

SOLUÇÕES ENERGÉTICAS SUSTENTÁVEIS: O CAMINHO PARA UM NOVO CONTRATO SOCIAL

Sophia Macedo Santos ¹
Biatriz Arruda Cavalcante ²
Gisiane Roberta dos Santos do Couto ³

RESUMO

A crise ambiental e a busca por soluções sustentáveis são desafios urgentes. O acesso à energia, essencial para comunicação, educação e inclusão digital, ainda não é universal. Diante disso, nosso projeto foi desenvolvido nas aulas de Filosofia, aplicando conceitos dos principais contratualistas para discutir responsabilidade coletiva e preservação ambiental. Nosso objetivo foi estimular a reflexão crítica sobre organização social e justiça por meio da criação de um carregador solar portátil sem bateria. O dispositivo converte diretamente a energia solar para alimentar aparelhos eletrônicos, sem necessidade de armazenamento, garantindo uma solução mais acessível e ecologicamente viável. Dessa forma, o projeto exemplifica o contrato social, beneficiando a coletividade e reforçando o papel do Estado na garantia do bem-estar social. Utilizamos metodologias ativas como debates, pesquisas e experimentação prática. Os alunos analisaram textos de Hobbes, Locke e Rousseau, compreendendo diferentes visões sobre segurança, liberdade e direitos. A conexão entre filosofia e tecnologia permitiu uma compreensão concreta da relevância desses conceitos na atualidade. Os principais aprendizados incluíram a conscientização sobre a relação entre política e meio ambiente, bem como a importância da participação social na sustentabilidade. O projeto reforçou a ideia de que a organização social deve garantir direitos e promover o bem comum. Entre os desafios, destacam-se a adequação técnica do carregador solar sem bateria e a conexão entre filosofia e prática tecnológica, dificuldades superadas com pesquisa e inovação. Assim, a iniciativa demonstrou como a filosofia contratualista fundamenta a busca por soluções concretas, aliando inovação e responsabilidade social para um futuro sustentável.

Palavras-chave: Contrato Social, Metodologia, Filosofia, Tecnologia, Sustentável.

¹ Ensino Médio pelo Curso Eletromecânica da Escola Sesi Benfica, Rio de Janeiro - RJ, macedosophia967@gmail.com;

² Ensino Médio pelo Curso Eletromecânica da Escola Sesi Benfica, Rio de Janeiro - RJ, biathaac@gmail.com;

³ Professora orientadora: Graduada em Filosofia, UERJ, Rio de Janeiro, RJ, Professora de Filosofia da Escola Sesi Benfica, Rio de Janeiro - RJ, gcouto@firjan.com;

