

Fraturamento Hidráulico no Brasil

Júlia Gemelli dos Reis¹, Tainá Machado Selayaran¹, Nara Raquel Alves Gocks^{1*}

*Orientadora

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

O Fraturamento Hidráulico ou Fracking, é um novo meio de produção de energia que tem como sua fonte o gás natural. Já muito utilizada em países como Estados Unidos e Argentina, esta forma de obter energia é considerada renovável, porém seu processo é visto como anônimo. Não há conhecimento completo de todas as substâncias presentes em sua composição, bem como seus benefícios e consequências. E por conta disto, a implantação do fracking foi proibido no Brasil por ordem judicial. O objetivo deste trabalho é descobrir se este novo método de obtenção de energia, se implantado no Brasil, irá ser eficaz e sustentável. A metodologia utilizada será pesquisas, leituras de sites, documentários e entrevistas feitas com pessoas que convivem com o fracking, aprofundando assim o conhecimento dos benefícios, consequências e seus prós e contras. A partir destas bases bibliográficas, o resultado esperado é a conscientização de que esta forma de energia não é benéfica na questão social e ambiental, por conta de suas consequências que mesmo pouco conhecidas, são o suficiente para demonstrar o quão o fraturamento hidráulico é prejudicial. Sendo assim, conclui-se que por mais que seja uma forma de energia renovável, e de alguma forma sustentável, a sua instalação no Brasil será um grande impacto em função ambiental.

Palavras-chave: Fraturamento hidráulico. Gás natural. Método de obtenção de energia.

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio - Técnico