

**Energia Renovável para Comunidades Rurais no Amapá: Um estudo de Cenários e Perspectivas**

*Renewable Energy for Rural Communities in Amapá: A Study of Scenarios and Perspectives*

*Energía renovable para comunidades rurales en Amapá: un estudio de escenarios y perspectivas*

**Martinho Felizardo Guimarães de Oliveira**

Mestrando em Geografia do Programa de Pós-Graduação em Geografia da Universidade Federal do Amapá, Bolsista vinculado a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá/Fundação Tumucumaque - FAPEAP e Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES.  
E-mail: munifapap20@yahoo.com.br

**RESUMO**

O objetivo do presente trabalho é mostrar a importância da inclusão energética como indutora do desenvolvimento em pequenas comunidades rurais no Estado do Amapá, a partir da experiência de uma Política Pública do Governo do Estado do Amapá (GEA) através da Secretaria de Desenvolvimento Rural do Amapá (SDR), o qual disponibilizou recursos para aquisição de sistemas de energia solar fotovoltaica a entidades representativas de comunidades rurais no ano de 2022. A ineficiência de políticas que visam o atendimento energético para comunidades rurais se baseiam em justificativas centradas nas limitações referentes ao alto custo da geração, transmissão e distribuição do modelo convencional praticado por meio de malha de fios e postes, o que inviabiliza quaisquer iniciativas em menor escala. Metodologicamente, caracteriza-se como um trabalho de revisão bibliográfica e de caráter descritivo com uma abordagem qualitativa de análise de relatórios técnicos, trazendo também dados quantitativos sobre o volume de financiamentos e os respectivos desdobramentos do programa. Dentre os resultados, destaca-se que os investimentos em kit de energia solar fotovoltaica do PPI para entidades representativas totalizaram o valor de R\$ 11.994.000,00 distribuídas em 24 associações atendendo cerca de 600 famílias.

**PALAVRAS-CHAVE:** Energia Solar. PPI. Comunidade Rural.

**SUMMARY**

*The objective of this work is to show the importance of energy inclusion as an inducer of development in small rural communities in the State of Amapá, from the experience of a Public Policy of the Government of the State of Amapá (GEA) through the Secretariat of Rural Development of Amapá (SDR), which made available resources for the acquisition of photovoltaic solar energy systems to entities representing rural communities in the year 2022. The inefficiency of policies aimed at energy service for rural communities is based on justifications centered on the limitations related to the high cost of generation, transmission and distribution of the conventional model practiced through mesh of wires and poles, which makes any initiatives on a smaller scale unfeasible. Methodologically, it is characterized as a bibliographic and descriptive review with a qualitative approach of analysis of technical reports, also bringing quantitative data on the volume of funding and the respective developments of the program. Among the results, it is noteworthy that the investments in photovoltaic solar energy kit of the PPI for representative entities totaled the amount of R\$ 11,994,000.00 distributed in 24 associations serving about 600 families.*

**KEYWORDS:** Solar energy. PPI. Rural Community.

**RESUMEN**

*El objetivo de este trabajo es mostrar la importancia de la inclusión energética como inductor del desarrollo en pequeñas comunidades rurales del Estado de Amapá, a partir de la experiencia de una Política Pública del Gobierno del Estado de Amapá (GEA) a través de la Secretaría de Desarrollo Rural de Amapá (SDR), que puso a disposición recursos para la adquisición de sistemas de energía solar fotovoltaica a entidades representativas de comunidades rurales en el año 2022. La ineficiencia de las políticas dirigidas al servicio energético para las comunidades rurales se basa en justificaciones centradas en las limitaciones relacionadas con el alto costo de generación, transmisión y distribución del modelo convencional practicado a través de malla de alambres y postes, lo que hace inviable cualquier iniciativa a menor escala. Metodológicamente, se caracteriza como una revisión bibliográfica y descriptiva con un enfoque cualitativo de análisis de informes técnicos, aportando también datos cuantitativos sobre el volumen de financiamiento y los respectivos desarrollos del programa. Entre los resultados, cabe destacar que las inversiones en kit de energía solar fotovoltaica del PPI para entidades representativas totalizaron R\$ 11.994.000,00 distribuidos en 24 asociaciones que atienden a cerca de 600 familias.*

**PALABRAS CLAVE:** Energía solar. PPI. Comunidad rural.