

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

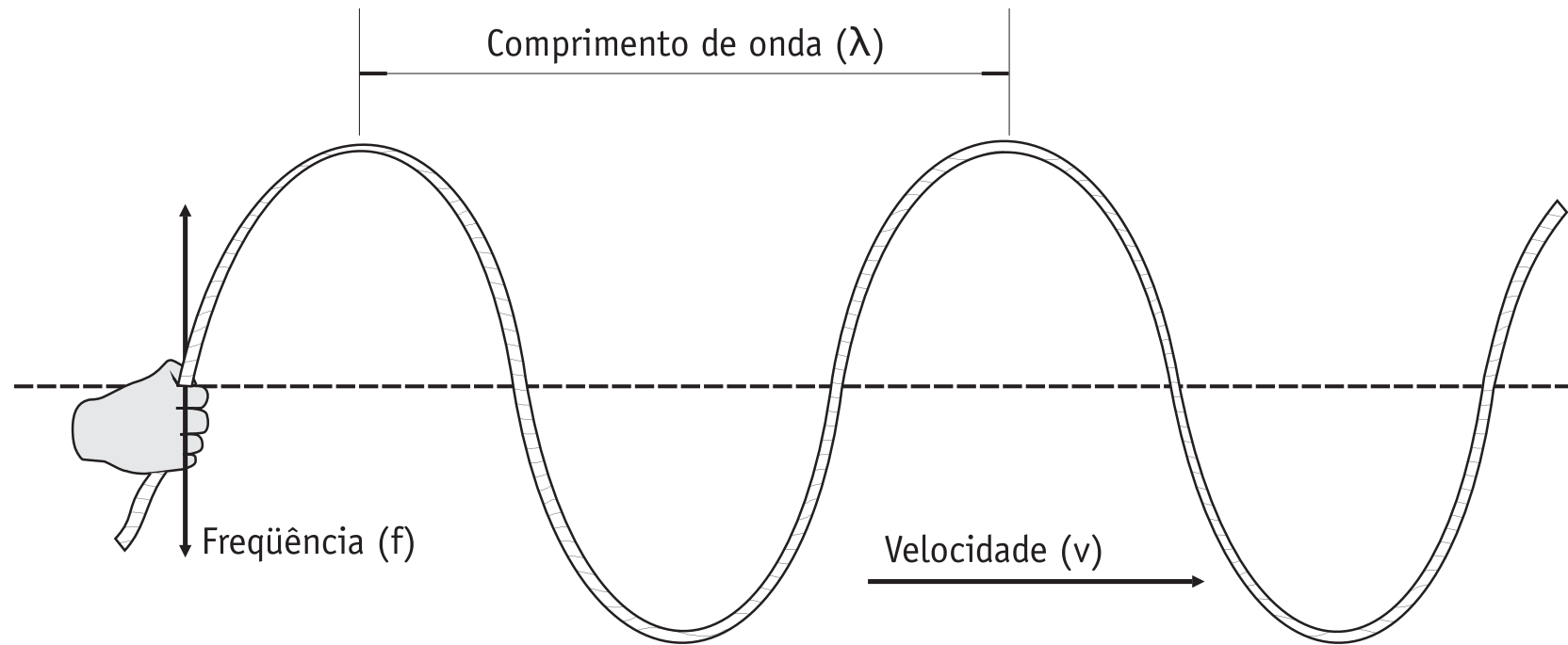


Fig. 6.1 Movimento vertical executado em corda

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

