



**XX MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**  
**XII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**  
**3 A 6 DE OUTUBRO DE 2022**



**A IMPLANTAÇÃO DE PLACAS SOLARES FOTOVOLTAÍCAS E OS SEUS REFLEXOS NOS RESULTADOS ECONOMICO-FINANCEIROS: UM ESTUDO DE CASO EM UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO DA REDE PÚBLICA, DO MUNICÍPIO DE IGREJINHA-RS**

**Área temática:** Ciências Contábeis

**Forma de apresentação:** Oral

**Resultado do trabalho:** Final

Taine Cristina Lopes<sup>49</sup>; Marcos Paulo Dhein Griebeler<sup>50</sup>

**RESUMO:**

Este artigo aborda como tema os reflexos nos resultados econômico-financeiros da adoção de uma política de energia renovável, através de placas solares fotovoltaicas, em uma instituição de ensino da rede pública, do município de Igrejinha/RS. Sendo assim, o objetivo foi analisar os efeitos obtidos nos resultados econômico-financeiros, após a instalação das placas solares; e teve como objetivos específicos: (I) identificar os investimentos realizados pela prefeitura municipal na instituição; (II) verificar se houve impactos de finalidade econômico-financeira nos resultados organizacionais e; (III) propor ações que contribuam para uma eficiência organizacional com base na energia solar. Para a realização da pesquisa, foi utilizado o método quali-quantitativo, mediante a realização de um estudo de caso na EMEF Hilário Backes, onde realizou-se uma entrevista com o secretário de planejamento e meio ambiente do município e outra com o diretor da escola, ademais, foram analisados dados de consumo energético e custos das contas de energia elétrica da escola. Após, os resultados encontrados foram comparados ao referencial teórico. Através deste estudo, foi possível verificar que foi um projeto desenvolvido pelo município e que englobou todas as instituições de ensino públicas, tendo-se um alto investimento inicial, mas recuperável no curto prazo. A implantação das placas solares impactou os resultados econômico-financeiros da instituição estudada como também o patrimônio público, sendo uma alternativa eficaz de redução de custos com energia elétrica e de preservação ambiental. Sugere-se que outros municípios, utilizem o município de Igrejinha/RS como referência em gestão pública, e acredita-se que esta pesquisa contribuirá com projetos futuros.

**Palavras-Chaves:** Resultados econômico-financeiro. Placas solares fotovoltaicas. Instituição de ensino pública.

**Referências:**

DIAS, Reinaldo. Gestão ambiental: responsabilidade social e sustentabilidade. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2019.

PORTAL SOLAR. Dados do mercado de energia solar do Brasil. Disponível em: <<https://www.portalsolar.com.br/mercado-de-energia-solar-no-brasil.html>>. Acesso em: 21 de abril de 2022.

<sup>49</sup> Acadêmica das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. tainelopes@hotmail.com

<sup>50</sup> Orientador. Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. marcosdhein@faccat.br



**XX MOSTRA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA**

**XII SALÃO DE EXTENSÃO, PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO**

**3 A 6 DE OUTUBRO DE 2022**



NG SOLAR. Vantagens e desvantagens da energia solar (2022). Disponível em:  
<<https://www.ngsolar.com.br/single-post/vantagens-e-desvantagens-energia-solar>>. Acesso em:  
27 de abril de 2022.