



ENERGIAS ALTERNATIVAS: UMA PROPOSTA PARA A REGIÃO FRONTEIRA NOROESTE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL ¹

Cleria Bitencorte Meller², Roselaine Soares dos Santos³

As fontes de energia sempre estiveram ligadas ao desenvolvimento humano. Com o desenvolvimento e diversificação das energias, o homem passou atribuir a degradação ambiental como preço de seu progresso. Neste sentido, o progresso industrial passou a ser o algoz do meio ambiente considerando o uso desenfreado de bens naturais não-renováveis. O homem, ao criar tecnologias para melhorar a qualidade de vida em prol da própria espécie, deixou de lado o equilíbrio ecológico. Devido a essa ação, em pouco tempo, poderá não haver água potável, ar fresco e agradável e condições adequadas para a sobrevivência, devido ao aquecimento global. Contudo, para permanência do desenvolvimento e bem estar social, daí a emergência de verificar, criar e investir em novas fontes alternativas de energia. O desenvolvimento das tecnologias para o aproveitamento das renováveis poderá beneficiar comunidades rurais e regiões afastadas bem como a produção agrícola através da autonomia energética e conseqüente melhoria global da qualidade de vida dos habitantes. A utilização das energias renováveis em substituição aos combustíveis fósseis é uma direção viável e vantajosa. Pois, além de serem praticamente inesgotáveis, as energias renováveis podem apresentar impacto ambiental muito baixo ou quase nulo, sem afetar o balanço térmico ou composição atmosférica do planeta. Este trabalho trata-se de uma pesquisa bibliográfica e coleta de informações e dados através de trabalho a campo. Teve por objetivo geral identificar probabilidades e condições oferecidas na Região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul, para o desenvolvimento de alguma forma de energia alternativa, que alie preservação ambiental, desenvolvimento econômico e bem estar social. Os dados fornecidos pelas investigações indicam que o uso de biodigestores para aproveitamento dos dejetos suínos, que além de representar uma tecnologia limpa apresentam vantagens econômicas para o produtor e principalmente para o meio ambiente.

¹ Trabalho de Conclusão do Curso de Pós-Graduação Lato Sensu em Gestão Ambiental, área de concentração: Educação para Gestão Ambiental,

² Professora Orientadora do Trabalho de Conclusão de Curso

³ Especialista em Gestão Ambiental, área de concentração: Educação para Gestão Ambiental