

AS MATRIZES ENERGÉTICAS RENOVÁVEIS E NÃO RENOVÁVEIS E O PARQUE INDUSTRIAL DE GLÓRIA DO GOITÁ – PE NO ENSINO DA GEOGRAFIA

Francielle de Oliveira Costa

A princípio, é irrefutável salientar que o aquecimento global exacerbado está estritamente ligado ao processo de industrialização, entre outras atividades econômicas/capitalistas, como o uso de combustíveis fósseis, queimadas, agricultura e refinarias (SILVA; PAULA, 2009, p. 43). Dessa forma, para que uma indústria funcione, é necessário uma - ou até mais - fonte de energia para a dinâmica funcional da mesma, sendo ela de cunho renovável ou não renovável. De acordo com Nascimento e Alves (2016, p.1) as fontes de energia renováveis “[...] são aquelas em que os recursos naturais utilizados são capazes de se regenerar [...]”. Dentre as energias alternativas renováveis, mais conhecidas atualmente encontram-se a energia eólica, energia hidráulica, energia do mar, energia solar, energia geotérmica e biomassa”. Já os recursos não renováveis, por sua vez, segundo Leite et al. (2007, p. 1) “[...] são os que a natureza não repõe”. Nesse contexto, observou-se a necessidade de pesquisa acerca das matrizes energéticas predominantes no Parque Industrial de Glória do Goitá – PE e seus efeitos no meio ambiente, com os alunos do 6º ano do Ensino Fundamental da Escola Municipal Lídia Borella Dornelas Câmara, na disciplina de Geografia. O objetivo central do presente trabalho foi o estudo das causas e consequências do uso das fontes renováveis e não renováveis de energia e suas influências no processo de intensificação do aquecimento global em escala global, nacional, regional e local, dando ênfase ao Parque Industrial de Glória do Goitá – PE. A metodologia usada foi a pesquisa de campo com a prática docente na exposição teórica do conteúdo, seguida por apresentação de seminários e apresentação de cartazes pelos alunos acerca das indústrias de Glória do Goitá e as matrizes energéticas utilizadas pelas mesmas. Os resultados obtidos foram satisfatórios, pois os alunos, de maneira crítica e consciente, puderam entender e discutir acerca das fontes energéticas e suas influências no meio ambiente. Também puderam observar que as fontes de energia renováveis são menos prejudiciais ao planeta Terra, como é o caso da energia hidráulica, utilizada pelas indústrias de Glória do Goitá – PE. Nesse contexto, podemos concluir que há a necessidade de compromisso da sociedade para com o meio natural através de ações que promovam a utilização de fontes de energia renováveis na dinâmica do dia a dia da comunidade. Para isso, é indispensável a compreensão e estudo, essencialmente nas escolas, sobre as causas e consequências do uso das matrizes energéticas e suas influências no processo de intensificação do aquecimento global, principalmente quando proveniente do setor industrial, que representa cerca de 20,4% do Produto Interno Bruto do Brasil – de acordo com a Confederação Nacional da Indústria - e setor também muito importante para o desenvolvimento do Município de Glória do Goitá – PE.

Referências

Confederação Nacional da Indústria. **A importância da Indústria para o Brasil**. 2021. Disponível em: < <https://www.portaldaindustria.com.br/estatisticas/importancia-da-industria/>>. Acesso em: 12 de novembro de 2021.

LEITE, Silvia Leonel; BERTI, Tatiane de Carvalho; RIBEIRO, Máris de Cássia. **Recursos naturais: novas alternativas para gerar energia**. UNISALESIANO. São Paulo, 2007.

NASCIMENTO, Raphael Santos. ALVES, Geziele Mucio. **Fontes alternativas e renováveis de energia no Brasil:** métodos e benefícios ambientais. XX Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, XVI Encontro Latino Americano de Pós-Graduação e VI Encontro de Iniciação à Docência – Universidade do Vale do Paraíba. 2016.

SILVA R. W. C., Paula B. L. 2009. **Causa do Aquecimento global:** antropogênica versus natural. *Terrae Didatica*. 5(1):42-49 <http://www.ige.unicamp.br/terraedidatica/>