

ENERGIAS SUSTENTÁVEIS – A APLICAÇÃO DA BIOENERGIA EM ACEGUÁ E REGIÃO

SANTOS, G. H.¹ SELING, V. A.² RUGGERI, M. J.³, RODRIGUES, L. M.⁴

¹ Universidade Federal do Pampa (UNIPAMPA) – Bagé – RS – Brasil -
helenuow@hotmail.com

² Escola Estadual de Ensino Médio Barão de Aceguá – Aceguá – RS – Brasil –
selingamanda@gmail.com

³ Escola Estadual de Ensino Médio Barão de Aceguá – Aceguá – RS – Brasil -
joaoruggerimaciel@gmail.com

⁴ Escola Estadual de Ensino Médio Barão de Aceguá – Aceguá – RS – Brasil -
manuelarodrigues190308@gmail.com

RESUMO

O projeto foi realizado por três alunos do 2º ano do Ensino Médio, estudantes do turno da tarde, turma 201, da E.E.E.M. Barão de Aceguá, esse trabalho foi desenvolvido dentro de uma das trilhas do novo ensino médio, BIS – Biodiversidade e Interações Sustentáveis cujo a proposta foi executada entre os meses de março a julho deste mesmo ano, no qual Justifica-se o tema do presente trabalho uma vez que os envolvidos optaram pela trilha da sustentabilidade e visam relatar os diversos problemas envolvendo a má qualidade da energia fornecida por empresas da região, acarretando problemas como a falta de luz e sinal recorrente. Buscamos incentivar o uso de energias sustentáveis a fim de melhorar a qualidade da energia e do meio ambiente. O presente grupo teve como objetivo descrever as diversas fontes de energia sustentável e instigar a população a procurar meios sustentáveis a fim de ajudar o meio ambiente. No Brasil, é possível encontrar diversas fontes de energia elétrica, tais como a energia eólica, energia hidrelétrica, energia solar, energia movida a carvão mineral, biocombustíveis, gás natural etc. O mercado brasileiro é um dos maiores produtores de energia eólica mundial. Na região de Bagé, Aceguá e Colônia Nova, a energia é distribuída pelas empresas Coopersul e Equatorial, predominando a energia elétrica. A pesquisa foi de forma qualitativa, onde realizamos um estudo da bibliografia referente à temática pesquisada. Com a pesquisa, concluímos que a busca por soluções sustentáveis para problemas cotidianos é fundamental, já que são questões que afetam milhares de pessoas, não só em nossa região, mas em muitos lugares. As energias sustentáveis possuem um futuro promissor pela frente, tanto como uma forma de minimizar os impactos ambientais, como o esgotamento de recursos naturais e não renováveis. Precisamos despertar a consciência, pois os recursos naturais não duram para sempre, as energias sustentáveis são um dos caminhos para pôr freios no sofrimento do meio ambiente.

Palavras-chave: Fontes de energia; impactos ambientais; Sustentabilidade.