

## **ATIVIDADES EXTENSIONISTAS**

### **Proposta de Tema / Trabalho Final**

#### **Curso**

- ☐ Bacharelado em Engenharia da Computação
- ☒ Bacharelado em Engenharia de Software
- ☐ CST em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- ☐ CST em Banco de Dados
- ☐ CST em Ciência de Dados
- ☐ CST em Desenvolvimento Mobile
- ☐ CST em Gestão da Tecnologia da Informação
- ☐ CST em Jogos Digitais
- ☐ CST em Redes de Computadores

#### **Disciplina**

- ☐ Atividade Extensionista I: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Levantamento
- ☒ Atividade Extensionista II: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Projeto
- ☐ Atividade Extensionista III: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Análise
- ☐ Atividade Extensionista IV: Tecnologia Aplicada à Inclusão Digital – Implementação

#### **Etapa**

- ☒ Validação da proposta
- ☐ Trabalho final

## **Aluno(s) e RU(s)**

<b>Aluno</b>	<b>RU</b>
Davi Carlos Machado Carboni	4112256

## **Título**

Página Web para conscientização da sociedade sobre ações factíveis contra as mudanças climáticas.

## **Setor de Aplicação**

O presente projeto tem o objetivo primário de atender principalmente a região de Campinas, cidade localizada em São Paulo, tendo como objetivo secundário, atingir todos os setores/localidades/comunidades nos quais há o uso do idioma aplicado no projeto (Português-Brasil).

## **Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)**

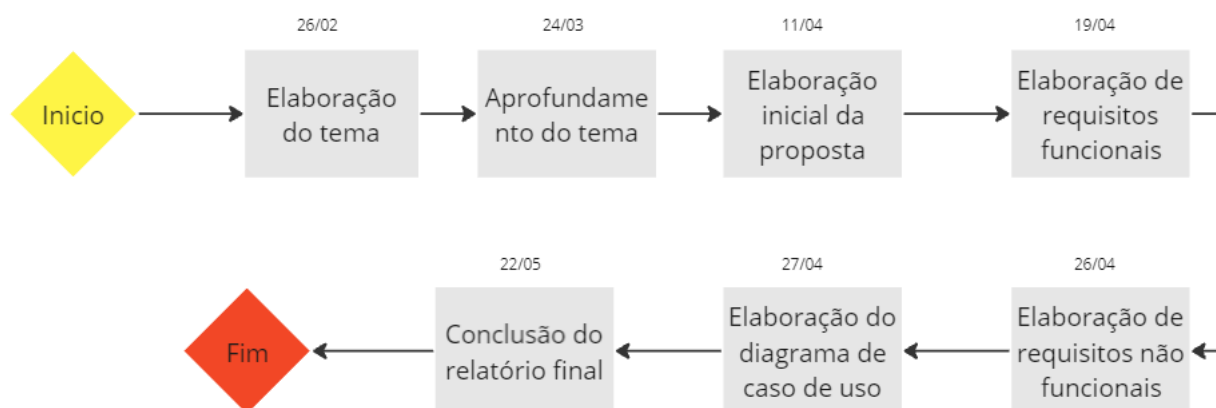
- ( ) 01. Erradicação da pobreza
- ( ) 02. Fome zero e agricultura sustentável
- ( ) 03. Saúde e bem-estar
- ( ) 04. Educação de qualidade
- ( ) 05. Igualdade de gênero
- ( ) 06. Água potável e saneamento
- ( ) 07. Energia limpa e acessível
- ( ) 08. Trabalho decente e crescimento econômico
- ( ) 09. Indústria, inovação e infraestrutura
- ( ) 10. Redução das desigualdades
- ( ) 11. Cidades e comunidades sustentáveis
- ( ) 12. Consumo e produção responsáveis
- (X) 13. Ação contra a mudança global do clima
- ( ) 14. Vida na água
- ( ) 15. Vida terrestre

- ( ) 16. Paz, justiça e instituições eficazes  
( ) 17. Parcerias e meios de implementação

## Objetivos

1. Alavancar os requisitos não funcionais necessários para o futuro desenvolvimento de uma página Web a ser implementada utilizando a linguagem de programação Java e framework Angular, com foco na conscientização da sociedade sobre ações contra a mudança climática;
2. Alavancar os requisitos funcionais necessários para o futuro desenvolvimento de uma página Web a ser implementada utilizando a linguagem de programação Java e framework Angular com foco na conscientização da sociedade sobre ações contra a mudança climática;
3. Analisar e alavancar caso de uso de acordo com as funcionalidades para uma página Web a ser implementada utilizando a linguagem de programação Java e framework Angular, com foco na conscientização da sociedade sobre ações contra a mudança climática;

## Metodologia



## Resultados Esperados/Obtidos

### Requisitos funcionais

RF01
Página Inicial

Deve exibir um resumo do propósito do site e um menu de navegação para as seções principais.

#### **RF02**

##### **Seção de FAQs**

Uma seção dedicada a perguntas frequentes, onde os usuários podem clicar em perguntas para ver as respostas.

#### **RF03**

##### **Seção sobre Reciclagem**

Uma sessão com textos informativos sobre práticas de reciclagem, incluindo como separar resíduos, o que pode ser reciclado e dicas para reduzir o lixo.