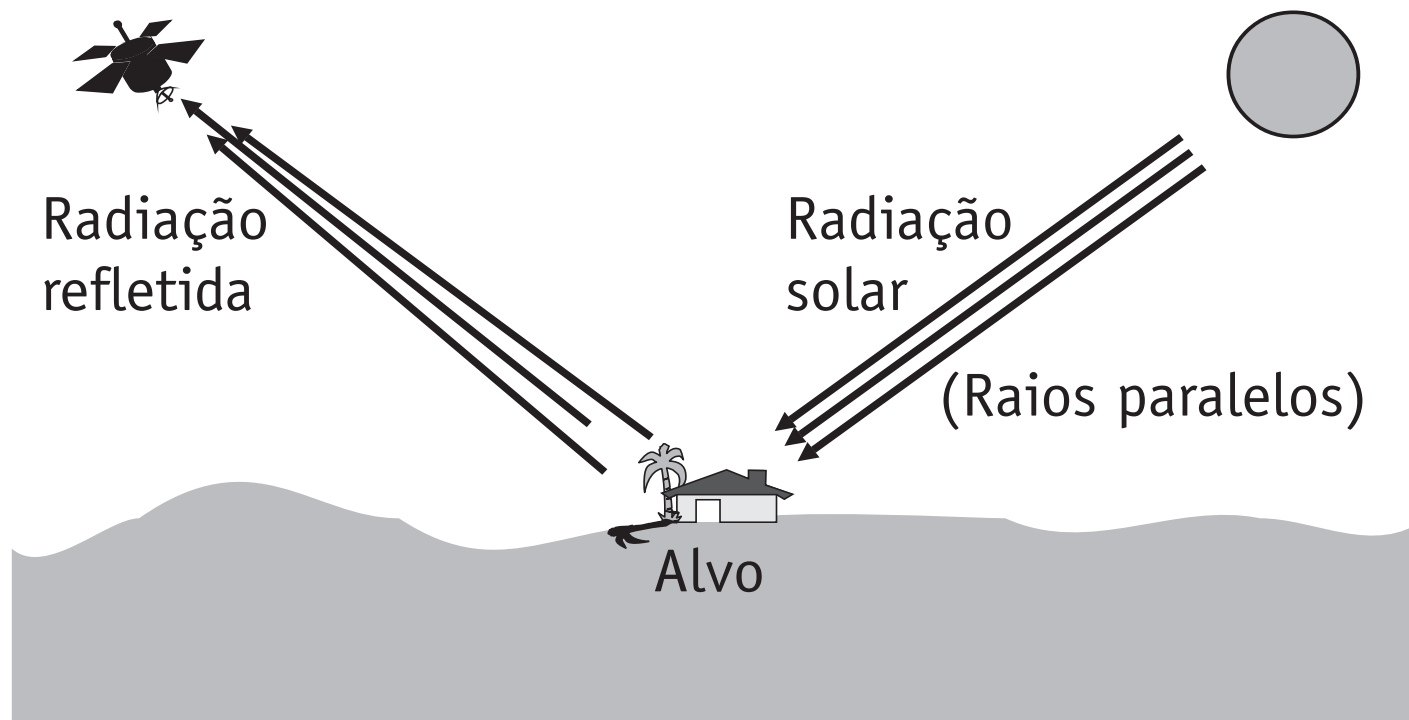


Fig. 6.2 Reflexão da energia solar por um alvo

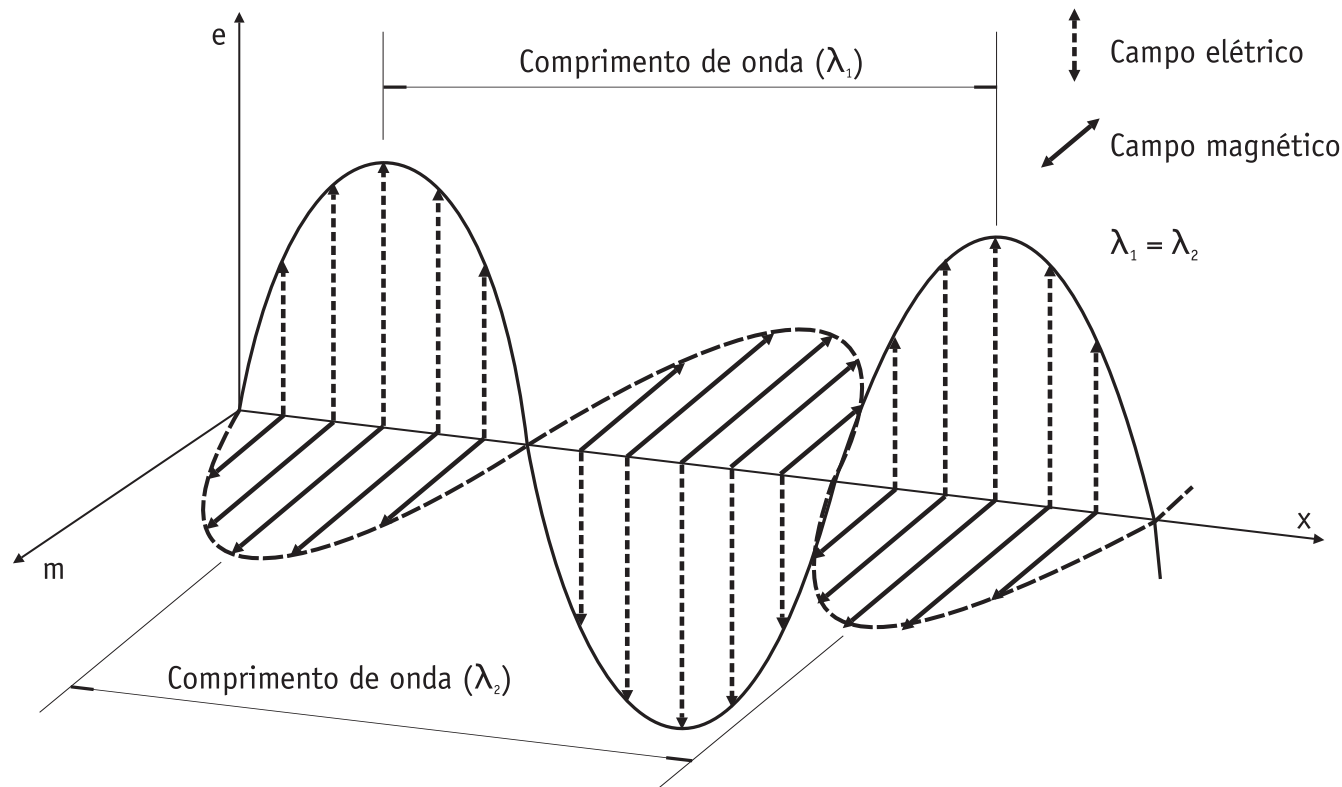


Fig. 6.3 Campos elétrico e magnético advindos da REM

