

## **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

#### **Etapas**

- ☐ Validação da proposta
- ☒ Trabalho final

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

<b>Aluno</b>	<b>RU</b>
Ruben Candido Gonçalves Neto	4298040

## **Título**

**Criação e Implementação futura de um Web site para Campanhas de Coleta de Roupas e Agasalhos em Sete Lagoas - MG**

## **Setor de Aplicação**

O projeto foi desenvolvido utilizando Visual Studio, com HTML, CSS e JavaScript para o front-end. Inicialmente, está disponível no meu repositório GitHub, e uma versão funcional pode ser acessada no GitHub Pages. A plataforma tem como objetivo fortalecer campanhas de doação já existentes e, futuramente, será aplicada na cidade de Sete Lagoas - MG. O alcance incluirá bairros e comunidades carentes, casas de apoio a crianças e idosos, além de grupos religiosos locais. A expectativa é que o projeto contribua significativamente para unir esforços em prol daqueles que mais precisam.

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

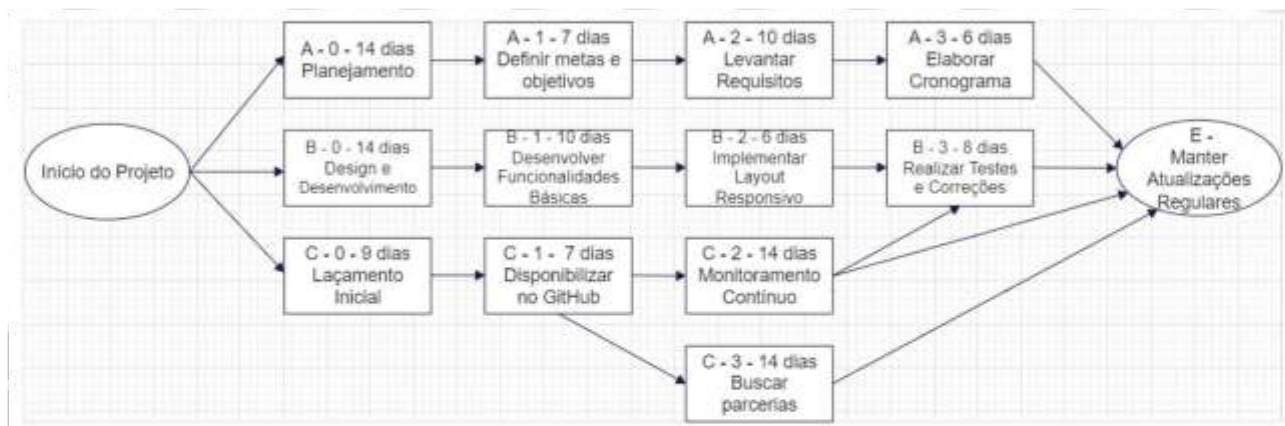
- ( ) 01. Erradicação da pobreza
- ( ) 02. Fome zero e agricultura sustentável
- (X) 03. Saúde e bem-estar
- ( ) 04. Educação de qualidade
- ( ) 05. Igualdade de gênero
- ( ) 06. Água potável e saneamento
- ( ) 07. Energia limpa e acessível
- ( ) 08. Trabalho decente e crescimento econômico
- ( ) 09. 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
- (X) 17. Parcerias e meios de implementação

## Objetivos

1. **Facilitar a Doação:** Desenvolver uma plataforma digital intuitiva, de forma apresentável com HTML, CSS e JavaScript para facilitar a doação de roupas e agasalhos pelos cidadãos de Sete Lagoas, com o objetivo de implementá-la futuramente na região.
2. **Ampliar a Conscientização:** Promover a conscientização sobre a importância da doação de roupas e agasalhos, destacando a necessidade de ajudar a população em situação de vulnerabilidade.
3. **Apolar Instituições Locais:** Estabelecer possíveis parcerias com instituições locais, tanto antes quanto após a futura implementação da plataforma, para garantir a correta distribuição das doações e ajudar efetivamente aqueles que mais precisam.
4. **Fortalecer Campanhas Existentes:** Colaborar com campanhas de doação já em andamento na cidade, contribuindo para sua divulgação e promovendo a disseminação de seus materiais através do site.
5. **Promover Sustentabilidade e Ação Climática:** Incentivar a reutilização e a reciclagem de roupas e agasalhos, reduzindo o desperdício e o impacto ambiental. Além disso, promover práticas sustentáveis e conscientizar a população sobre a importância de ações individuais no combate às mudanças climáticas.

