

REPRODUTIBILIDADE EM PROCESSAMENTO DE IMAGENS DE SATÉLITES

Murilo Ferreira Alves Batista¹ (USP, Bolsista PIBIC/CNPq)

Thales Sehn Körting² (INPE, Orientador)

Laércio Massaru Namikawa³ (INPE, Coorientador)

RESUMO

O trabalho apresentado tem como objetivo permitir a reprodutibilidade do processamento de imagens de satélites feito por meio do software TerraView e da biblioteca Terralib. Para isso, o código fonte foi alterado para que o software seja capaz de adicionar metadados nas imagens processadas, que permitem verificar as etapas realizadas para obter a imagem atual. Dessa forma, cientistas do mundo todo que utilizam essas duas ferramentas têm um método eficiente para verificar a origem das imagens utilizadas e reproduzir os resultados encontrados, seguindo o princípio da ciência aberta.

Palavras-chave: Processamento de imagens. Reprodutibilidade. Sensoriamento remoto. Ciência aberta.

¹ Aluno do curso de bacharelado em Engenharia Elétrica - murilo.fab@usp.br

² Pesquisador do INPE - thales.korting@inpe.br

³ Pesquisador do INPE - laercio.namikawa@inpe.br