

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

Camila Barata Quadros¹ (UEPA, Bolsista PIBIC/CNPq)

Igor Narvaes² (CRA/INPE, Orientador)

RESUMO

O Sistema de Detecção de Desmatamento e alterações da cobertura florestal em Tempo Real (DETER-B) é um projeto de alerta de degradação e desmatamento na Amazônia Legal. Consiste em identificar e mapear áreas desmatadas, degradadas e com indícios de corte seletivo utilizando imagens de média resolução espacial, dos sistemas sensores AWiFS e WFI indicando uma correlação linear forte para áreas detectadas na Amazônia. Porém, é necessário buscar aprimorar sensores e métodos para obtenção de dados referentes ao tema, devido a constantes mudanças no cenário de desmatamento na Amazônia. A degradação florestal tem sido foco principal de discussão no cenário ambiental devido ao grande aumento em suas taxas anuais, porém as de desmatamento que obtiveram significativa redução ao longo do período de análise. Em função disso, 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, referentes ao Estado do Pará, com incidências para o ano de 2015. Para o desenvolvimento deste projeto foram propostas algumas etapas: 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-B alcance seu principal objetivo de alerta de desmatamento e degradação florestal em tempo quase real.

¹ Graduada em licenciatura em geografia pela Universidade do Estado do Pará (UEPA)
E-mail: camila.quadros@inpe.br

² Pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)
E-mail: igor.narvaes@inpe.br