projeto de desenvolvimento de software que visa facilitar o gerenciamento de clínicas e consultórios, melhorar a interação destes com seus pacientes e tornar efetivo e simplificativo o processo de trabalho de profissionais da área.

# IDENTIFICAÇÃO

NOME: Odonto System Manager

SIGLA: OSM

# OBJETIVO

O Sistema tem como objetivo auxiliar os profissionais da área odontológica a realizar com maior facilidade e rapidez suas tarefas habituais, disponibilizando ferramentas para o auxílio do odontólogo e das clínicas em suas funções, e ainda, no contato com seus pacientes.

# PÚBLICO ALVO

Clínicas, odontólogos e pacientes.

# CLIENTE EM PERSPECTIVA OU TÉCNICO DA ÁREA

Clinicare - Centro de Atendimento à Saúde

CNPJ: 059744780001-36

Endereço: R. General Carneiro 990

Fone: (41) 3023-9800

# SITUAÇÃO ATUAL

Atualmente já existe uma grande variedade de sistemas de gestão de clínicas e consultórios, contudo também há dificuldade em encontrar um sistema que disponibilize as ferramentas específicas da área, dentre eles o odontograma, de forma a garantir uma boa ergonomia e usabilidade.

# DESCRIÇÃO DO SISTEMA

O sistema auxiliará as clinicas e odontólogos a se relacionarem com seus pacientes, possibilitando estes se cadastrarem no sistema e solicitar agendamentos de consultas nos horários disponíveis com o profissional desejado.

Os agendamentos deverão ser aprovados por um usuário autorizado e assim que aprovados os pacientes receberão sua confirmação. Para as clínicas e odontólogos, o sistema contará com um módulo financeiro, onde será possível a gestão de pacientes em débitos com a clínica, serviços realizados em atendimentos e valores recebidos dos mesmos.

A aplicação proverá um odontograma virtual para auxiliar de forma rápida e eficiente o profissional a demarcar serviços e procedimentos que serão ou foram realizados nos pacientes, em pontos específicos de cada dente, através de uma interface gráfica.

# REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS

**Requisitos Funcionais**

1 – Odontograma

* Manter informações sobre a arcada dentária do paciente.
* Manter informações sobre cada elemento da arcada dentária do paciente.
* Manter marcações gráficas em pontos específicos da arcada dentária.
* Visualizar faces de elementos da arcada dentária do paciente.
* Demarcar elementos como ausentes.
* Assinalar locais de implantes, próteses, órteses e demais elementos pertinentes

2 – Agenda

* Deverá manter as consultas agendadas para cada profissional

3 – Cadastro de colaboradores

* Manter colaboradores.
* Os tipos de colaboradores serão: Odontólogo e Assistente

4 – Cadastro de pacientes

* Os pacientes poderão manter seus próprios cadastros.
* Os cadastros deverão ser validados pela clínica ou consultório.
* Os profissionais da clínica ou consultório também poderão manter pacientes.

5 – Agendamento de consultas

* Os clientes da clínica ou consultório poderão solicitar um agendamento de consulta.
* O agendamento deve ser confirmado por um profissional da clínica ou consultório.

6 – Cadastro de serviços

* Cada odontólogo possuirá e poderá manter suas competências.

7 – Prontuário

8 – Atendimento (outro nome)

* Atendimento poderá ser composto por um ou mais Odontólogos, serviços e um paciente.
* Possuirá um valor total, com base nos serviços e procedimentos já realizados pelos odontólogos.

9 – Controle Financeiro

* Identificar quais pacientes estão em débito com a clínica ou consultório.
* Informar pagamento referente algum atendimento.
* Relatórios financeiros.

10 – Controle de estoque (Rever com o orientador)

**Requisitos Não Funcionais.**

1. O sistema não apresentará a usuários sem permissão quaisquer dados privados.

# PREMISSAS

Acompanhamento do desenvolvimento por um Odontólogo.

# PRODUTOS FINAIS

Será entregue ao usuário uma aplicação web.

# RESPONSABILIDADES

Renahn Schultz - Participará de todas as etapas do desenvolvimento do projeto ativamente.

Lucas Camargo Soares -Participará de todas as etapas do desenvolvimento do projeto ativamente.

# METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO

Orientada à Objetos.

# ORIENTADOR

Prof. Fabio Roberto Bonilha Sylvio.

# CONCLUSÃO

A proposta de desenvolvimento do sistema OSM visa facilitar para o Odontólogo e clínicas, de maneira funcional e eficiente, a utilização de um Odontograma, a gestão financeira e gestão de seus pacientes.

# GLOSSÁRIO

**Odontograma:**

“O odontograma, um documento de trabalho legal incluído na história clínica dentária, visa, por definição, registrar através de um sistema gráfico simbólico e esquemático os tratamentos e condições presentes na dentição do paciente.“ (FONSECA, 2010, p. 211, tradução nossa).[[1]](#footnote-1)

# REFERÊNCIAS E/OU DOCUMENTOS CONSULTADOS

FONSECA, G.M.; VIGANO, P.; OLMOS, A.. Odontoidentificación, "Falsas apariencias" y "Los Cazadores de Mitos".**Cuad. med. forense**,  Málaga ,  v. 16, n. 4, p. 205-215,  dez.  2010 .   Disponível em <http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci\_arttext&pid=S1135-76062010000300004&lng=pt&nrm=iso>. acessos em  03  nov.  2017.

# APÊNDICES

# ANEXOS

1. “El odontograma, documento legal de trabajo incluido en la historia clínica dental, pretende, por definición, registrar mediante un sistema gráfico simbólico y esquemático los tratamientos y afecciones presentes en la dentición del paciente.” [↑](#footnote-ref-1)