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

**Projeto – Relatório Final**

##### IDENTIFICAÇÃO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO** | **NOME** | **e-mail** | **Telefone** |
| **1** | **Kauan da Silva Vieira** | **kauanvieira004@gmail.com** | **(11) 996338279** |
| **2** | **Kauan Fernandes Oliveira** | **kauanfernandes016@gmail.com** | **(15) 988014496** |
| **3** | **Lucas Fernandes Tolotto** | **lucasfernandestolotto@gmail.com** | **(15) 988049882** |
| **4** | **Luiz Pereira Reis** | **luizpereirareiswork@gmail.com** | **(15) 992019000** |
| **5** | **Matheus Parizotto Martins** | **math.yasuda@hotmail.com** | **(11) 944731019** |
| **6** | **Pedro H. T. Santos** | **pedrotodineyb@gmail.com** | **(15) 996235244** |
| **7** | **Rafael Ramos do Rosário** | **rafarr1702@gmail.com** | **(15) 991532636** |

**TÍTULO:**

Site educacional sobre energias renováveis.

**LÍDER DO GRUPO:**

Lucas Fernandes Tolotto

**ORIENTADOR(A):**

Patrizia Palmieiri

Data da Entrega: 03/04/2022

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Visto do(a) Orientador(a)



**Usina de Projetos Experimentais**

**KAUAN DA SILVA VIEIRA**

**KAUAN FERNANDES OLIVEIRA**

**LUCAS FERNANDES TOLOTTO**

**LUIZ PEREIRA REIS**

**MATHEUS PARIZOTTO MARTINS**

**PEDRO HENRIQUE TODINEYB SANTOS**

**RAFAEL RAMOS DO ROSÁRIO**

**SITE EDUCACIONAL SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

**Sorocaba/SP**

**2022**

**Kauan da Silva Vieira**

**Kauan Fernandes Oliveira**

**Lucas Fernandes Tolotto**

**Luiz Pereira Reis**

**Matheus Parizotto Martins**

**Pedro Henrique Todineyb Santos**

**Rafael Ramos do Rosário**

**SITE EDUCACIONAL SOBRE ENERGIAS RENOVÁVEIS**

Primeira parte do projeto experimental apresentado ao Centro Universitário Facens, como exigência parcial para a disciplina de Usina de Projetos Experimentais (UPx).

Orientador: Prof. Patrizia Palmieri

**Sorocaba/SP**

**2022**

**SUMÁRIO**

[1 OBJETIVO GERAL 3](#_Toc72251689)

[2 REVISÃO DE LITERATURA E ESTADO DA ARTE 3](#_Toc72251690)

[3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3](#_Toc72251691)

[4 JUSTIFICATIVA 4](#_Toc72251692)

[5 MATERIAIS E MÉTODOS 4](#_Toc72251693)

[5.1 Proposta Final do Produto 4](#_Toc72251694)

[5.1.1 Orçamento 4](#_Toc72251695)

[5.1.2 Retorno Esperado 4](#_Toc72251696)

[6 VALIDAÇÃO 5](#_Toc72251697)

[7 CONCLUSÃO 6](#_Toc72251698)

[ANEXO I - MAPA DE EMPATIA, ÁRVORE DE PROBLEMAS, CANVAS MVP (Opcional) 6](#_Toc72251699)

[REFERÊNCIAS 7](#_Toc72251700)

# 1 OBJETIVO GERAL

# 

Dado que “até 2030, fontes de energia limpa devem substituir as fósseis” (MOURA, 2019), as energias renováveis têm uma procura maior a cada dia, dessa maneira, esse tipo de energia está cada vez mais assumindo o protagonismo nas demandas globais de energia. Tendo isso em mente, o projeto pensado pelo grupo consiste em um site educacional abordando as energias renováveis, com um público-alvo definido em estudantes cursando a grade escolar a partir do ensino médio. Dessa maneira, o objetivo geral do projeto é através do site desenvolvido, conseguir educar sobre as energias que vão ditar o futuro da nossa sociedade para o público-alvo do projeto, que vai ser uma geração nova de adultos no futuro.

