

## **ANÁLISE DO INVESTIMENTO EM PAINÉIS SOLARES DO SINDICATO DOS TRABALHADORES NA AGRICULTURA FAMILIAR DE ROLANTE E RIOZINHO: ESTUDO DE CASO**

**Área temática:** Ciências Contábeis

**Forma de apresentação:** Oral

**Resultado do trabalho:** Parcial

Leonardo Fernandes Raymundo<sup>29</sup>; Claudio Kaiser<sup>30</sup>

### **RESUMO:**

O presente artigo tem por objetivo fazer uma análise do investimento em placas solares do sindicato dos trabalhadores na agricultura familiar de Rolante e Riozinho: estudo de caso. Trata-se de um assunto sobre o qual existem alguns estudos, considerando-se de suma importância a geração de energia solar como a redução das despesas com energia, durabilidade dos painéis solares e baixo custo de manutenção. Os sistemas solares têm sido o sistema de geração distribuída mais usada no Brasil (ANEEL, 2019), porém seu investimento é na maioria das vezes muito alto e o tempo para o seu retorno pode ser muito grande. O sistema solar da STAF se localiza na loja do centro da cidade de Rolante em sua Sede. A metodologia utilizada foi uma pesquisa exploratória de campo, pesquisas bibliográficas e aplicação da entrevista com o presidente do STAF, Sr. Leandro Luis Ross; após a coleta de todas as contas de dois semestres percebe-se que o sistema absorve toda a Sede, distribuído o restante dos créditos no Mercado STAF localizado no Distrito do Rolantinho em Rolante; feito o cálculo de todos os custos estimados de manutenção do sistema até 30 anos e realizado o cálculo do retorno do investimento, resultando no tempo estimado de pouco mais de 7 anos usando as tarifas atuais como base; a única ressalva é que o sistema de geração distribuída da STAF obedece a norma antiga da ANEEL sendo que a nova norma é muito agressiva reduzindo bastante os descontos na fatura de energia.

**Palavras-Chaves:** Sistema Solar. Investimento. Taxa de Retorno.

### **Referências:**

BOENTE, Alfredo. Gerenciamento & Controle de Projetos. Rio de Janeiro. Axcel Books do Brasil, 2003.

CERVO, Amado L.; BERVIAN, Pedro A.; DA SILVA, Roberto. Metodologia Científica. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007.

RÜTHER, R.. Edifícios Solares Fotovoltaicos: o potencial da geração solar fotovoltaica integrada a edificações urbanas e interligada à rede elétrica pública no Brasil. Florianópolis: LABSOLAR, 2004.

---

<sup>29</sup> Acadêmico das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. leonardoraymundo@sou.faccat.br

<sup>30</sup> Professor Orientador das Faculdades Integradas de Taquara - FACCAT. kaiser@faccat.br