Projeto Vida e Carreira

Resumo

1. Coloque no GitHub um documento em PDF no formato da [SBC](https://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos) contendo:
   1. Nome completo, e-mail e instituição dos integrantes;

Eduardo Sabino; - [eduardojose4030@gmail.com](mailto:eduardojose4030@gmail.com) - UNA/Contagem;

Breno Vinicius - [zzbrenovinicius@gmail.com](mailto:zzbrenovinicius@gmail.com) - UNA/Contagem;

Sudário Gonçalves - [sudarioogoncalves@gmail.com](mailto:sudarioogoncalves@gmail.com) - UNA/Contagem;

Nilton Jaber - [niltonjaber@gmail.com](mailto:niltonjaber@gmail.com) - UNA/Contagem

Sergio Pontelo Franco - [sergiopontelo10@gmail.com](mailto:sergiopontelo10@gmail.com) - UNA/Cristiano Machado;

Carlos Roberto Rodrigues Júnior - [carlosrrjbr@gmail.com](mailto:carlosrrjbr@gmail.com) - UNA/Cristiano Machado; Mateus Pereira Cambraia - [mateuscambraia.0246@aluno.una.br](mailto:mateuscambraia.0246@aluno.una.br) - UNA/Cristiano Machado;

* 1. Resumo (Abstract) do trabalho no **formato de artigo científico**, contendo entre 150 e 250 palavras. Para isso, escreva de 1 a 3 linhas para os seguintes itens:
     1. Qual é o contexto do trabalho?

Levantamento sobre viabilidade da implementação da Energia Fotovoltaica, em residências, visto que estamos num país tropical favorável a utilização desta nova forma sustentável de geração de energia e que, na atualidade os meios utilizados: energia Hidroelétricas e Termoelétricas tem alto custo, sofrem influência com escassez de chuva, além de provocarem danos ao meio ambiente.

* + 1. Qual é o problema que será investigado?

Avaliar a viabilidade da implementação da energia fotovoltaica e influenciar nas decisões sociais e políticas do Brasil ou países com ambiente favorável, substituindo ou minimizando as atuais formas de geração de energia Hidroelétrica e Termoelétrica.

* + 1. Qual é a solução proposta? descreva a(s) funcionalidade(s) do programa (p.ex.: aplicativo, website, sistema, sistema embarcado) ou serviço proposto, e, como eles podem solucionar o problema ou contribuir para a solução do problema;

Identificar os custos de produção, instalação, as áreas viáveis a implantação, a capacidade de geração de energia, os eventuais impactos ambientais e os impactos sociais e políticos da proposta.

1. Crie uma apresentação de slides detalhando o resumo do trabalho, nela você deverá abordar:
   1. Qual é o contexto do trabalho?

A contribuição ao desenvolvimento de ideias que podem influenciar nas decisões de implementação de novo recurso de geração de energia, a FOTOVOLTAICA, partindo da implementação em residências.

* 1. Qual problema será resolvido?

Acreditamos que o estudo contribuirá às tomadas de decisões quanto ao uso, que seja em paralelo com as formas de geração de energia já existentes, minimizando os custos de geração, melhor qualidade de geração, segurança, aproveitamento de recurso natural, impactos ambiental e acesso a todos..

* 1. Qual a categoria e objetivo(s) da ONU que seu problema está alinhado;

**7 - Energia Limpa e Acessível**;

Objetivo 7. Assegurar o acesso confiável, sustentável, moderno e a preço acessível à energia para todas e todos.

7.1 Até 2030, assegurar o acesso universal, confiável, moderno e a preços acessíveis a serviços de energia.

7.2 Até 2030, aumentar substancialmente a participação de energias renováveis na matriz energética global.

7.3 Até 2030, dobrar a taxa global de melhoria da eficiência energética.

7.a Até 2030, reforçar a cooperação internacional para facilitar o acesso a pesquisa e tecnologias de energia limpa, incluindo energias renováveis, eficiência energética e tecnologias de combustíveis fósseis avançadas e mais limpas, e promover o investimento em infraestrutura de energia e em tecnologias de energia limpa.

7.b Até 2030, expandir a infraestrutura e modernizar a tecnologia para o fornecimento de serviços de energia modernos e sustentáveis para todos nos países em desenvolvimento, particularmente nos países menos desenvolvidos, nos pequenos Estados insulares em desenvolvimento e nos países em desenvolvimento sem litoral, de acordo com seus respectivos programas de apoio.

**Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável no Brasil:**

Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Estes são os objetivos para os quais as Nações Unidas estão contribuindo a fim de que possamos atingir a Agenda 2030 no Brasil.

Quais serão as funcionalidades do app, serviços e/ou ações propostas, e, como elas podem resolver o problema proposto.

Através do aprofundamento dos estudos espera-se chegar a um maior entendimento do tema proposto, demonstrar sua viabilidade, benefícios, e alcance a acesso a todos desta inovadora forma de energia FOTOVOLTAICA.

**A apresentação será feita na próxima para o professor em salas individuais do zoom.**