



sensoriamento remoto
da **vegetação**

2ª edição – atualizada e ampliada

Flávio Jorge Ponzoni
Yosio Edemir Shimabukuro
Tatiana Mora Kuplich

oficina **textos**

Resumo de Sensoriamento Remoto da Vegetação

A obra, publicada em segunda edição (atualizada e ampliada), aborda desde os conceitos básicos até as técnicas e tecnologias mais atuais do sensoriamento remoto aplicado aos estudos da vegetação. O primeiro capítulo dedica-se ao processo de interação das plantas com a radiação eletromagnética e descreve os modelos de reflectância da vegetação.

Os dois capítulos seguintes abordam a interpretação visual de imagens multiespectrais e a obtenção de dados radiométricos. O quarto capítulo foi acrescido a esta edição. Ele se volta aos radares de abertura sintética (SAR) e sua utilização nos estudos da vegetação.

A obra se encerra com um exemplo de aplicação: o capítulo cinco é um estudo sobre a Floresta Nacional do Tapajós, no Pará, no qual são mapeadas a cobertura vegetal de grandes áreas e também as áreas desflorestadas e queimadas.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)