

QUAIS OS OBSTÁCULOS PARA A ADOÇÃO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS?



INTRODUÇÃO

Achámos que abordar os obstáculos da adoção de energias renováveis seria pertinente. A necessidade de encontrar alternativas mais sustentáveis e ecologicamente responsáveis para suprimir as nossas demandas energéticas nunca foi tão urgente. No entanto, ainda é um tema que não recebe a devida atenção e discussão.

METODOLOGIA

Realizámos um questionário destinado aos alunos do 2º ano da Licenciatura de Educação Básica da ESELx e obtivemos 52 respostas. Escolhemos esta amostra por conveniência, dado que conhecemos as pessoas e seria mais fácil obtermos as respostas necessárias.

Além disso, é uma amostra de pessoas numa faixa etária em que a preocupação e conhecimento com o tema é maior, uma vez que se trata de uma geração que é mais preocupada com o ambiente e a melhoria do mesmo.



O QUE SÃO?

As energias renováveis são fontes de energia sustentáveis e naturalmente reabastecidas.

Ao contrário dos combustíveis fósseis, são inesgotáveis e têm menor impacto de emissões de gases de efeito estufa. Essenciais para combater as mudanças climáticas, garantem um fornecimento de energia limpa e sustentável a longo prazo (Enel Green Power, s.d.).



POR QUE É BENÉFICO?

Adotar energias renováveis é benéfico por contribuir para um futuro sustentável, reduzindo emissões de gases de efeito estufa e promovendo uma fonte de energia inesgotável e limpa.

CONCLUSÃO

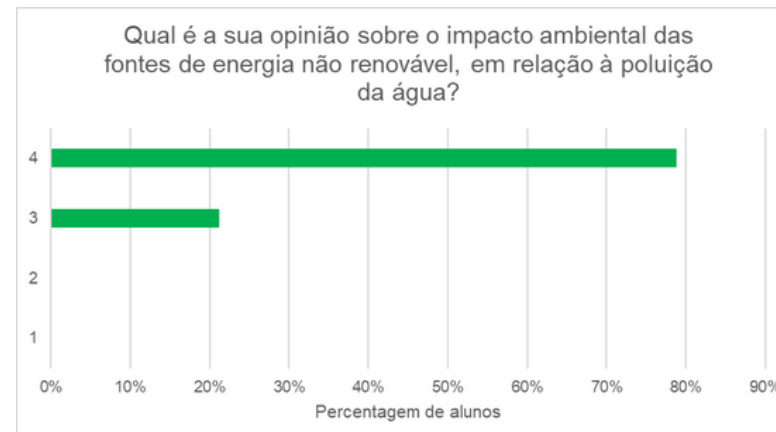
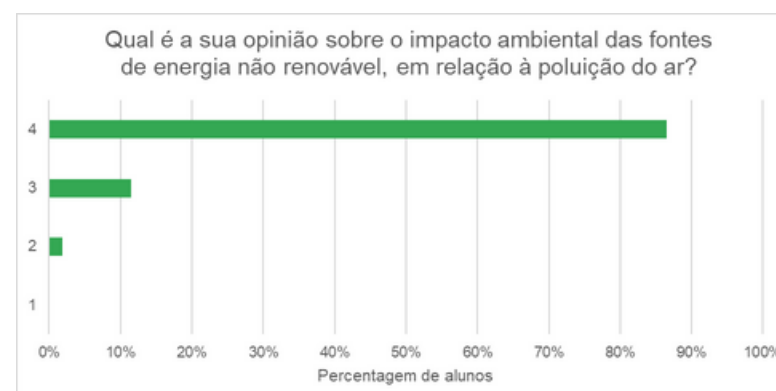
Embora haja uma consciência crescente sobre a importância dessas fontes de energia limpa e sustentável para combater as mudanças climáticas, diversos obstáculos impedem sua adoção em larga escala. Sendo compreender essas motivações o principal foco da nossa investigação. Através da observação dos resultados percebemos que os altos custos iniciais de instalação, a ausência de incentivos financeiros suficientes e a falta de conhecimento sobre as opções disponíveis de energias renováveis são os principais obstáculos que influenciam a decisão de não adotar esse tipo de energia.