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

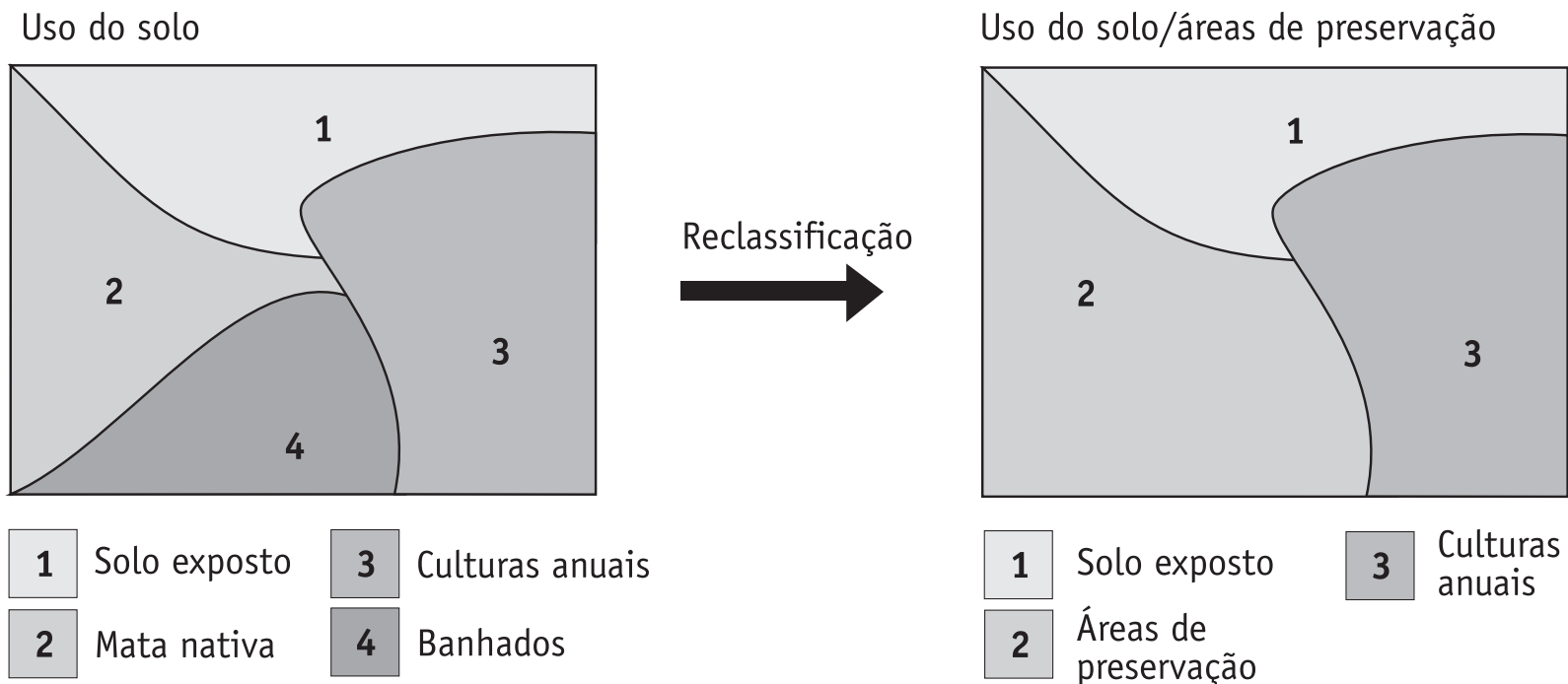


Fig. 6.4 Esquema do espectro eletromagnético

Fonte: adaptado de Lillesand e Kiefer, 1987, apud Eastman, 1995.

