Gestão de Projeto para a Obtenção de Energia Limpa por Reforma a Vapor de Etanol

Rabigdonataro Rodrigues Costa (Autor), Kelly Tinoco de Souza (Autor), Maria Elena Walter (Orientador)

Instituição de Ensino - Centro Universitário de Belo Horizonte

Palavras Chaves:

Biomassa, energia limpa, etanol, hidrogênio, gestão de projetos, reforma a vapor

Resumo:

Nos últimos anos a gestão de projetos vem ganhando visibilidade e espaço no mercado de trabalho. Transformou-se de uma ferramenta auxiliar para algo essencial que visa melhor eficiência com aumento em seu rendimento. O etanol vem se destacando enquanto fonte de biomassa visando a diminuição da poluição atmosférica. Suas utilizações como fonte de hidrogênio têm recebido uma grande importância neste mercado. Através de pesquisas bibliográficas e exploratórias de autores que realizam estudos sobre o tema, a gestão de projetos do estudo de obtenção do hidrogênio através da reforma a vapor do etanol pode ser executada. Atendendo os parâmetros necessários do guia PMBOK para a elaboração e desenvolvimento da gestão de projetos, é possível chegar à conclusão de sua real necessidade. Desta forma, o presente trabalho tem como objetivo planejar a execução da gestão de projetos em um estudo de obtenção de hidrogênio através da reforma a vapor do etanol, respondendo assim as seguintes questões: 1) Porque fazer um projeto? 2) Qual a importância da gestão de projetos? 3) Quais as vantagens de se aplicar a gestão de projetos para a execução de uma nova ideia? 4) Por que utilizar etanol como fonte de hidrogênio? 5) Porque o hidrogênio se mostra um bom combustível? 6) Como ocorre a reforma a vapor de etanol? 7) Qual a necessidade de otimização do processo de obtenção de hidrogênio?

Publicado em:

- Evento:Encontro de Saberes 2016
- Área:CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
- Subárea:QUÍMICA