

SUMÁRIO



Introdução.....	11
1 Fundamentação	15
1.1 Problema de misturas no <i>pixel</i>	22
2 A origem dos números digitais (NDs).....	27
3 Sensores orbitais.....	39
3.1 Modis	40
3.2 <i>Spot Vegetation</i>	42
3.3 Landsat MSS, TM, ETM+, OLI	44
3.4 Hyperion	45
4 Modelo linear de mistura espectral.....	49
4.1 Algoritmos matemáticos.....	54
4.2 Escolha dos <i>endmembers</i>	70
5 Imagens-fração	73
5.1 Imagens de erro	80
6 Aplicação de imagens-fração	85
6.1 Monitoramento de desmatamento	85
6.2 Mapeamento de áreas queimadas	99
6.3 Detecção de corte seletivo	103
6.4 Mapeamento do uso e da cobertura da terra.....	103
7 Considerações finais	107
Literatura citada.....	113
Literatura recomendada	121