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

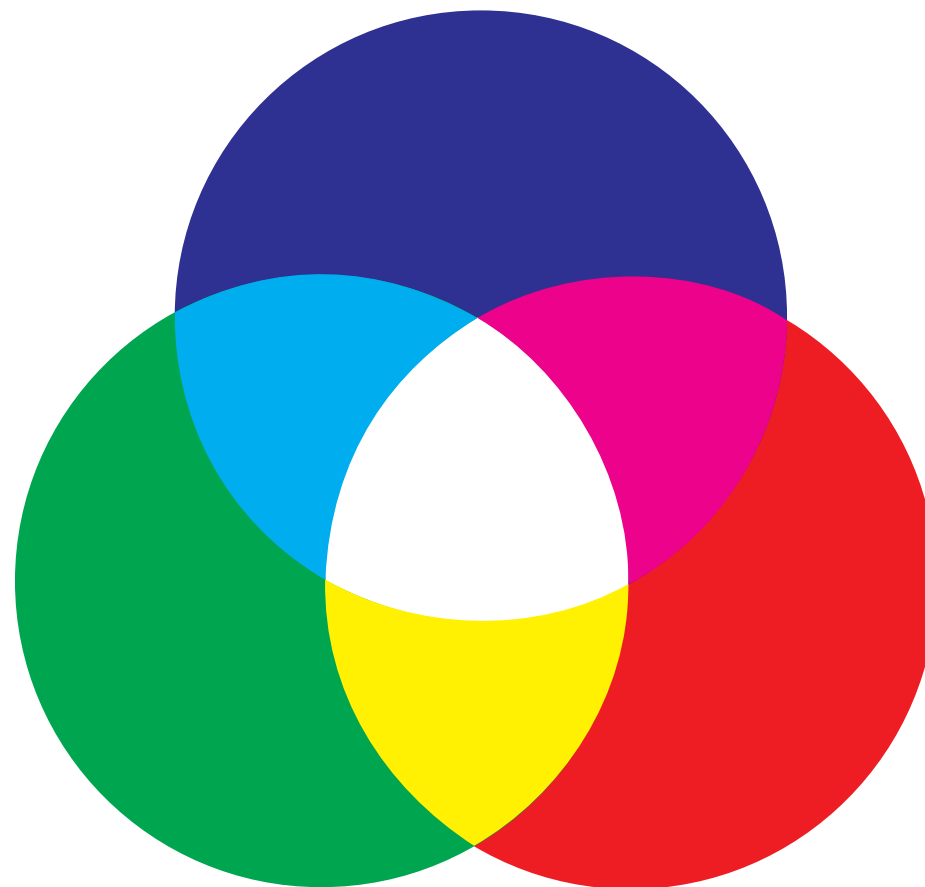


Fig. 6.5 *Simulação da mistura de cores aditivas*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



