

Alimentos, Biocombustíveis e Carbono: Cenários de integração comercial e de taxaço das emissões de CO₂.

Bolsista: Pedro Emilio Gus Camargo Ledur / Orientador: Augusto Mussi Alvim

Faculdade de Administração, Contabilidade e Economia - FACE
Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUCRS

Resumo:

O objetivo geral da pesquisa é avaliar os efeitos da produção de biocombustíveis sobre a produção de alimentos e as emissões de carbono no mundo. Dentre os objetivos mais específicos, encontram-se: Caracterizar e avaliar os mercados de produtos agrícolas selecionados e de biocombustíveis nas principais regiões produtoras e consumidoras de alimentos no mundo e Identificar e avaliar as emissões totais de carbono associadas à produção de produtos agrícolas e de biocombustíveis.

Para atingir os objetivos, serão incluídas no projeto as variáveis emissões e estoque de carbono. Somado a isso, uma visão resumida dos produtos a serem considerados em nível de produtor, de indústria e de consumidor final e a sua associação com as emissões de carbono. Utiliza-se um organograma para o modelo de alocação espacial, vertical e temporal segundo produtos agrícolas selecionados, consumo de alimentos e combustíveis e emissões de carbono.

A partir do projeto anterior, será incorporado a produção de cana de açúcar, milho, açúcar e álcool no estudo, interligando os dois mercados de biocombustíveis (álcool e biodiesel). No momento, a pesquisa se concentra na revisão e ampliação do banco de dados.

Palavras-chaves: Biocombustíveis; Alimentos; Carbono.