


1. Publicação nº <i>INPE-2418-PRE/126</i>	2. Versão	3. Data <i>Maio, 1982</i>	5. Distribuição <input type="checkbox"/> Interna <input checked="" type="checkbox"/> Externa <input type="checkbox"/> Restrita
4. Origem <i>DSR</i>	Programa <i>RECFMI</i>		
6. Palavras chaves - selecionadas pelo(s) autor(es) <i>IMAGENS LANDSAT DISCRIMINAÇÃO ESPECTRAL</i>			
7. C.D.U.: <i>528.711.7:552.322.2</i>			
8. Título <i>DISCRIMINAÇÃO ESPECTRAL DAS ÁREAS DE GREISENIZAÇÃO NO GRANITO DA SERRA DA PEDRA BRANCA - GO, À TRAVÉS DE IMAGENS DIGITAIS DO SATÉLITE LANDSAT-1</i>		INPE-2418-PRE/126	
		10. Páginas: <i>13</i>	
		11. Última página: <i>11</i>	
		12. Revisada por <i>Jean Vitorello</i> Ícaro Vitorello	
9. Autoria <i>Raimundo Almeida Filho</i>		13. Autorizada por <i>Nelson de Jesus Parada</i> Nelson de Jesus Parada Diretor	
Assinatura responsável 			
14. Resumo/Notas <p><i>Análises de imagens multiespectrais do satélite LANDSAT-1, em forma de fitas digitais magnéticas, permitiram discriminar áreas de greisenização ("sensu latu") no Granito da Serra da Pedra Branca, pertencente à Província Estaniífera de Goiás. O parâmetro básico que permitiu a discriminação foi a caracterização espectral de distintas associações de solo-rocha/vegetação, específicas a essas áreas de alterações metassomáticas, através de análises de imagens multisazonais, realçadas por computador. Os resultados obtidos mostram que imagens de sensoriamento remoto orbital podem ser uma ferramenta de grande potencialidade como auxílio aos métodos tradicionais de prospecção, especialmente nas etapas iniciais de pesquisas, economizando-se tempo e dinheiro ao selecionar áreas potencialmente favoráveis, onde os trabalhos de campo devem se concentrar.</i></p>			
15. Observações <p><i>Trabalho submetido para apresentação no XXXII Congresso Brasileiro de Geologia, de 12 a 18 de setembro de 1982, Salvador - Bahia.</i></p>			

DISCRIMINAÇÃO ESPECTRAL DAS ÁREAS DE GREISENIZAÇÃO NO GRANITO
DA SERRA DA PEDRA BRANCA - GO; ATRAVÉS DE IMAGENS
DIGITAIS DO SATÉLITE LANDSAT-1

Raimundo Almeida Filho

Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE
Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico- CNPq
C.P. 515 - São José dos Campos - SP - Brasil

RESUMO

Análises de imagens multiespectrais do satélite LANDSAT 1, em forma de fitas digitais magnéticas, permitiram discriminar áreas de greisenização ("sensu latu") no Granito da Serra da Pedra Branca, pertencente à Província Estanífera de Goiás. O parâmetro básico que permitiu a discriminação foi a caracterização espectral de distintas associações de solo-rocha/vegetação, específicas a essas áreas de alterações metassomáticas, através de análises de imagens multisazonais, realçadas por computador. Os resultados obtidos mostram que imagens de sensoriamento remoto orbital podem ser uma ferramenta de grande potencialidade como auxílio aos métodos tradicionais de prospecção, especialmente nas etapas iniciais de pesquisas, economizando-se tempo e dinheiro ao selecionar áreas potencialmente favoráveis, onde os trabalhos de campo devem se concentrar.