Fig. 6.6 *Simulação de mistura de cores subtrativas*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

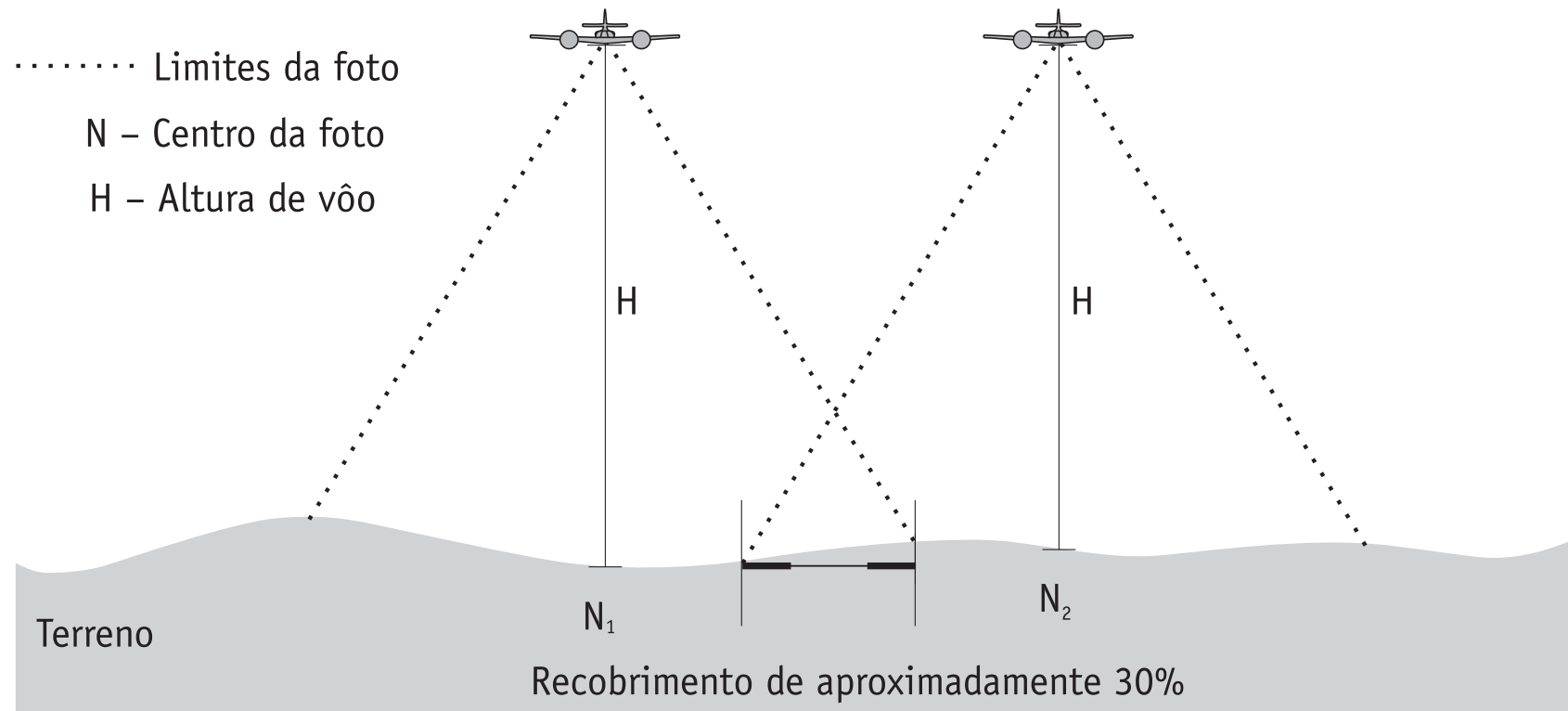


Fig. 6.7 *Recobrimento lateral de 30%*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

