**Portfólio do** **Projeto de Energia Limpa**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Estudante: Claudio dos Santos Siqueira RM:22101662

Instituição: Faculdade Belas Artes de São Paulo

Disciplina: PROCESSOS DE DESIGN ÁGIL DE SOFTWARES

Professora: MIRELE DE OLIVEIRA PACHECO

**Apresentação**

O projeto de Energia Limpa é uma iniciativa que busca promover a utilização de fontes renováveis de energia, como a energia solar e eólica, visando reduzir a dependência de combustíveis fósseis e mitigar os impactos ambientais associados à geração de energia.

Com o aumento da demanda energética global e as preocupações crescentes com as mudanças climáticas, é fundamental adotar soluções sustentáveis e de baixo impacto ambiental. O projeto de Energia Limpa tem como objetivo principal contribuir para a transição energética, impulsionando a adoção de tecnologias limpas e eficientes.

A energia limpa desempenha um papel crucial na sustentabilidade, pois reduz significativamente as emissões de carbono, contribuindo para a mitigação do aquecimento global. Além disso, o uso de fontes renováveis de energia promove a independência energética, reduzindo a dependência de recursos não renováveis e vulneráveis a flutuações de preço e oferta.

Ao implementar soluções de energia limpa, podemos alcançar benefícios significativos, como a redução da poluição do ar, a preservação dos recursos naturais e a criação de empregos verdes. Essas soluções são essenciais para garantir um futuro sustentável e resiliente, tanto do ponto de vista ambiental quanto econômico.

Neste projeto, buscamos conscientizar a sociedade sobre a importância da energia limpa, destacando os seus benefícios ambientais e socioeconômicos. Através da implementação de sistemas de energia renovável, como painéis solares e turbinas eólicas, pretendemos contribuir para a construção de um futuro mais sustentável, com menor impacto ambiental e maior resiliência energética.

**Escopo do Projeto**

**Tema: Energia Limpa e Sustentável**

**Objetivos:**

Reduzir a dependência de combustíveis fósseis.

Aumentar a geração de energia renovável em 50%.

Promover a conscientização sobre a importância da energia limpa e seus benefícios ambientais.

ODS (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) relacionados:

ODS 7: Energia Limpa e Acessível

ODS 13: Ação Contra a Mudança Global do Clima

**Imagens**

**Mapa do Site**:

O mapa do site apresentado no código HTML fornecido consiste em uma estrutura básica de um site denominado "Energia Solar para Comunidades Rurais". O mapa indica as diferentes seções e elementos presentes no site, organizados de forma hierárquica. Vou explicar cada uma das seções do código para ajudar a entender melhor o mapa do site:

**Cabeçalho:**

Contém o título do site, "Energia Solar para Comunidades Rurais".

Inclui um menu de navegação com links para as seções principais do site: "Home", "Serviços", "Comunidades Atendidas" e "Contato".

Seção "Proposta":

Apresenta a proposta do projeto, que é levar energia solar acessível e limpa para comunidades rurais que não têm acesso à rede elétrica tradicional.

Destaca a importância da energia solar como uma alternativa sustentável e renovável aos combustíveis fósseis, contribuindo para a redução da emissão de gases de efeito estufa e o combate às mudanças climáticas.

**Seção "Serviços":**

Descreve os serviços oferecidos pelo projeto, que incluem a instalação de painéis solares de alta qualidade e assistência técnica para garantir o máximo aproveitamento da energia solar.

**Seção "Comunidades Atendidas":**

Lista as comunidades rurais que são atendidas pelo projeto.

Inclui uma imagem do mapa das comunidades atendidas, representando visualmente a localização dessas comunidades.

**Seção "Contato":**

Apresenta um formulário de contato com campos para preencher nome, e-mail e mensagem.

Inclui um botão de envio do formulário.

**Rodapé:**

Contém informações sobre o desenvolvedor do site, incluindo o nome e o ano de desenvolvimento.

Esse é o mapeamento básico do site

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**Logomarca:**

Logotipo, nome da empresa

Descrição gerada automaticamente

**Paleta de Cores:** Paleta de Cores

A paleta de cores utilizada no projeto de Energia Limpa é composta por tons que representam a natureza e a sustentabilidade. As cores selecionadas refletem a energia renovável e transmitem uma sensação de harmonia e equilíbrio. Confira a seguir as cores utilizadas:

Verde Claro: #8BC34A

Verde Escuro: #388E3C

Azul Claro: #03A9F4

Azul Escuro: #1976D2

Cinza Claro: #BDBDBD

Essa paleta de cores foi escolhida para transmitir a ideia de energia limpa, frescor, confiança e estabilidade. As tonalidades verdes representam a sustentabilidade e a conexão com a natureza, enquanto os tons de azul refletem a confiança e a energia renovável. O uso do cinza claro proporciona um contraste suave e ajuda a equilibrar as cores principais.

Através dessa paleta de cores, buscamos transmitir uma mensagem positiva e convidativa, incentivando a conscientização sobre a importância da energia limpa e seu impacto positivo no meio ambiente. [Inclua uma imagem da paleta de cores utilizada no projeto.

**Principais Referências:**

Plano Nacional de Energia 2050

Plano Nacional de Energia Elétrica 2021-2025

Agência Nacional de Energia Elétrica (ANEEL)

Empresa Brasileira de Pesquisa Energética (EPE)

Associação Brasileira de Energia Solar Fotovoltaica (ABSOLAR)

Associação Brasileira de Energia Eólica (ABEEólica)

**Mini-bio:**

Atualmente, estou matriculado no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, no 3º período, na instituição Belas Artes. Durante o meu curso, adquiri conhecimentos sólidos em diversas áreas, incluindo estrutura de dados não lineares, desenvolvimento de bancos de dados, padrões de design, programação orientada a objetos e desenvolvimento de sistemas em nuvem.

Além disso, tive a oportunidade de participar de projetos práticos, como o Projeto Integrador Multidisciplinar e Extensionista II – Design de Softwares e Sistemas e o Projeto Integrador Multidisciplinar e Extensionista IV – Design e Desenvolvimento Ágil. Esses projetos me permitiram aplicar meus conhecimentos teóricos em situações reais, desenvolvendo habilidades como o gerenciamento de projetos, a implantação de processos de design e a utilização de metodologias ágeis de desenvolvimento de software.

Minha formação acadêmica aliada à minha paixão pela tecnologia e sustentabilidade despertaram meu interesse na área de energia limpa. Acredito que a utilização de fontes de energia renováveis é fundamental para promover a sustentabilidade ambiental e reduzir as emissões de carbono.

Durante minha trajetória acadêmica, realizei pesquisas sobre energias renováveis relacionadas ao tema, ampliando assim meu conhecimento nessa área. Além disso aprofundei meus conhecimentos sobre a tecnologia e sua aplicação prática.

Busco constantemente estar atualizado sobre as últimas tendências e avanços em energia limpa, fazendo leituras especializadas. Tenho interesse em contribuir para o desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis na área de energia, visando criar um futuro mais verde e sustentável para nossa sociedade.

Caso queira estou disponível para colaborar em projetos relacionados à energia limpa e tecnologias sustentáveis.

<https://github.com/claudiodossantossiqueira/AtividadeAvaliativa_4.git>