



ANÁLISE DA VIABILIDADE DE IMPLANTAÇÃO DE UM SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ENERGIA SOLAR PARA UMA PROPRIEDADE RURAL

Pesquisador(es): BAGGIO, Letícia; PALUDO, Jorge Carlos; DE MARCO, Betania; SILVA, Narciso York Ferreira da

Curso: Ciências Contábeis

Área: Ciências Sociais

Resumo: O artigo demonstra a implantação de um sistema de captação e transformação de energia solar em uma pequena propriedade rural e seus benefícios para a mesma. Trata-se de um estudo de caso de caráter descritivo, quantitativo, realizado em uma propriedade rural localizada no município de Lajeado Grande - SC. O objetivo do estudo foi demonstrar se o investimento que os gestores da propriedade optaram por realizar, para auxiliar na redução dos custos com energia elétrica, tem viabilidade econômico-financeira. A base para os dados das análises, foram apuradas a partir das faturas de energia elétrica da atividade principal da propriedade, que se tratava da unidade que mais consumia e necessitava de energia elétrica para operar. Os resultados obtidos demonstram que o sistema de energia solar reduziu gradativamente os valores das faturas, entretanto, o ganho obtido no período analisado de 6 meses, demonstra que a viabilidade do projeto não se torna atraente, pois durante o prazo do investimento, os fluxos de caixa não trazem lucratividade aos proprietários. Entretanto o sistema instalado na propriedade, com base na garantia, e o prazo de eficiência dos módulos fotovoltaicos, ultrapassam o prazo do retorno do investimento, permitindo aos gestores da propriedade auxílio no desembolso para quitação dos equipamentos, e após o término, o valor obtido pode ser considerado como lucro.

Palavras-chave: Energia solar. Viabilidade. Redução de custos.

E-mails: leti.baggio@hotmail.com