



PERCEPÇÃO DA COMUNIDADE DE ARARANGUÁ (SC) QUANTO AO CONCEITO DE GERAÇÃO DISTRIBUÍDA

LAUANNE OLIVEIRA PIMENTEL; CARLA DE ABREU D'AQUINO

Introdução: A geração distribuída (GD) possibilita a produção de energia localmente, contrastando com a geração centralizada conectada ao Sistema Interligado Nacional. A percepção social desempenha um papel-chave na aceitação e adoção da geração distribuída pela comunidade, influenciando atitudes e comportamentos em relação a essa forma de geração de energia. **Objetivo:** Analisar a percepção da comunidade de Araranguá (SC) quanto ao conceito de GD. **Material e Métodos:** Realizou-se uma análise exploratória dividida em estatística descritiva para variáveis numéricas e análise de frequência para variáveis nominais a partir de dados coletados por questionários. Essa análise foi aplicada a uma amostra de 691 indivíduos, considerando dados socioeconômicos como faixa etária e nível de escolaridade, a fim de identificar grupos ou diferenças dentro da amostra. Além disso, analisou-se as palavras mencionadas pela população ao ser solicitada a associar três termos ao conceito de GD. **Resultados:** Os dados revelam uma associação positiva entre níveis mais elevados de instrução e o conhecimento sobre GD, com maior familiaridade entre respondentes com ensino superior e pós-graduação. Por outro lado, uma parcela significativa de estudantes do ensino médio e fundamental não está familiarizada com o conceito, indicando uma lacuna de conhecimento. Quanto à faixa etária, grupos mais velhos demonstraram maior conhecimento, possivelmente devido à exposição prolongada a debates sobre energia e tecnologia. Por outro lado, uma proporção substancial de jovens não está familiarizada com a GD, refletindo uma falta de conscientização sobre questões energéticas e ambientais entre esse grupo. As palavras mais associadas à GD pela população incluem "eletricidade", "solar fotovoltaica" e "energias renováveis", indicando uma compreensão dos aspectos centrais do conceito. No entanto, termos técnicos específicos foram mencionados com menos frequência, sugerindo uma compreensão limitada desses aspectos mais detalhados. Apesar disso, essa convergência sugere uma compreensão dos princípios fundamentais da GD, o que é positivo considerando o crescimento das instalações de GD na região nos últimos anos. **Conclusão:** O estudo destaca a importância da educação e transferência de conhecimento para a formulação de políticas públicas e estratégias de desenvolvimento sustentável na região do extremo sul catarinense.

Palavras-chave: **PERCEPÇÃO; ACEITAÇÃO SOCIAL; GERAÇÃO DE ENERGIA; GERAÇÃO DISTRIBUÍDA; ENERGIAS RENOVÁVEIS**