

ANÁLISE E CONCEITUAÇÃO DOS PADRÕES DE DEGRADAÇÃO FLORESTAL EM IMAGENS LANDSAT8/SENSOR OLI E IRS2/SENSOR AWIFS, NO ESTADO DO PARÁ, NA AMAZÔNIA LEGAL BRASILEIRA

Camila Barata Quadros¹ (UEPA, Bolsista PIBIC/CNPq)
Igor da Silva Narvaes² (CRA/INPE, Orientador)

RESUMO

O Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real (DETER) é um projeto de alerta de degradação e desmatamento na Amazônia Legal. Consiste em identificar e mapear áreas desmatadas utilizando imagens de média resolução espacial em tempo quase real, obtendo dados satisfatórios com 86% de acertos em média. Porém, é necessário buscar aprimorar sensores e métodos para obtenção de dados referentes ao tema. Em função deste, o presente trabalho propõe analisar e conceituar os padrões de degradação florestal na Amazônia, tendo como objetivos: analisar os padrões de diferentes tipos e graus de degradação florestal, realizar o estudo da arte sobre o tema e conceituar os diferentes tipos e graus de degradação analisados na primeira parte do trabalho, referentes ao Estado do Pará. Para o desenvolvimento deste projeto foram propostas algumas etapas, das quais algumas foram realizadas em sua totalidade ou parcialmente até o presente: Capacitação em interpretação de imagens; Capacitação no software TerraAmazon; Mapeamento das áreas de degradação no Estado do Pará (áreas com disponibilidade de imagens); Levantamento bibliográfico do referido tema. Com isto, pretende-se obter respostas mais seguras e em menor tempo para que o DETER alcance seu principal objetivo de alerta de desmatamento e degradação florestal.

¹ Aluna do curso de licenciatura em Geografia – Email: camila.quadros@inpe.br

² Pesquisador do Pesquisador do Centro Reginal da Amazônia – Email: Igor.narvaes@inpe.br