



T1055

POTENCIAL DE ROTAS INOVADORAS DE PROCESSAMENTO DE MATERIAIS À BASE DE MAGNÉSIO PARA ARMAZENAGEM DE HIDROGÊNIO

Rafael de Paula Vilela (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Daniel Rodrigo Leiva (Orientador),
Faculdade de Ciências Aplicadas da Unicamp - Limeira - FCA, UNICAMP

O propósito deste trabalho foi avaliar o potencial inovador dos resultados de pesquisas recentes sobre o processamento de materiais à base de magnésio para armazenagem de hidrogênio, através de uma análise criteriosa da informação científica e tecnológica sobre materiais armazenadores de hidrogênio, suas rotas de processamento assim como na sua utilização em tanques sólidos. As metas foram realizar revisão bibliográfica da sobre as técnicas de processamento de tais materiais, dos indicadores bibliométricos, estudar empresas potencialmente interessadas nas tecnologias de processamento e definir estratégias e expressões de buscas. Foram acessadas duas bases de dados, uma de artigo e outra de patentes, respectivamente a *Web of Science*® e *Derwent Innovation Index*®, nas quais foram realizadas buscas simples por tópicos, por enquanto, sobre as técnicas atuais de processamento de materiais à base de magnésio, foram encontrados em média 60 resultados, é possível explorar muito mais as bases, com ferramentas como as classificações internacionais de patentes (IPC), por exemplo. Dentro da gama de resultados possíveis, é preciso cercar os dados obtidos de forma a maximizar os resultados da expressão de busca para o caminho desejado e com informações relevantes. A expressão de busca pode conter Título, Autor, Grupo do Autor, Nome Publicação, Ano Publicação, Endereço, Idioma e Tipo e para que seja atingido resultados relevantes sobre o tema estudado é preciso trabalhar melhor a expressão.

Informação tecnológica - Patentes - Armazenagem de hidrogênio