**ESTÁCIO FORTALEZA**

**PARANGABA**

Ibgeando: Estatísticas populacionais do brasil

**Anderson Soares Gomes**

**Victor Aurélio Camelo Martins**

**Rafael Teixeira de Araújo - Orientador**

**2023**

**Fortaleza - Ceará**

Sumário

[1. Diagnóstico e teorização 3](#_Toc135725320)

[1.1. Identificação das partes interessadas e parceiros 3](#_Toc135725321)

[1.2. Problemática e/ou problemas identificados 3](#_Toc135725322)

[1.3. Justificativa 3](#_Toc135725323)

[1.4. Objetivos/resultados/efeitos a serem alcançados 3](#_Toc135725324)

[1.5. Referencial teórico 3](#_Toc135725325)

[2. Planejamento e desenvolvimento do projeto 3](#_Toc135725326)

[2.1. Plano de trabalho 4](#_Toc135725327)

[2.2. Descrição da forma de envolvimento do público 4](#_Toc135725328)

[2.3. Grupo de trabalho 4](#_Toc135725329)

[2.4. Metas, critérios ou indicadores de avaliação do projeto 4](#_Toc135725330)

[2.5. Recursos previstos 4](#_Toc135725331)

[2.6. Detalhamento técnico do projeto 5](#_Toc135725332)

[3. Encerramento do projeto 5](#_Toc135725333)

[3.1. Relato Coletivo 6](#_Toc135725334)

[3.2. Avaliação de reação da parte interessada 6](#_Toc135725335)

[3.3. Relato de Experiência Individual 6](#_Toc135725336)

# Diagnóstico e teorização

## Identificação das partes interessadas e parceiros

Instituições Acadêmicas e de Pesquisa que utilizam dados para produzir pesquisas e análises em diversas áreas. Agências Governamentais que coletam, organizam e divulgam dados para planejamento de políticas sociais.

## Problemática e/ou problemas identificados

A falta de um sistema explicativo que apresente de maneira clara e direta informações sobre regiões, estados e cidades para o público em geral.

## Justificativa

Para uma melhor compreensão sobre os dados, detalhando suas informações populacionais, demográficas e sociais.

## Objetivos/resultados/efeitos a serem alcançados

Compreender a composição demográfica da população, analisar a distribuição geográfica da população para expor para o público e gerar um melhor entendimento das informações propostas.

## Referencial teórico (subsídio teórico para propositura de ações da extensão)

Com base nos princípios estatísticos para coleta de informações por meio de censos demográficos, pesquisas de campo, e diversos registros, obtém-se uma grande quantidade de informações que caso não haja uma análise e organização detalhada se torna confusa e de difícil compreensão.

Assim, a forma como os dados são tratados, organizados e divulgados para gerar uma melhor compreensão das partes interessadas e outros setores torna o projeto uma fonte de conhecimento.

# Planejamento e desenvolvimento do projeto

## Plano de trabalho (usando ferramenta acordada com o docente)

O primeiro passo: selecionar os objetivos específicos para o projeto, determinando quais dados serão coletados, como serão analisados e como serão utilizados.

Em seguida, realizar um levantamento detalhado dos requisitos do sistema, identificando fontes de dados, indicadores a serem coletados e definindo padrões de qualidade e confiabilidade dos dados.

Após isso, desenvolver a infraestrutura tecnológica adequada e forma de implementar mecanismos de coleta de dados. Para assim, os resultados serem compartilhados com as partes interessada.

## 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.

Por se tratar de um projeto de extensão e pela coleta de dados ter sido através da API do IBGE não houve necessidade de envolvimento de terceiros para desenvolvimento do projeto.

## Grupo de trabalho (descrição da responsabilidade de cada membro)

Ambos os integrantes foram responsáveis pelas etapas de construção e desenvolvimento do projeto.

## Metas, critérios ou indicadores de avaliação do projeto

Estabelecemos três metas principais: Qualidade dos dados, Acesso e Usabilidade e Impacto na formulação de políticas e programas.

A qualidade dos dados é essencial para garantir sua utilidade e confiabilidade a taxa de preenchimento dos campos obrigatórios, a consistência e a taxa de erro identificada durante as verificações de qualidade.

A avaliação da facilidade de acesso aos dados e da usabilidade da interface do sistema é importante para avaliar o tempo de resposta do sistema, a facilidade de navegação e pesquisa, a disponibilidade de documentação e orientações de uso e o feedback dos usuários sobre a experiência de utilização.

Por último, o impacto na formulação de políticas e programas é o objetivo final e pode ser avaliado pelo número de políticas ou programas que incorporam os dados populacionais, pelas mudanças efetivas resultantes dessas políticas e programas e pelo feedback dos tomadores de decisão sobre a utilidade das informações.

## Recursos previstos

Não foram utilizados recursos financeiros, e físicos, apenas de caráter computacional.

## Detalhamento técnico do projeto

Sistema feito utilizando ferramentas como Python, Django, API IBGE, HTML, CSS.

# Encerramento do projeto

## Relato Coletivo

Não se aplica

## Avaliação de reação da parte interessada

Não se aplica

## Relato de Experiência Individual (Pontuação específica para o relato individual)

Anderson: Com o desenvolvimento do projeto obtive uma nova experiência com Python focando em APIs para coleta de dados, identificando os impactos e necessidades em relação a estatísticas populacionais, adquirindo conhecimento nas tecnologias para o desenvolvimento do projeto.

Victor: Durante o processo de desenvolvimento do projeto obtive experiência com a coleta e organização dos dados, análise e identificação dos objetivos, metas, assim como a documentação dos processos e tecnologias necessários, como Python; Django e APIs, para criação do sistema.

### Contextualização

### Metodologia

### Resultados e discussão:

### Reflexão aprofundada

### Considerações finais