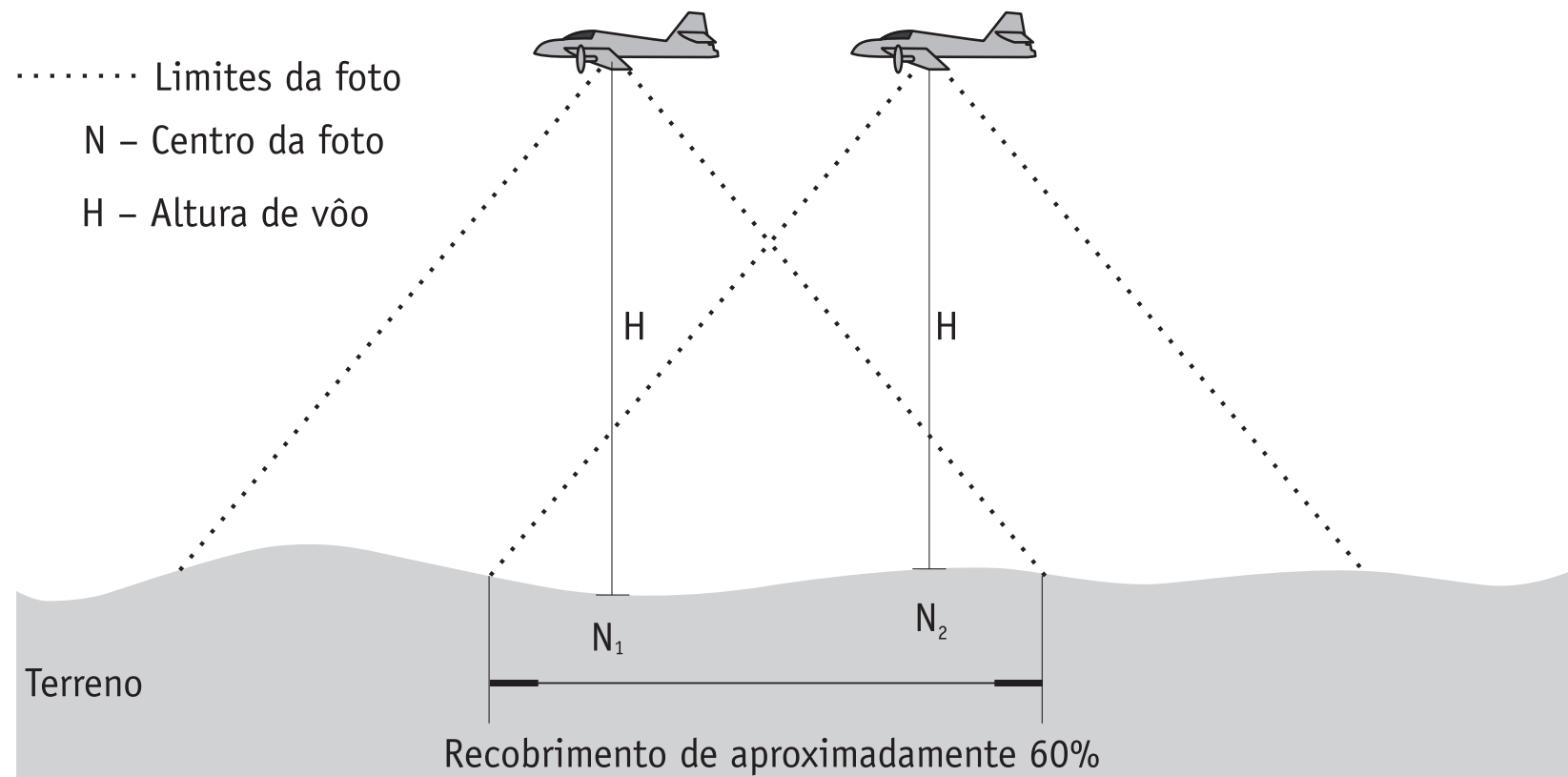


Fig. 6.8 *Recobrimento longitudinal de 60%*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

