**FRONT END**

**Nome do Projeto**

**Usina Eco Cultural**

**Nome dos Alunos:**

**Eike Marchiori Ulinski Ra: 24.00682-3**

**Guilherme Resende De Moura Brasil – 24.01242-4**

**Gustavo Guimarães Rodrigues – 24.00805-2**

Sumário

[1. DESIGN THINKING / BRAINSTORMING 3](#_Toc1666239069)

[2. Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 3](#_Toc1712714278)

[3. Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 3](#_Toc726711315)

[4. Persona(s) 4](#_Toc1459457791)

[5. Design de Interface 4](#_Toc531014081)

[6. Protótipo de Telas 4](#_Toc308727379)

[7. Validação do Protótipo 4](#_Toc45270033)

[8. Questões Legais 4](#_Toc1481858116)

[9. Aplicação e Dados Estatísticos 5](#_Toc258267586)

[10. Implementação 5](#_Toc1035852851)

[Outras Recomendações Gerais: 6](#_Toc438227695)

# Design Thinking / Brainstorming

* 1. **Definição de Problemas e Objetivos**
* Problemas: O principal problema do site é justamente a ausência de um site, então desenvolvemos algumas perguntas em relação ao desenvolvimento do mesmo.
* Objetivos: Fazer a construção do site com base nas respostas do cliente e dos usuários que irão responder o forms
  1. **Brainstorming Guiado**
* Listar ideias criativas para o redesenho ou para a nova interface. Agrupe ideias semelhantes. Avalie o potencial de cada ideia, considerando fatores como inovação, facilidade de implementação e impacto potencial no usuário.
  1. **Avaliação e Refinamento**
* Enumere as ideias mais promissoras, ajustando detalhes e combinando-as, se necessário, para criar soluções mais robustas e eficazes.
  1. **Próximos Passos**
* Desenvolva um plano de ação detalhado, definindo as próximas etapas do projeto, como criação de protótipos, testes de usabilidade, e iterações de design. Para isso, apresente um cronograma inicial para a execução das próximas etapas, permitindo ajustes conforme necessário durante o andamento do projeto.

# Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

* **Adicionar Introdução:** Para coletar as informações necessárias para o nosso projeto, vamos usar questionários online. Eles são uma forma prática e eficiente de reunir dados de várias pessoas, especialmente porque são fáceis de acessar e responder, contendo especificações e detalhações a respeito do site, na entrevista serão feitas mais perguntas em relação ao desenvolvimento, enquanto aos usuário serão feitas perguntas de usabilidade, as perguntas em si são :
* Sua idade está entre qual desses intervalos?
* Qual seu gênero?
* Qual sua ocupação atual?
* · Você conhece o projeto da Usina Eco Cultural?
* · O que você gostaria de enontrar no site?
* · Em qual plataforma você normalmente acessa a internet?
* · Qual estilo de site você prefere?
* · Geralmente, como você prefere fazer buscas no site?
* · Quais recursos de acessibilidade você gostaria de ver no website?
* · Conte-nos uma experiência ruim que você já teve enquanto navegava em algum site na internet
* · Conte-nos uma experiência boa que você já teve enquanto navegava em algum site na internet
* · O que você acha atrativo em sites da internet?

# Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

* **Estrutura da Análise:** Organize a análise por perguntas e respostas. Use tabelas para apresentar resultados percentuais.
* **Decisões Baseadas em Dados:** Explique claramente como os dados influenciam as decisões no design do projeto. Utilize gráficos para ilustrar pontos importantes.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Com base nos dados proporcionados pelos questionários acima, chegamos a conclusão que a maioria das pessoas que vão visitar o site serão estudantes de 13 a 17 anos que não conhecem o projeto Usina Eco Cultural, logo o nosso grupo decidiu fazer um site com design simples e moderno, sendo fácil de mexer no site e de pegar as informações que nele está inserido.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

Com base nos dados proporcionados nos questionários acima, decidimos que o nosso site realmente precisa ser responsivo, pois 60% das pessoas que responderam a pergunta: Em qual plataforma você acessa a internet? Responderam que se conectam por meio de dispositivo móveis. Além disso, com base nos dados, decidimos que o nosso site tem que ser moderno e que navegar pelo menu é a melhor forma de fazer buscas no site.

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Outra decisão importante baseada nos dados foi a de fazer um costrante entre o texto e o fundo para o site ficar legível e compreensível para todas as pessoas, independente das suas capacidades visuais, no qual houve a pergunta: Quais recursos de acessibilidade você gostaria de ver no site? A maioria das pessoas (30%) repondeu que preferia que tivesse um contraste entre o texto e o fundo.

Gráfico

Descrição gerada automaticamente

Com base nos dados fornecidos com essa pergunta, conseguimos afirmar que realmente um site simples em que há a facilidade de encontrar as informações do site é uma coisa muito requisitada pelos visitantes do site, logo iremos focar em fazer um site nesse estilo

# Persona(s)

Tabela

Descrição gerada automaticamente

# Design de Interface

* **Mapa de Navegação:** Desenhe um mapa de navegação claro e detalhado, mostrando todas as telas e suas interações.
* **Wireframes Detalhados:** Inclua wireframes com anotações sobre os principais elementos de cada tela.
* **Fluxogramas de Interação:** Crie fluxogramas que mostrem as interações do usuário com o sistema.
* **Estilo Visual:** Especifique estilos de fonte, paleta de cores, e outros elementos visuais com exemplos.

# Protótipo de Telas

* **Ferramentas Recomendadas:** Forneça links para tutoriais das ferramentas recomendadas (Figma, Balsamiq, etc.).
* **Mockups Detalhados:** Apresente mockups com descrições detalhadas das funcionalidades e interações de cada tela.

# Validação do Protótipo

* **Plano de Teste:** Descreva o plano de teste de usabilidade, incluindo os objetivos, tarefas a serem realizadas pelos usuários e métricas a serem coletadas.
* **Resultados e Ajustes:** Inclua uma seção para os resultados da validação e as mudanças implementadas com base no feedback.

# Questões Legais

* **Legislação Relevante:** Detalhe as leis e regulamentações específicas que se aplicam ao projeto, com exemplos práticos de sua aplicação.
* **Acessibilidade:** Especifique as diretrizes de acessibilidade (como WCAG) e como elas foram implementadas no projeto.

# Aplicação e Dados Estatísticos

* **Análise de Dados:** Explique as técnicas estatísticas usadas e como os dados coletados serão analisados.
* **Gráficos e Tabelas:** Utilize gráficos e tabelas para apresentar os dados estatísticos de forma clara.

# Implementação

* **Link de Repositório:** Forneça um link direto para o repositório do código fonte, com instruções claras de como acessar e testar o projeto.
* **Documentação Técnica:** Inclua uma documentação técnica detalhada do código, explicando a estrutura do projeto e as tecnologias usadas.

**Outras Recomendações Gerais:**

* **Consistência de Formatação:** Assegure-se de que toda a documentação use uma formatação consistente, com estilos de fonte, tamanhos, e espaçamento uniformes.
* **Revisão Ortográfica e Gramatical:** Revise a documentação para corrigir erros ortográficos e gramaticais.
* **Índice Detalhado:** Atualize o índice detalhado para refletir todas as seções e subseções, com links clicáveis para facilitar a navegação.