

Proposta de Monografia – SER 300 – Introdução ao Geoprocessamento

Hipótese: O uso de informações de sensoriamento remoto e representação cartográfica, pode apoiar o desenvolvimento de produção agroecológico?

Metodologia: Índices de vegetação; (Medidas de aspectos da vegetação NDVI ou EVI – no plantio de arroz pré-germinado)

Problema real: Apoio com Geo Informações para o desenvolvimento sustentável regional e afirmação da reforma agrária.

Área de estudos: Município de Tapes - RS

Considerações Iniciais:

Por meio de dados de Sensoriamento Remoto e Informações Geográficas e utilização da metodologia de índices de avaliação da vegetação (NDVI e EVI), espera-se realizar um mapeamento da área de plantio de arroz no Rio Grande do Sul – Brasil, área de atuação do MST – Arroz pré germinado ecológico - COOPAT – (Cooperativa de Produção Agropecuária Assentados Tapes).

O objetivo dessa monografia será o de criar informações geográficas (a definir) para apoiar o desenvolvimento da prática de cultivo agroecológico de arroz na região.

O desafio será de produzir informações geográficas que evidencie a capacidade produtiva e de recuperação e recuperação ecológica do solo e vegetações locais e possivelmente uma relação comparativa ao arroz cultivado pelo agronegócio.

Obs: