

AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE MATURIDADE DAS TECNOLOGIAS APLICADAS AO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL A PARTIR DE MICROALGAS

Herlandí de Souza Andrade (Faculdade de Tecnologia de Guaratinguetá)

Milton de Freitas Chagas Jr. (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)

Messias Borges Silva (Universidade Estadual Paulista)

Gabriel Jesus (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais)

Resumo: A produção de biocombustível a partir da biomassa de microalgas é tecnicamente viável, contudo, a viabilidade econômica dos métodos propostos ainda é um ponto a ser desenvolvido. Assim, utiliza-se, neste projeto, ferramentas de prospecção tecnológica, para a identificação de novas técnicas ou métodos que possam ser aplicados aos processos relativos à produção/extração do biodiesel e que impactem no aumento da produtividade e na redução de custos, e por consequência, na viabilidade econômica e na inovação tecnológica dos produtos destes processos. Para avaliar as tecnologias prospectadas, uma ferramenta importante a ser aplicada neste projeto é a avaliação do Nível de Maturidade das Tecnologias (TRL) desenvolvidas. A avaliação da maturidade tecnológica, por meio do TRL, é importante para indicar o esforço necessário a ser empreendido na pesquisa e no desenvolvimento de cada tecnologia a ser aplicada no processo de produção/extração de biodiesel, ora em estudo, dando subsídio aos pesquisadores desta linha de pesquisa para condução de seus projetos, bem como abrir novas frentes de estudos e pesquisas.