



H0800

ANÁLISE DE REDES DE PATENTES UTILIZANDO AS PALAVRAS-CHAVE DO PROGRAMA BIOEN

Mariana Menezes Guanaes Cosso (Bolsista SAE/UNICAMP) e Profa. Dra. Ivette Raymunda Luna Huamani (Orientadora), Instituto de Economia - IE, UNICAMP

Este projeto visou à utilização das ferramentas da análise de redes sociais (SNA) no estudo de redes de patentes geradas usando as palavras-chave "Title AND Abstract AND Claims = 'Ethanol OR bioethanol' AND IPC = C12N*", associadas ao Programa de Bioenergia da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (BIOEN). A partir da rede de citações extraída da base de dados USPTO, analisaram-se patentes referentes a diversos processos de produção do etanol, assim como foram identificados os principais agentes e as tendências tecnológicas nesse campo. As ferramentas de SNA foram aplicadas à referida rede através da utilização dos softwares estatísticos Pajek e Gephi, que permitiram traçar trajetórias tecnológicas e identificar as principais patentes da rede por meio de medidas de centralidade (intermediação, proximidade, grau e prestígio) e estatísticas gerais de rede (diâmetro, densidade, etc). Com os valores obtidos, foi possível observar uma supremacia dos EUA nas patentes, assim como o fato de que as mais importantes datam da década de 90. A partir desses resultados obtidos, está sendo realizada uma investigação mais aprofundada e qualitativa na área biotecnológica, para que seja possibilitada a extração de conclusões mais pontuais.

Biotecnologia - Patentes - BIOEN