#### **RF04**

##### **Seção sobre Substituição de Veículos por Bicicletas**

Uma página com textos sobre os benefícios do uso de bicicletas em vez de carros, incluindo impacto ambiental, saúde e economia.

#### **RF05**

##### **Seção sobre tipos de energia**

Uma página com textos sobre os diversos tipos de energia, seus benefícios, exemplos de utilização e etc.

#### **RF06**

##### **Seção sobre Redução de Plástico**

Uma sessão de dicas para reduzir o uso de plásticos descartáveis e alternativas sustentáveis.

#### **RF06**

##### **Seção sobre Economia de água**

Dicas práticas para reduzir o consumo de água no dia-a-dia.

### **Requisitos não funcionais**

<b>RNF01</b>
<b>Tempo de Resposta</b>
A página deve carregar rapidamente e fornecer feedback satisfatório aos usuários.

<b>RNF02</b>
<b>Interface Intuitiva</b>
A interface deve ser amigável e fácil de usar, com navegação clara e lógica.

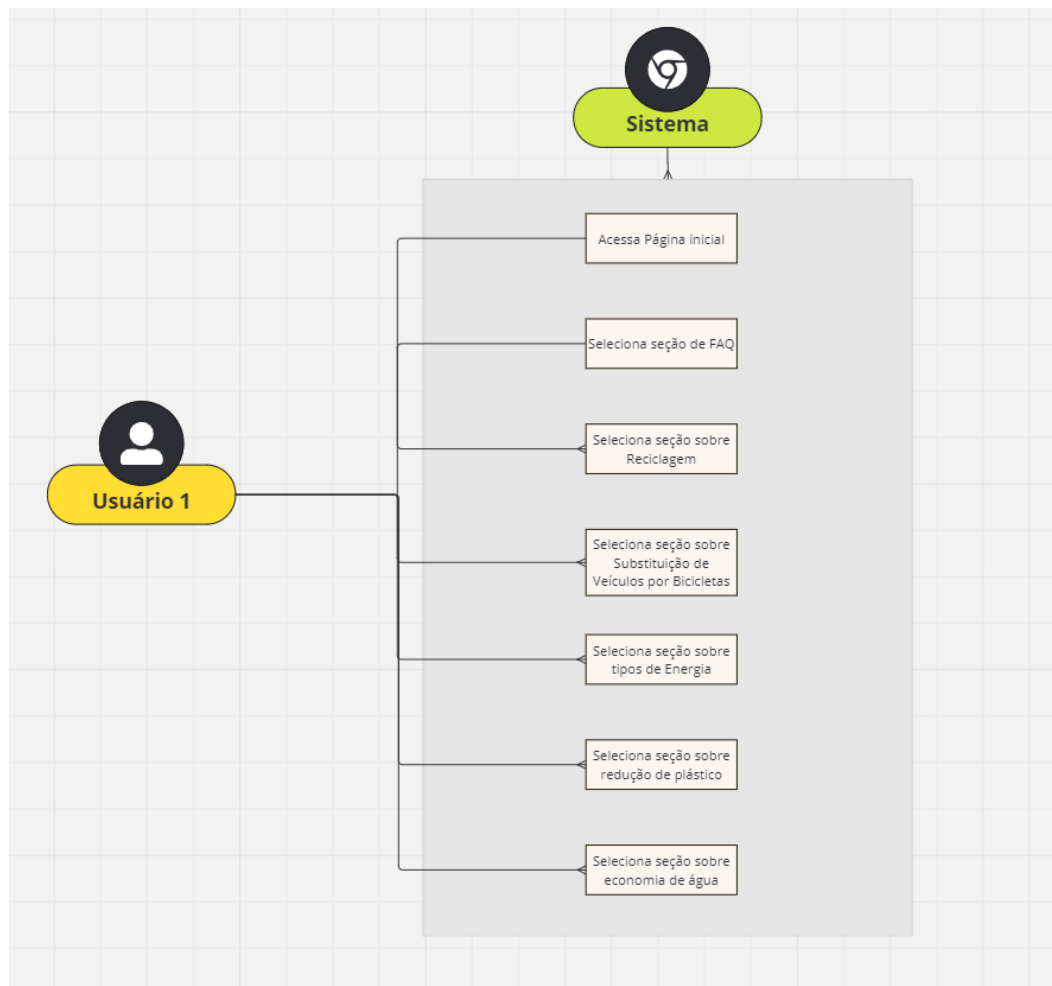
<b>RNF03</b>
<b>Modularidade</b>
O código deve ser modular e bem-organizado, facilitando a manutenção e evolução futura.

<b>RNF04</b>
<b>Documentação</b>
Fornecer documentação clara e abrangente para desenvolvedores futuros.

<b>RNF05</b>
<b>Navegador</b>
Garantir que a página funcione corretamente principalmente no navegador Google Chrome.

<b>RNF06</b>
<b>Idioma</b>
A aplicação deve suportar, como idioma principal, o idioma Português do Brasil.

## Diagrama UML de Caso de Uso



## Considerações Finais

1. Aprendizado a partir do aprofundamento sobre a ODS 13, suas causas, necessidades e aplicabilidades.
2. Aprendizado sobre a necessidade de conscientização sobre ações contra a mudança climática.
3. Aprendizado sobre os benefícios de utilizar de meios tecnológicos (internet) para impulsionar mensagens de conscientização a sociedade.