

## FONTES DE ENERGIA

**Professora Vitória Silva Alano**

Estevam Amabili Wal Bieluczyk

Helena Amabili Wal Bieluczyk

Isadora Souza Oliveira

Laís Rosemberg Murta

Laura Toledo Rosa

Lucas Naconeski Saldanha

Professora Vitória Silva Alano, e-mail: vitoria.alano@ulbra.br

**Introdução:** As fontes de energia são recursos naturais usados pelos seres humanos para criação de energia geralmente usada em atividades do dia a dia. A geração, a transmissão e a distribuição de energia é um processo de fundamental importância na sociedade e desenvolvimento econômico.

**Objetivos:** Compreender o funcionamento das fontes de energia renováveis, especificamente a solar, eólica e elétrica, enfatizando seus princípios de funcionamento, vantagens, desvantagens e impactos ambientais, investigando o uso e a forma de distribuição da energia. Pesquisar a importância e presença de energia na funcionalidade do nosso cotidiano. Promover o consumo consciente, tendo como hábito atitudes responsáveis, possivelmente reduzindo o consumo. Reconhecer os prós e os contras, para o ambiente e seres vivos, sobre a utilização das fontes de energia consideradas renováveis.



**Conclusão:** Constatamos a transição para um futuro energético mais sustentável e duradouros para o meio ambiente, a sociedade e a economia. As crianças compreenderam a existência de energia em diferentes momentos do cotidiano, sendo possível refletir sobre a mudança de hábitos conscientes, refletindo na variável queda no consumo de energia na conta de luz. Por sua fonte ser o Sol e a instalação facilitada, a energia solar foi considerada pelas crianças a mais interessante para incluir em sua rotina de uso. Visualizando a responsabilidade e envolvimento coletivo de bem-estar e consciente.

### Referências Bibliográficas

- ANEEL — Agência Nacional de Energia Elétrica ([www.gov.br](http://www.gov.br)) – (Acesso em 02/07/2023).
- Empresas de Energia Solar: confira as maiores do Brasil | Portal Solar – (Acesso em 02/07/2023)
- ABEEólica - Associação Brasileira de Energia Eólica ([abeeolica.org.br](http://abeeolica.org.br)) – (Acesso em 02/07/2023).
- Podcasts ([epe.gov.br](http://epe.gov.br)) – (Acesso em 02/07/2023).
- RODRIGUES, Isabel Nader, 2014 - Estudo das fontes de energia alternativas renováveis com análise de zoneamento para um desenvolvimento sustentável à luz do direito e da ciência. - 2014.