

**Documentação de um**

**Produto de Software**

**Nome do Projeto**

**Nome dos Alunos:**

**Vinícius Parelho - 23.00591-2**

**Murilo Molina - 23.01001-0**

**Matheus Yukio - 23.01330-3**

**Eduarda Portel - 23.00292-0**

**Gustavo Ara - 23.00791-5**

ÍNDICE DETALHADO

1. Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 3

2. Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário 3

3. Persona(s) 3

4. Design de Interface 3

5. Protótipo de Telas 4

6. Implementação 4

7. Validação de Usabilidade 4

8. Redesign 4

9. Questões Legais 4

10. Aplicação e Dados Estatísticos 4

11. Aplicação Lógica Matemática e Matemática Discreta 6

**Integrantes do grupo**

|  |  |
| --- | --- |
| **RA** | **Nome** |
| **23.00591-2** | **Vinícius Parelho** |
| **23.01001-0** | **Murilo Molina** |
| **23.01330-3** | **Matheus Yukio** |
| **23.00292-0** | **Eduarda Portel** |
| **23.00791-5** | **Gustavo Ara** |

**Breve descrição do Projeto**

**A Missão Ambiental busca um novo site para sua ONG. Será feito um site mais completo que busque mostrar melhor a imagem da Missão Ambiental e seus trabalhos.**

**O site incluíra páginas detalhando o que é trabalhado na Missão Ambiental, além de uma seção para divulgar seus parceiros e links importantes.**

**Caso possível será feito um sistema para permitir que as páginas sejam editadas futuramente, assim será possível editarem as páginas conforme a ONG for evoluindo e mudando.**

Identificação dos Usuários e Stakeholders

|  |  |
| --- | --- |
| Usuários | Descrição |
| Voluntários | Interessados pela Missão Ambiental que buscam ajudar com seus projetos. |
| Membros da Missão Ambiental | Membros internos da ONG que vão utilizar o site para divulgar seus trabalhos. |
| Interessados pela ONG | Pessoas que estão interessados pelos projetos da ONG, mas que não se voluntariaram. |

|  |  |
| --- | --- |
| Stakeholders | Descrição |
| Administrador | “Líder” geral da Missão Ambiental |
| Secretaria | Responsáveis pela comunicação entre interessados pela ONG. |
| Marketing | Divulgam a ONG pelas redes sociais. |
| Voluntários | Ajudam com os projetos da Missão Ambiental, como a compostagem. |
| Apicultores | Cuidam das abelhas sem ferrão criadas dentro da ONG. |
| Jardineiros | Cuidam das hortas e plantações. |
| Patrocinadores | Organizações ou pessoas que investem na Missão Ambiental. |
| Desenvolvedores | Programadores que vão criar o novo site para a Missão Ambiental. |

1. Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

Questionário:

* Existe alguma forma para entrarmos em contato com para perguntas futuras sobre o projeto? Telefone ou e-mail.
  + Número de celular de um membro da Missão Ambiental
* Seria possível agendar uma reunião pelo Zoom ou Google Meet para uma entrevista? Com a entrevista vamos conseguir uma ideia muito melhor sobre o que querem para o site. A entrevista será breve e não vai levar mais de 20 minutos.
  + Sim
* Qual a faixa etária das pessoas que visitam a Missão Ambiental?
  + Pessoas de todas as idades visitam
* O site atual representa a imagem que a Missão Ambiental busca criar e corresponde com os seus objetivos? Gostariam de um site diferente que busca mostrar sua imagem e objetivos mais adequadamente?
  + Sim um site diferente, mas com as cores e logo atuais
* Vamos precisar reutilizar alguma coisa do site atual?
  + Sim
* Seria interessante utilizar imagens que não são da Missão Ambiental para deixar o site mais chamativo?
  + Concordo parcialmente
* Seria interessante ter uma página principal falando sobre a Missão Ambiental e mostrando fotos do ambiente.
  + Concordo totalmente
* Seria interessante ter links para as redes sociais e formulários no site para se cadastrar para eventos como a compostagem.
  + Concordo totalmente

Entrevista:

* Qual o conteúdo do site?
  + Deve se manter parecido com o site atual, porém mais completo.
* Por onde nós teremos a informação sobre qual vai ser o conteúdo? Vai ser enviado por e-mail / será falado durante a visita?
  + Devemos entrar em contato com o número passado no questionário para recebermos o que for necessário.
* Qual vai ser o público-alvo do site?
  + Pessoas de 18 a 70 anos.
* Quem vai ser responsável por manter contato com o grupo para ir nós acompanhando com o que precisarmos durante o desenvolvimento do projeto?
  + Entrar em contato com o número passado no questionário para perguntas futuras.
* O site precisa ser feito de algum jeito específico? Design, layout, tamanho da página tem que ser feito seguindo alguma medida, ou teremos liberdade para organizar do jeito que acharmos melhor?
  + Precisamos apenas manter a logo e imagem da Missão Ambiental como está, qualquer outra parte do site pode ficar como for melhor. E caso possível, fazer uma página que possa ser editada para poderem atualizar o site no futuro.
* Vamos reutilizar alguma coisa do site atual que estava linkado no Instagram ou vamos fazer tudo do zero sem conexão alguma?
  + Criar uma página com links como o LinkTree. Linkar os parceiros “fantásticos” da Missão Ambiental nessa página.
* Vamos utilizar apenas imagens da Missão Ambiental, ou podemos utilizar stock imagens da internet para poder deixar o site mais chamativo.
  + Podem ser utilizadas imagens de fora, mas deve ter pelo menos algumas da Missão Ambiental e sua logo.

1. Análise do Questionário / Entrevista / Outra Técnica de Extração de Informações do Usuário

* O site deve ficar parecido com o site atual, apenas melhorando e completando o que falta no site. O mais importante será uma página principal com a logo da Missão Ambiental descrevendo o trabalho feito na ONG.
* Caso possível, deve ser feito um sistema para poderem editar páginas, assim podem continuar utilizando o site caso conforme a Missão Ambiental se desenvolva.
* Podem ser utilizadas “Stock Images” do Google caso não tenha uma boa imagem da Missão Ambiental para pôr no lugar. Foi apenas pedido para não modificar a logo e o esquema de cores geral do site.
* Os visitantes da Missão Ambiental são de diversas idades, mas os principais grupos de visitam possuem de 18-70 anos.

1. Persona(s)

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

1. Design de Interface

Este item tem como objetivo apresentar o design de interface por meio de a) mapa de navegação; b) b) design das telas em wireframes; c) fluxograma de interação entre telas; d) diálogos usuário-sistema; e) elementos de tela como: botões, menus, campos para entrada de dados, etc.; f) estilos de fontes; g) paleta de cores; entre outros, ou seja, todos as definições de elementos que ajudarão na elaboração do protótipo.

Validar a arquitetura da informação com cardsorting.

*Disciplina de Apoio: Interface e Experiência do Usuário.*

1. Protótipo de Telas

Este item tem como objetivo apresentar as telas (formato de Wireframe ou Mockup) do projeto já com aplicação das fontes, cores, diagramação etc.

Formato: Incluir Tela e uma breve descrição da tela.

Algumas ferramentas que podem ser utilizadas: Figma, Pencil, Balsamiq, Axure, Photoshop, Adobe XD, power-point…

Existem muitas outras que podem ser utilizadas.

*Disciplina de Apoio: Interface e Experiência do Usuário.*

1. Implementação

Neste item indicar o link de acesso ou repositório de toda implementação web com html/CSS/JavaScript.

*Disciplina de Apoio: Desenvolvimento Front End.*

1. Validação de Usabilidade

Este item tem como objetivo validar a implementação na perspectiva da usabilidade. Defina a técnica escolhida , o mandado de avaliação (objetivos, tarefas, métricas e questionários de coleta de dados) e descreva a percepção de avaliação (resultados). Como por exemplo: eficácia (conclusão das tarefas) e eficiência (tempo) aplicando cálculos estatísticos, como: médias e desvios.

*Disciplina de Apoio: Interface e Experiência do Usuário.*

1. Redesign

Este item tem como objetivo apresentar o redesign, nos casos em que os testes de usabilidade apontarem alterações. Caso não exista alteração, este item pode ser excluído.

*Disciplina de Apoio: Interface e Experiência do Usuário.*

1. Questões Legais

Este item tem como objetivo apresentar leis de acessibilidade e de software que podem ser aplicadas no projeto.

*Disciplina de Apoio: Legislação e Ética em Tecnologia da Informação.*

1. Aplicação e Dados Estatísticos

Este item tem como objetivo dados estatísticos que podem ser aplicados no projeto.

*Disciplina de Apoio: Estatística.*

1. Aplicação Lógica Matemática e Matemática Discreta

Este item tem como objetivo descrever como a lógica matemática e a matemática discreta podem ser aplicadas no projeto.

*Disciplina de Apoio: Lógica Matemática e Matemática Discreta.*