##### Usina de Projetos Experimentais (UPx) 3

**Proposta de projeto**

##### IDENTIFICAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **N°** | **NOME** | **E-mail** | **Telefone** |
| **1** | **Kauan da Silva Vieira** | **kauanvieira004@gmail.com** | **(11) 99633-8279** |
| **2** | **Kauan Fernandes Oliveira** | **kauanfernandes016@gmail.com** | **(15) 98801-4496** |
| **3** | **Lucas Fernandes Tolotto** | **lucasfernandestolotto@gmail.com** | **(15) 98804-9882** |
| **4** | **Luiz Pereira Reis** | **luizpereirareiswork@gmail.com** | **(15) 99201-9000** |
| **5** | **Matheus Parizotto Martins** | **math.yasuda@hotmail.com** | **(11) 94473-1019** |
| **6** | **Pedro H. Todineyb Santos** | **pedrotodineyb@gmail.com** | **(15) 99623-5244** |
| **7** | **Rafael Ramos do Rosário** | **rafarr1702@gmail.com** | **(15) 99153-2636** |

**TÍTULO:**

Renewable – Site educativo sobre energias renováveis.

**REPRESENTANTE DO GRUPO:**

Lucas Fernandes Tolotto

**ORIENTADOR(A):**

Patrizia Palmieri

Data: 05/03/2022

# PÚBLICO-ALVO

O público-alvo se define em todos os indivíduos interessados em aprender sobre energias renováveis.

# PROBLEMA A SER TRATADO

O problema a ser abordado pelo grupo é a carência de uma explicação sobre o tema energias renováveis com uma abordagem mais simples e didática, já que a grande maioria dos sites que discute sobre esse assunto na Internet, são blogs especializados e explicam de uma maneira mais técnica e científica.

# SOLUÇÃO PREVISTA

A solução prevista pelo grupo é um site completamente funcional que tratará de explicar sobre as energias renováveis de uma maneira prática, interativa e agradável, onde o usuário poderá aprender sobre o tema de uma maneira fácil e didática, o site explicara primeiramente as vantagens que as energias e fontes renováveis implicam sobre as não renováveis. Após isso, o site vai explicar sobre os principais tipos de energias renováveis, sendo eles a energia solar, oceânica, geotérmica, biomassa, hídrica e eólica.

O site será desenvolvido com as tecnologias HTML, CSS e Javascript, e contará com uma palheta de cores leves em conjunto com animações CSS, para deixar a aparência e a experiência do site mais atraente e convidativa. O protótipo do design do site foi desenvolvido primeiramente para a versão mobile, na plataforma figma, os conteúdos dos textos ainda não estão especificados no protótipo.

**Figura 1** **-** Protótipo da home do site (versão mobile).

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

**Fonte:** Próprio autor.

**Figura 2 -** Protótipo da seção de introdução do site (versão mobile).

Texto, Carta

Descrição gerada automaticamente

**Fonte:** Próprio autor.

**Figura 3 -** Protótipo explicação energia solar (versão mobile).

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Uma imagem contendo pequeno, mesa, perto, água

Descrição gerada automaticamente

**Fonte:** Próprio autor.

A ideia proposta é seguir esse modelo de explicação feito com a energia solar para o restante das energias, explicando como a fonte de energia renovável se transforma em energia elétrica, mostrando as vantagens e desvantagens da energia, que tipo de consumidor pode utilizar, quanto custa em média e então mostrar um exemplo de aplicação dessa energia no Brasil, em conjunto com imagens dessa aplicação.

**MAPA DE EMPATIA E ÁRVORE DE PROBLEMAS**

Figura 4 - Mapa da empatia.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Fonte:** Próprio autor.

Figura 5 - Árvore de problemas.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

**Fonte:** Próprio autor.