

**ANÁLISE DOS PADRÕES DE DEGRADAÇÃO FLORESTAL E
ELABORAÇÃO DE CHAVE DE INTERPRETAÇÃO PARA IMAGENS
LANDSAT-8/SENSOR OLI E IRS2/SENSOR AWIFS, NO ESTADO DO PARÁ,
AMAZÔNIA LEGAL BRASILEIRA**

Emily Regina Siqueira Dias¹ (UFPA, Bolsista PIBIC/CNPq)
Igor da Silva Narvaes² (CRA/INPE, Orientador)

RESUMO

A Amazônia conta hoje com diferentes programas de monitoramento para alertas de degradação e desmatamento, dentre eles o projeto DETER (Sistema de Detecção de Desmatamento em Tempo Real), que apresenta resultados satisfatórios no que diz respeito a fiscalização de danos causados à floresta, porém tem-se a necessidade de testar novas metodologias e sensores para obtenção de dados referentes ao tema. Este trabalho dá continuidade às atividades iniciadas em setembro de 2014, e tem por objetivo analisar os padrões de degradação florestal e elaborar uma chave de interpretação para imagens de média resolução espacial no Estado do Pará. Para alcançar tais objetivos e contribuir com o aperfeiçoamento na geração de dados voltados para emissão de alertas de fiscalização foram seguidas as seguintes etapas: capacitação em interpretação de imagens; capacitação para utilização do software TerraAmazon; mapeamento das áreas de degradação no Estado do Pará através de imagens AWFIS; levantamento bibliográfico a respeito do tema; execução de arte com as classes mapeadas e produção de relatório das atividades desenvolvidas. A chave de interpretação elaborada resultou em seis classes de análise e o período analisado foram os meses de outubro e novembro do ano de 2014. Os resultados obtidos permitiram a geração de tabelas com dados de quantificação e percentual de polígonos referentes à degradação e as demais classes, bem como um mapa para ilustração da distribuição da degradação dentro do Estado do Pará.

¹ Aluna do curso de Licenciatura e Bacharelado em Geografia – E-mail: emily.dias@inpe.br

² Pesquisador do Centro Regional da Amazônia – E-mail: igornarvaes@inpe.br