



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
SENSORIAMENTO REMOTO

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento SER-300

Docente: Dra. Silvana Amaral; Dr. Marcos Adami

Discente: Guilherme Gomes Correia

PROPOSTA DE MONOGRAFIA

Título provisório: Cacau amazônico: identificação e caracterização.

A demanda por commodities agrícolas é crescente e muitas vezes entra em choque com a proteção de florestas, especialmente as tropicais, portanto nos últimos anos existem esforços para mitigar os efeitos, especialmente o desmatamento, dessa demanda sobre áreas florestadas. Uma das soluções encontradas foi o manejo de áreas de pastagens degradadas, ou seja, áreas que já sofreram desmatamento e atualmente estão com pouco ou nenhum uso, sendo, portanto um incentivo para não desmatar novas regiões de floresta.

A Amazônia é um lugar de intenso conflito por terras que geram, entre outros vários problemas, desmatamento da floresta, portanto uma alternativa para esse conflito é de extremo interesse da sociedade brasileira. O cacau tem sido bastante utilizado como uma das culturas da recuperação das pastagens degradadas, pois abarca uma série de fatores positivos como mercado doméstico e internacional aquecidos, conjunto com agroflorestas e adaptado as condições edafoclimáticas locais. Entender como essa dinâmica vem ocorrendo e caracterizá-la pode ser fundamental para basear políticas públicas na região.

O objetivo primário deste trabalho é identificar áreas com alto potencial de cultivo cacau nos municípios de Medicilândia e Brasil Novo, ambos localizados no estado do Pará e cortados pela rodovia Transamazônica (BR-230), através do cruzamento de diversas fontes de dados como uso e cobertura da terra de vegetação secundária, solo, declividade, hidrografia e malha viária. O objetivo secundário será caracterizar a produção no que tange à propriedade na qual ela está localizada, por fim o refinamento dessa base de dados para municiar com dados as áreas potenciais que posteriormente serão averiguadas em imagens de satélite em campo.