

COMO OCORRERÁ O DESCARTE CORRETO DAS PLACAS ?

Maria Fernanda Bucallon Serafim, Bruno Octávio Almeida de Oliveira França e Geovanna Deknes; Juliano Welder da Silva Ferreira e Neli Porto Soares Betoni Escobar Naban

Sesc Escola Horto – Campo Grande -MS

mariaserafim@aluno.escola.sescms.com.br, geovannadeknes@aluno.escola.sescms.com.br,
brunofranca@aluno.escola.sescms.com.br, julianoferreira@escola.sescms.com.br,
nelinaban@escola.sescms.com.br.

Ciências exatas e da Terra/Física

Tipo de Pesquisa: Científica

Palavras-chave: Placa solar, descarte, meio ambiente, sustentável, lixo eletrônico

Introdução

A placa solar é um equipamento robusto cuja função é realizar a captura dos raios de sol e transformar em energia elétrica. Com isso é possível fazer o abastecimento de eletricidade em uma casa, estabelecimentos comerciais e ambientes fabris. O uso da energia solar, foi algo revolucionário, uma energia eficiente e limpa ao meio ambiente. Como tempo, foi se estruturando até que em 1954, Russell Shoemaker Ohl, engenheiro estadunidense, iniciou o processo de invenção do modelo de placa solar mais próxima do que conhecemos hoje. Entretanto, a vida útil de um painel solar é de 25 a 30 anos, — inclusive esse é o prazo que as fabricantes costumam dar como garantia. E depois? Depois dela perder sua validade, o que faremos com elas? Como descartá-las de uma forma não prejudicial ao meio ambiente? Comisso, antes mesmo de começarmos a utilizarmos as placas devíamos ter pensado em uma forma sustentável e eficaz para o meu ambiente e para o ser humano, por isso iniciamos o projeto de pesquisa de como descartar as placas solares adequadamente.

Nosso tema tem uma grande relevância para a sociedade pois contribuimos com todos, trazendo inovação na parte industrial, ajudando a conscientizar as pessoas do consumo, a produção das placas solares o lixo eletrônico para haver menos poluição, e ajudar nos índices de desenvolvimento sustentável.

E o objetivo do trabalho é o descarte para poluir menos o meio ambiente, analisar formas de

descarte ou reuso sustentável das placas solares para diminuição da poluição e ajuda no desenvolvimento sustentável. e os mais específicos trazer uma reflexão para poluir menos o meio ambiente

Metodologia

Iniciando com a pesquisar sobre placas solares, como se desenvolve, do que são feitas, qual seu tempo de validade, para descobrir como descartar essas certas substâncias que compõem as placas solares de uma forma para impactar menos possível o meio ambiente, se possível buscando o desenvolvimento sustentável.

Resultados e Análise

Com esse trabalho, esperamos resultados a longo prazo, tanto pesquisar para acharmos uma forma sustentável de descartarmos as placas solares, quanto incentivarmos mais pessoas a fazer pesquisas sobre esse tema, para todos juntos trabalharmos para ajudar no desenvolvimento sustentável

Considerações Finais

Para atingirmos nossos objetivos vamos seguir a metodologia da pesquisa, iremos pesquisar sobre placas solares, seu tempo de validade, do que são feitas, como são feitas e como descartar certas substâncias que compõem as placas solares, sempre com o objetivo de descobrir uma forma sustentável de descartar as

placas solares ajudando no desenvolvimento sustentável.

Agradecimentos

Primeiramente agradecemos a Deus por tudo que ele nos proporcionou, agradecemos a instituição Escola Sesc Horto, pela oportunidade de realizarmos esse trabalho, que ajudará muito na nossa vida.

Referências

<https://www.portalsolar.com.br/historia-e-origem-da-energia-solar>

<https://www.archdaily.com.br/br/948299/o-que-acontece-com-um-painel-solar-quando-termina-sua-vida-util>

<https://www.portalsolar.com.br/passos-a-passos-da-fabricacao-do-painel-solar.html>

<https://ecoenergias.com.br/placa-solar-fotovoltaica-processo-de-fabricacao-e-insumos/#:~:text=Ela%20%C3%A9%20composta%20de%20materiais,menos%20de%202mm%20de%20espessura>

APOIO



REALIZAÇÃO

