**Centro Universitário Estácio de Brasília**

**Taguatinga-Sul**

**Construindo um periograma para auxiliar alunos nas práticas clínicas do curso de odontologia da Estácio Brasília**

Davi Marçal Silva Araújo

Gustavo Êrades Vilarinho Silva

Coordenadora Josyane Lannes

Professor Paulo Peres

**2024**

**Brasília - Taguatinga/DF**

Sumário

[**1. DIAGNÓSTICO E TEORIZAÇÃO 3**](#_heading=h.gjdgxs)

[1.1. Identificação das partes interessadas e parceiros 3](#_heading=h.30j0zll)

[1.2. Problemática e/ou problemas identificados 3](#_heading=h.1fob9te)

[1.3. Justificativa 4](#_heading=h.3znysh7)

[1.4. Objetivos/resultados/efeitos a serem alcançados (em relação ao problema identificado e sob a perspectiva dos públicos envolvidos) 5](#_heading=h.2et92p0)

[1.5. Referencial teórico (subsídio teórico para propositura de ações da extensão) 6](#_heading=h.tyjcwt)

[**2. PLANEJAMENTO E DESENVOLVIMENTO DO PROJETO 6**](#_heading=h.3dy6vkm)

[2.1. Plano de trabalho (usando ferramenta acordada com o docente) 6](#_heading=h.1t3h5sf)

[2.2. Descrição da forma de envolvimento do público participante na formulação do projeto, seu desenvolvimento e avaliação, bem como as estratégias utilizadas pelo grupo para mobilizá-los. 7](#_heading=h.4d34og8)

[2.3. Grupo de trabalho (descrição da responsabilidade de cada membro) 7](#_heading=h.2s8eyo1)

[2.4. Metas, critérios ou indicadores de avaliação do projeto 8](#_heading=h.17dp8vu)

[2.5. Recursos previstos 8](#_heading=h.3rdcrjn)

[2.6. Detalhamento técnico do projeto 9](#_heading=h.26in1rg)

[**3. ENCERRAMENTO DO PROJETO 17**](#_heading=h.lnxbz9)

[3.1. Relato Coletivo: 17](#_heading=h.35nkun2)

[3.1.2. Avaliação de reação da parte interessada 18](#_heading=h.oxsagntdozov)

[3.2. Relato de Experiência Individual 18](#_heading=h.44sinio)

[3.2.1. Gustavo Êrades 18](#_heading=h.wr8v184s9ey4)

[21](#_heading=h.qkdd9g8w15up)

[4. ANEXOS DO PROJETO 21](#_heading=h.szzrpx9zkdup)

# **Diagnóstico e Teorização**

## **Introdução**

O periograma é um aplicativo desenvolvido em parceria com o curso de odontologia do Centro Universitário Estácio de Brasília, consiste em uma aplicação web que visa facilitar a elaboração de periogramas pelos alunos da referida instituição, fornecendo uma maneira mais simples, rápida e dinâmica de efetuar o processo, assim agilizando as consultas odontológicas.

## **Tema**

## construindo um periograma para auxiliar alunos de odonto no curso de odontologia da Estácio Brasília

# **Metodologia**

Para a elaboração do trabalho se usará a metodologia de desenvolvimento de aplicações rápidas RAD em colaboração com a metodologia teórica científica.

1. **Partes interessadas**

* Davi Marçal Silva Araújo 202343303726
* Gustavo Êrades Vilarinho Silva 2022034404032

1. **problemática**

Constantemente, durante consultas odontológicas o(a) dentista necessita elaborar um periograma, documento que especifique os problemas específicos para cada dente a ser tratado. Tal procedimento exige certo trabalho e despende tempo e atenção do dentista para que se evite erros.

1. **Hipótese**

Acredita-se que usando linguagens de programação seja possível reduzir a problemática referente à elaboração de períogramas, reduzindo o despendio de tempo e recursos para tal processo e tornando as consultas odontológicas mais rápidas, dinâmicas e práticas.

1. **Resultados**

* Melhoria no aprendizado dos alunos de Odontologia no quesito periodontia utilizando ferramentas intuitivas, de fácil utilização com acesso facilitado.
* Melhor proteção de dados ao torná-los digitais ao invés de utilizar em papeis.
* Facilitação para cálculos e diagnósticos precisos.
* Maior facilidade em coletar dados utilizando ferramentas de pesquisa.

1. **Referências Bibliográficas**

* Engenharia de Software de Roger Pressman

# Introdução à Programação com Python – 4ª Edição: Algoritmos e lógica de programação para iniciantes de Nilo Ney Coutinho Menezes

# Curso Intensivo de Python: uma Introdução Prática e Baseada em Projetos à Programação de Eric Matthes

# Começando a Programar em Python Para Leigos: Jhon Paul Mueller

* Livro Tratado de Periodontia Clínica e Implantologia Oral de Guanabara Koogan
* Documentação do HTML5: <https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp>
* Documentação do SQL: <https://learn.microsoft.com/pt-br/sql/?view=sql-server-ver16>
* Documentação do PHP: <https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp>
* Documentação do Python: <https://docs.python.org/pt-br/3/>
* Site do FIGMA: <https://www.figma.com/pt-br/>