## Metodologia

A metodologia para o desenvolvimento do projeto “7Lagoas Doação Solidária” segue uma abordagem estruturada em quatro fases principais: Planejamento, Design e Desenvolvimento, Lançamento Inicial, Manter Atualizações Regulares.



Abaixo, descrevo cada uma dessas etapas:

#### A) Planejamento:

- ❖ Definição das metas e objetivos do projeto, com foco em criar um Website para facilitar a doação de roupas e agasalhos em Sete Lagoas - MG.
- ❖ Levantamento de requisitos para identificar as funcionalidades necessárias, como cadastro de usuários, criação de campanhas e integração com pontos de coleta.
- ❖ Elaboração de um cronograma inicial para guiar as atividades de desenvolvimento e as possíveis ferramentas que poderão ser utilizadas.

#### B) Design e Desenvolvimento:

- ❖ Criação do design do site com ênfase em uma interface intuitiva e atraente, utilizando HTML, CSS e JavaScript.
- ❖ Desenvolvimento das funcionalidades básicas, como a navegação entre as páginas principais, formas de exibição de informações sobre as campanhas, cadastro, login e formulários de contato.
- ❖ Implementação de um layout responsivo para garantir acessibilidade em diferentes dispositivos.

Testes iniciais de usabilidade para identificar e corrigir bugs na interface e na navegação.

#### C) Lançamento Inicial:

- ❖ Disponibilização do projeto no GitHub e GitHub Pages para acesso público, com a intenção de chamar à atenção de colaboradores e parcerias para melhorias, futuras implementações e assim colocar em funcionamento na cidade.
- ❖ Monitorar e coletar feedbacks através de terceiros.





## **Considerações Finais**

Durante o desenvolvimento do projeto 7Lagoas Doação Solidária, utilizei ferramentas como Visual Studio Code, HTML, CSS, um pouco de JavaScript, fontes do Google Fonts, além de Git, GitHub e GitHub Pages. A seguir, compartilho meus aprendizados, dificuldades encontradas e o apoio necessário para a continuidade e sucesso do projeto:

### **Aprendizados:**

1. **Complexidade da Aplicação:** Desenvolver uma aplicação grande e robusta exige um conhecimento profundo ou uma equipe qualificada para garantir manutenção e melhorias contínuas.
2. **Importância da Tecnologia:** A utilização de plataformas digitais é crucial para facilitar o processo de doação e ampliar o alcance das campanhas.
3. **Engajamento Comunitário:** A solidariedade e o engajamento da comunidade são essenciais para o sucesso das ações sociais.
4. **Desenvolvimento Sustentável:** O projeto contribui diretamente para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, especialmente na erradicação da pobreza e na redução das desigualdades.

### **Dificuldades Encontradas e Futuras:**

- ❖ **Desenvolvimento da Plataforma:** Enfrentei desafios técnicos na criação e implementação de algumas funcionalidades, que ainda estão em fase de estudo e aprimoramento.
- ❖ **Engajamento Inicial:** Encontrar maneiras de engajar a comunidade e parceiros no início do projeto foi difícil, mas espero superar essa barreira com estratégias de divulgação eficazes.
- ❖ **Logística de Distribuição:** Coordenar a coleta e distribuição das doações de forma eficiente e justa representa um desafio, a ser solucionado com o apoio das instituições locais e parcerias.

---

**Apoio Necessário:**

- ❖ Recursos Financeiros: Necessário apoio financeiro para o desenvolvimento e manutenção da plataforma.
- ❖ Parcerias: Estabelecimento de parcerias com empresas locais, ONGs e órgãos governamentais.
- ❖ Voluntários: Envolvimento de voluntários para ajudar no desenvolvimento completo, divulgação e na logística de coleta e distribuição das doações.

Conforme avançava no projeto, percebi o grande potencial de um projeto digital como esse em Sete Lagoas - MG, uma cidade onde há uma carência de iniciativas semelhantes. Acredito na necessidade de inclusão e transformação por meio da tecnologia para promover mudanças positivas na comunidade.