

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)

Aluno	RU
Romário Diogo Gonçalves dos Santos	4578803

Título

VerdeTechRecycle

Setor de Aplicação

O projeto "VerdeTechRecycle" será aplicado em diversos setores, incluindo:

Escolas: Para promover a educação ambiental entre os estudantes e incentivá-los a praticar a reciclagem.

Empresas: Para conscientizar os funcionários sobre a importância da reciclagem e oferecer opções de descarte responsável de resíduos.

Instituições religiosas: Para envolver a comunidade religiosa na causa ambiental e promover ações de reciclagem dentro e fora das instituições.

Comunidade em geral: Para oferecer uma plataforma de fácil acesso onde qualquer pessoa interessada possa aprender sobre reciclagem, encontrar pontos de coleta e contribuir para a causa ambiental.

Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS)

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

- (X) 09. Indústria, inovação e infraestrutura
- (X) 10. Redução das desigualdades
- (X) 11. Cidades e comunidades sustentáveis
- (X) 12. Consumo e produção responsáveis
- (X) 13. Ação contra a mudança global do clima
- (X) 14. Vida na água
- (X) 15. Vida terrestre
- () 16. Paz, justiça e instituições eficazes
- (X) 17. Parcerias e meios de implementação

Objetivos

Conscientizar: Informar e educar o público sobre a importância da reciclagem e do descarte adequado de resíduos.

Facilitar: Criar uma plataforma acessível e intuitiva para que os usuários possam encontrar informações sobre reciclagem, vídeos educativos e locais de coleta de resíduos.

Incentivar: Motivar os usuários a adotar práticas sustentáveis e participar ativamente da reciclagem através de recursos interativos e ferramentas de engajamento.

Promover: Estimular a participação da comunidade e de instituições como escolas, igrejas e empresas na coleta seletiva e no descarte responsável de resíduos.

Fomentar: Encorajar a troca e doação de materiais recicláveis, roupas, móveis, alimentos e outros itens entre os usuários da plataforma.

Conectar: Facilitar a conexão entre pessoas que desejam descartar materiais recicláveis e aquelas que coletam esses materiais para reciclagem ou reutilização.

Ampliar: Expandir o alcance do projeto para incluir uma variedade de iniciativas de sustentabilidade, como educação ambiental, cuidado com a água e energia renovável.

Engajar: Envolver os usuários em ações de cidadania ativa, promovendo a conscientização sobre questões ambientais e incentivando a participação em projetos comunitários...

Metodologia

Instrução:

Insira o(s) diagrama(s) que apresenta(m) a metodologia aplicada no projeto.

Metodologia é uma palavra derivada de “método”, cujo significado é “caminho ou via para a realização de algo”. Logo, a metodologia é a parte em que é feita a descrição minuciosa e rigorosa do objeto de estudo, bem como das técnicas utilizadas nas atividades. Em outras palavras, metodologia é uma estrutura que apresenta um caminho lógico para responder as perguntas levantadas no início do projeto.

A definição da metodologia do trabalho depende de vários fatores, sendo importante:

1. Definir o setor de aplicação.

Reciclagem e conscientização ambiental.

2. Pensar no objetivo do trabalho.

Promover práticas sustentáveis de reciclagem e conscientização ambiental.

3. Compreender o campo de estudo.

Gestão de resíduos sólidos e educação ambiental

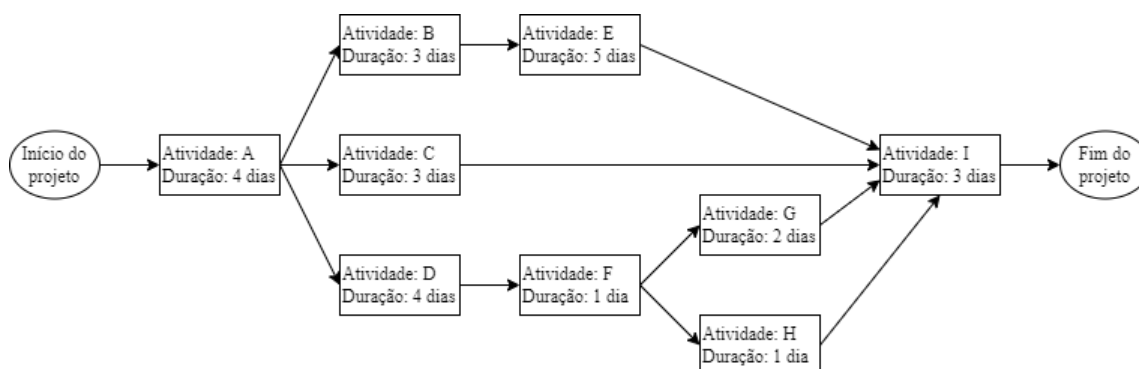
4. Identificar os dados que serão trabalhados.

Dados sobre geração de resíduos, tipos de materiais recicláveis, métodos de coleta e reciclagem, etc.

5. Listar os recursos necessários.

Infraestrutura para coleta seletiva, materiais informativos, parcerias com empresas e instituições locais, etc.

Diante do exposto, a metodologia deve apresentar o passo a passo do desenvolvimento do projeto, isto é, o caminho do início ao fim. Para isso, utilize um diagrama, que nada mais é que um gráfico apresentando a sequência de atividades que constitui o projeto e como as mesmas interagem entre si. Como exemplo de apresentação de metodologia, veja o diagrama abaixo.



Fonte: <<https://robsoncamargo.com.br/blog/Diagrama-de-rede-na-gestao-de-projetos>>.

Resultados Esperados/Obtidos

Instrução:

Insira os resultados esperados/obtidos com a aplicação do projeto.

Os resultados devem apresentar as principais ações realizadas no projeto, mostrando os efeitos das ações. Para comprovar os resultados obtidos, escolha e utilize uma das seguintes formas: fotos, tabelas, códigos, *links* de vídeos (de 2 a 5 minutos) ou *links* de áudios (de 2 a 5 minutos).

Considerações Finais

Instrução:

Liste, no mínimo, três aprendizados obtidos com o projeto.

As considerações finais devem trazer os principais aprendizados e/ou dificuldades encontradas na execução do projeto.