Apesar do reconhecimento dos inquiridos sobre os benefícios das energias renováveis, como a redução das emissões de gases de efeito estufa e a garantia de um auxílio de energia limpa e inesgotável a longo prazo, a falta de políticas adequadas, programas de conscientização e apoio financeiro pode dificultar a transição para essas fontes de energia sustentáveis. Portanto, para promover uma mudança efetiva em direção à adoção generalizada de energias renováveis, é crucial implementar políticas e programas que reduzam os custos iniciais, ofereçam incentivos financeiros, aumentem a conscientização e educação sobre essas alternativas energéticas, visando superar os obstáculos identificados e avançar em direção a um futuro mais sustentável.

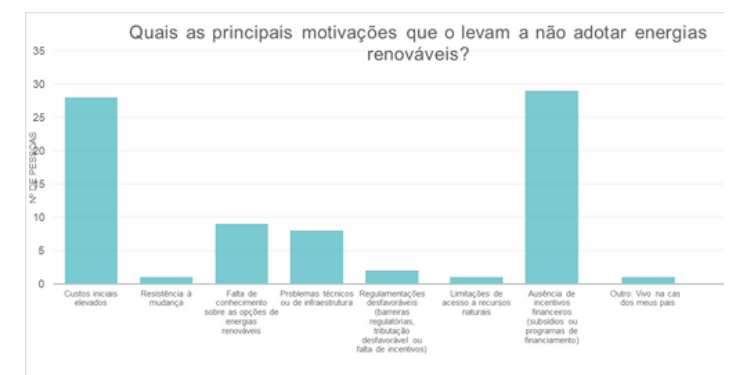
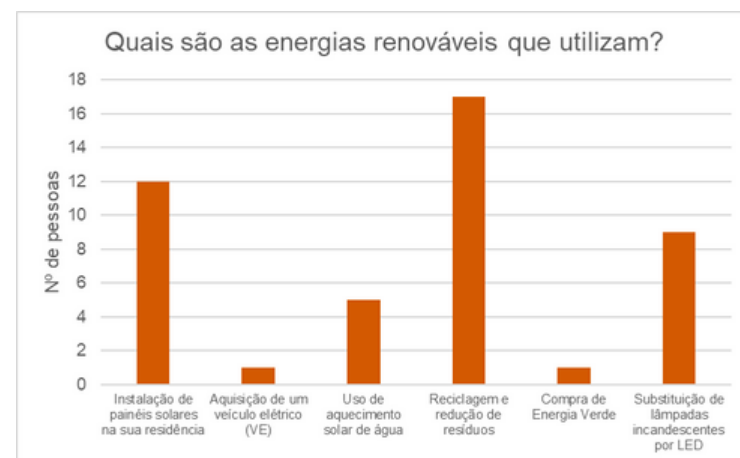
REFERÊNCIAS

Enel Green Power. (s.d.). *Energias Renováveis*. Consultado a 18 de outubro de 2023 em <https://www.enelgreenpower.com/pt/learning-hub/energias-renoveveis>

IMPACTO AMBIENTAL DAS FONTES DE ENERGIA NÃO RENOVÁVEL



Em todas as perguntas as pessoas selecionaram, na maioria, a resposta 4 (muito prejudicial). Com isso, temos noção que as pessoas compreendem o impacto que as energias não renováveis têm na natureza e devemos substituir as energias não renováveis pelas energias renováveis, pois as mesmas têm um impacto positivo significativo no meio ambiente. Elas reduzem a emissão de gases de efeito estufa, diminuem a poluição do ar e da água e ajudam a preservar os recursos naturais, como água e solo. Além disso, a produção de energia renovável geralmente requer menos uso de recursos e é mais sustentável a longo prazo em comparação com fontes de energia não renováveis, como o carvão e o petróleo.



Os dados mostram as principais formas de como os inquiridos utilizam as energias renováveis, desde a instalação de painéis solares e aquecimento solar de água até a adoção de práticas de reciclagem, uso de lâmpadas LED, compra de energia verde e aquisição de veículos elétricos.

Esses resultados indicam que os custos iniciais elevados, a falta de incentivos financeiros e a falta de conhecimento sobre as opções de energias renováveis são os principais fatores que podem influenciar a decisão de não adotar esse tipo de energia.

100%

dos inquiridos acreditam que programas de conscientização são importantes para promover a adoção de energias renováveis?