# 2 REVISÃO DE LITERATURA E ESTADO DA ARTE

Uma boa revisão de literatura é uma síntese dialogada de **pelo menos 5 textos** lidos pelo grupo, entre artigos, livros, teses de doutorado, dissertações de mestrado e textos livres da internet. A síntese não é uma cópia dos textos encontrados pelo grupo.É nesse capítulo que os autores demonstram que dominam o assunto que está sendo tratado nesse trabalho.

O estado da arte se remete ao que há de mais recente sobre um tópico específico que está sendo objeto de análise ou estudo.

# 3 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Os objetivos específicos do projeto têm em questão o desenvolvimento de um site que explique sobre as energias renováveis, de modo que seja possível entender através da leitura do conteúdo textual e visual apresentado no site o motivo desse tipo de energia ser considerado a energia do futuro, explicando primeiro as energias não renováveis e os motivos que levam as renováveis a ter vantagem sobre elas. Além disso, devem ser explicadas os seis tipos de energias renováveis, abordando qual fonte essa energia usa, seu funcionamento em geral, quem pode utilizar essa energia (“uso residencial, uso industrial etc.”), suas vantagens e desvantagens, e por fim, como é o cenário de uso dessa energia no Brasil. Todo o conteúdo citado deve apresentar sentido de modo que seja facilmente interpretado e compreendido, para esse objetivo ser alcançado serão utilizadas figuras e animações na explicação

O site desenvolvido deve ser hospedado em um domínio funcional na internet, de forma que seja possível acessá-lo a partir de qualquer navegador moderno, além disso é vital que o site possua um design responsivo, de modo que todo o conteúdo do mesmo se adapte a qualquer tipo de tela encontrada nos dispositivos atuais, dessa maneira, ele deve funcionar em dispositivos mobile, como smartphones e tablets, e em dispositivos com telas maiores, como laptops, computadores desktops e televisões.

Os objetivos específicos devem apresentar de forma mais detalhada as etapas do projeto, visando o objetivo geral.

Exemplo de objetivo específicoEm continuação ao exemplo anterior, os objetivos específicos poderiam ser:

* Construir uma cisterna subterrânea para armazenamento de água;
* Filtrar a água captada;
* Interligar a água captada com o sistema de uso da empresa;

# 4 JUSTIFICATIVA

A justificativa deve responder à seis perguntas:

Quais os principais problemas o projeto pretende ajudar a resolver?Quais potencialidades e oportunidades existem para a execução do projeto?Por que o projeto é importante para o alcance do objetivo?Qual a importância do projeto no contexto apresentado?

Por que ele foi proposto? De onde nasceu a ideia?

Qual inovação ou diferencial traz?

# 

# 5 MATERIAIS E MÉTODOS

### 5.1.1 Orçamento

O orçamento do projeto nulo uma vez que a proposta do grupo é construir um site e não existe nenhum custo monetário obrigatório para este propósito, já que é possível fazer o uso de ferramentas gratuitas de hospedagem para colocar o site na internet. No projeto em questão, para realizar a hospedagem serão utilizados dois serviços de hospedagem de domínio gratuitos em conjunto, o GitHub e o Netfily.

# 6 VALIDAÇÃO

**6.1 Procedimento**

Indicar o procedimento proposta para validação do produto desenvolvido. O procedimento proposto deve ser capaz de verificar se os objetivos do projeto foram atendidos.

# REFERÊNCIAS

BRASIL, 1996. **Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional.** Brasília, 1996.

SANTOS, José dos. **Como elaborar referências.** São Paulo: Companhia Editora Nacional, 1976.

SILVA, José da. **Manual fictício de elaboração de TCC**. Revista Brasileira de TCC, v.22, n.2, p.497-524, jul-dez, 2004