

# Estudo do Inpe conquista primeiro lugar no Prêmio Top Etanol



Estudo realizado no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais ([Inpe/MCTI](#)) conquistou o **primeiro lugar** na categoria “Trabalhos Acadêmicos Publicados” da quinta edição do Prêmio Top Etanol. Publicado no IEEE - *Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, o artigo tem como autores, Marcio Pupin Mello, Carlos Antonio Oliveira Vieira, Bernardo Friedrich Theodor Rudorff, Paul Aplin, Rafael Duarte Coelho dos Santos e Daniel Alves Aguiar.

O trabalho foi intitulado como [Stars, a new method for multitemporal remote sensing](#). Ele apresenta um **método inovador** criado para agilizar o mapeamento por satélite de áreas agrícolas. O *Stars*, do inglês Spectral-Temporal Analysis by Response Surface, consegue descrever, de forma automática, o comportamento espectral dos diferentes alvos na superfície da Terra em várias faixas do espectro eletromagnético.

O método é capaz de detectar alterações no **comportamento espectral** em decorrência da intervenção humana, como a colheita da **cana-de-açúcar** ou até mesmo um desmatamento. A metodologia foi desenvolvida para o Canasat, projeto criado no Inpe para monitorar o plantio da cana-de-açúcar na região centro-sul do Brasil.

Os vencedores da quinta edição do Prêmio TopEtanol receberão seus prêmios em na próxima segunda-feira (02), no Grand Hyatt Hotel, em São Paulo.

Confira a [lista](#) completa dos vencedores.

**Fonte: MCTI, com informações do Inpe**