



CONEXÃO UNIFAMETRO 2021

XVII SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

A IMPORTÂNCIA DA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA PARA A SAÚDE ÚNICA

Thalita Gomes Honorato

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
thalita.honorato@aluno.unifametro.edu.br

Sarah Nunes da Paz

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
Sarah.paz@aluno.unifametro.edu.br

Fernanda Rênia Sobreira Moraes

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
fernanda.moraes@aluno.unifametro.edu.br

Júlio César Martins Mateus

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
julio.mateus01@aluno.unifametro.edu.br

Samira de Farias Catunda

Docente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
samira.catunda@aluno.unifametro.edu.br

Leiliane Alves dos Santos Lima

Docente - Centro Universitário Fametro – Unifametro
Leiliane.santos01@aluno.unifametro.edu.br

Jefferson Pereira Ribeiro

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro
jefferson.ribeiro@professor.unifametro.edu.br

Área Temática: Escolher um item.

Encontro Científico: Escolher um item.

Introdução: Os pontos positivos da energia solar são inúmeros, pois além de ser uma fonte que não se esgota, os benefícios para a preservação do meio ambiente são imensuráveis, afinal, o seu impacto na vida humana, dos animais e no ambiente é bem menor. Um fato que a torna mais sustentável, é o fato de a mesma não poluir o ar, o solo e nem a água, não libera gases, como por exemplo: os óxidos de nitrogênio (NO_x), dióxido de carbono (CO_2) e o dióxido de enxofre (SO_2), que são responsáveis pelo aquecimento global. Ela não produz ruídos e muito menos tem relação com o desmatamento, que é um agravante não só para o aumento da temperatura global, mas também para o surgimento de doenças e pandemias, um fator de risco que a saúde única nos explica com bastante precisão. **Objetivo:** Ressaltar a relevância do uso sustentável da energia solar fotovoltaica, os benefícios obtidos com a mesma e sua contribuição para a saúde única. **Metodologia:** Para obter as respostas acerca do conteúdo apresentado neste trabalho, foi feita uma revisão da literatura mediante a análise científica de artigos e reportagens que retratam os impactos da energia hidroelétrica e os benefícios da energia solar para a saúde única. **Resultados e Discussão:** O conceito de



saúde única pressupõe que o "segredo" para garantir bons níveis de saúde humana está no equilíbrio dos ecossistemas e na conservação da biodiversidade. Um estudo publicado na revista Nature em 2020 mostra que espécies de animais silvestres que carregam patógenos transmissíveis aos seres humanos estão presentes em ambientes alterados em maior proporção do que em áreas preservadas e quando pensamos nos dias atuais, é impossível não perceber o aumento do consumo de energia e todo o impacto que isso causa na vida do planeta. Com base nisso, observa-se que a energia solar é sem dúvidas uma forma de amenizar esse impacto, pois necessita de pouco espaço para a implantação de um sistema fotovoltaico e depende da luz solar para o bom funcionamento, o que acaba não degradando o local de instalação em comparação ao método mais utilizado que são as usinas hidroelétricas, sem falar de outras formas de energia que também causam um enorme dano ambiental e conseqüentemente em nossa vida. **Considerações finais:** Desta forma, precisamos pensar em medidas para reforçar os pontos positivos da energia solar para a sustentabilidade e promover o conhecimento da mesma para conscientizar a todos. Principalmente, porque o seu uso levaria a redução da emissão dos poluentes, como por exemplo os metais pesados e os gases do efeito estufa, diminuição do desmatamento e elevação do uso de recursos naturais, o que com certeza nos traria o benefício de poder contar com os recursos naturais por muitos anos, claro, utilizando-os de forma responsável. A sustentabilidade está diretamente ligada ao aumento da inserção de fontes renováveis de energia nacional. Além de tudo, os resultados de diversas pesquisas mostram que a sustentabilidade do setor elétrico pode ocasionar benefícios para a sociedade e para o setor produtivo nacional, que é o maior consumidor de energia elétrica do país. Sem falar na credibilidade e imagem positiva que essa prática traria para as empresas e para o país.

Palavras-chave: Energia solar; Saúde única; Veterinária.

Referências:

- DA COSTA, R. C. & PRATES, C. P. O papel das fontes renováveis de energia no desenvolvimento do setor energético e barreiras à sua penetração no mercado. Organização Mundial da Saúde. One Health. 2017.
- GIBBS, E. P. J. The evolution of One Health: a decade of progress and challenges for the future. Veterinary Record, v. 174, p. 85-91.
- SOLARTERRA – Soluções em Energias Alternativas. Energia Solar Fotovoltaica – Guia Prático. São Paulo, SP. 2011. 35p.
- Rostal, M. K., Ross, N., Machalaba, C., Cordel, C., Paweska, J. T., Karesh, W. B. (2018). Benefits of a one health approach: An example using Rift Valley fever. One Health, 5, 34-36.
- CENTRO DE REFERÊNCIA PARA ENERGIA SOLAR E EÓLICA SÉRGIO DE SALVO BRITO - CRESESB. Tutorial de Energia Solar Fotovoltaica. Rio de Janeiro: jun.2008.