

# **ESTUDO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL DA CADEIA PRODUTIVA DO ÓLEO DE PALMA NO ESTADO DO PARÁ: COM O USO DA CONTABILIDADE EM EMERGIA**

**Autor:** Welleson Feitosa Gazel

**Orientadora:** Profa. Dra. Cecília Maria Villas Bôas de Almeida

A sustentabilidade tem um conceito amplo com enfoque no uso racional dos recursos ambientais. A preocupação, em relação à produção do óleo de palma, é a utilização de elementos não naturais (produtos químicos sem controle) visando potencializar a produtividade. Assim, a sustentabilidade consiste da proposta de um meio de aprimoramento da produção, otimizando-se recursos naturais, obtendo-se competitividade no mercado mundial, no qual o Brasil é o 13<sup>o</sup> colocado. Este projeto de pesquisa visa estudar, inicialmente, a monocultura de óleo de palma em Moju-PA, por meio de pesquisa de campo realizada em diversas empresas produtoras, com a identificação de todas as entradas de energia e materiais que compõem os respectivos sistemas produtivos, sejam eles de origem natural, não natural ou oriundo da economia e contabilizá-los, objetivando-se identificar alternativas para substituição de *inputs* nocivos ao meio ambiente, mantendo a produtividade em níveis iguais ou próximos aos atuais. O âmbito da investigação extrapolará o inicial, devendo estender-se a unidades de produção em diversos pontos do país e do mundo. Por sua propriedade de permitir a contabilização conjunta de diversos tipos de energia por naturezas diferentes entre si, será usada a Contabilidade em Emergia para a quantificação e comparação dos itens de entrada e saída do sistema.

**Apoio PROSUP-CAPES**