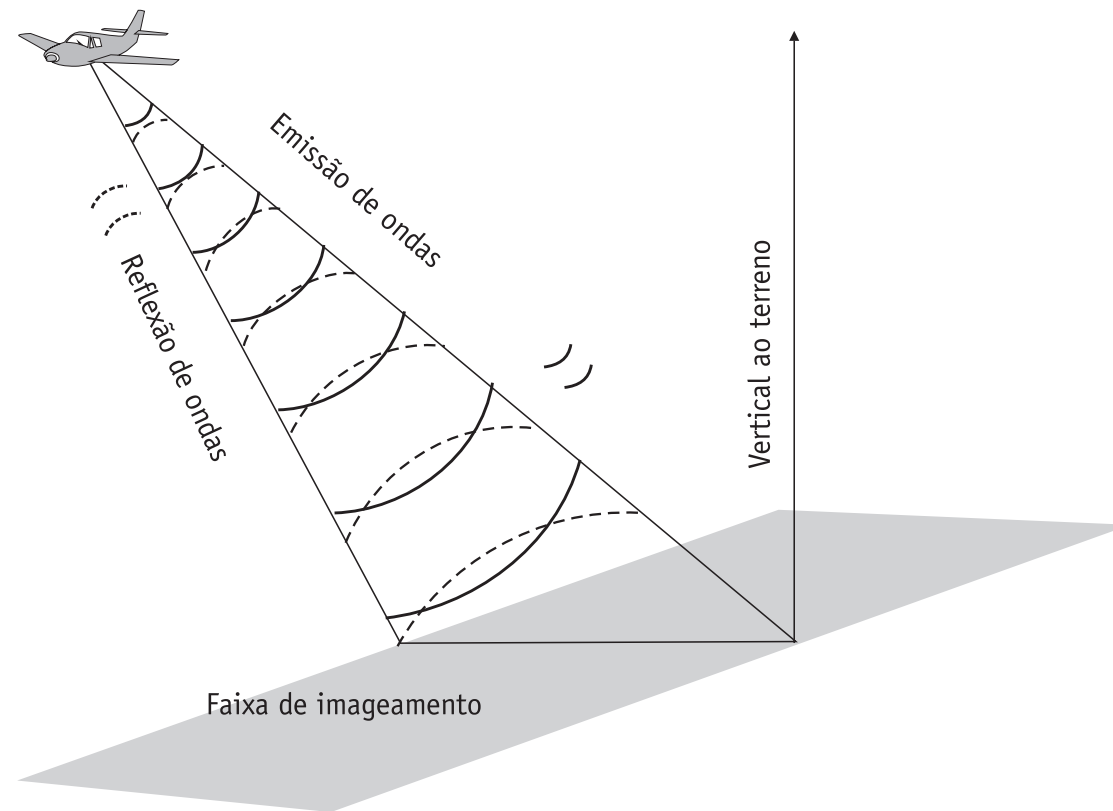


Fig. 6.9 Esquema da emissão e reflexão de ondas com o uso de radar

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



Resolução de 20 m



Resolução de 1 m

Fig. 6.10 Comparação entre resoluções espaciais

Fonte: (a) disponível em <www.inpe.br>; (b) cortesia de Geotec Planejamento e Consultoria Ltda.

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



Tons de cinza 8 *bits*



Preto-e-branco 1 *bit*

Fig. 6.11 *Comparação entre resoluções radiométricas*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



Fig. 6.12 *Identificação de diferentes feições em imagem Cbers-2*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

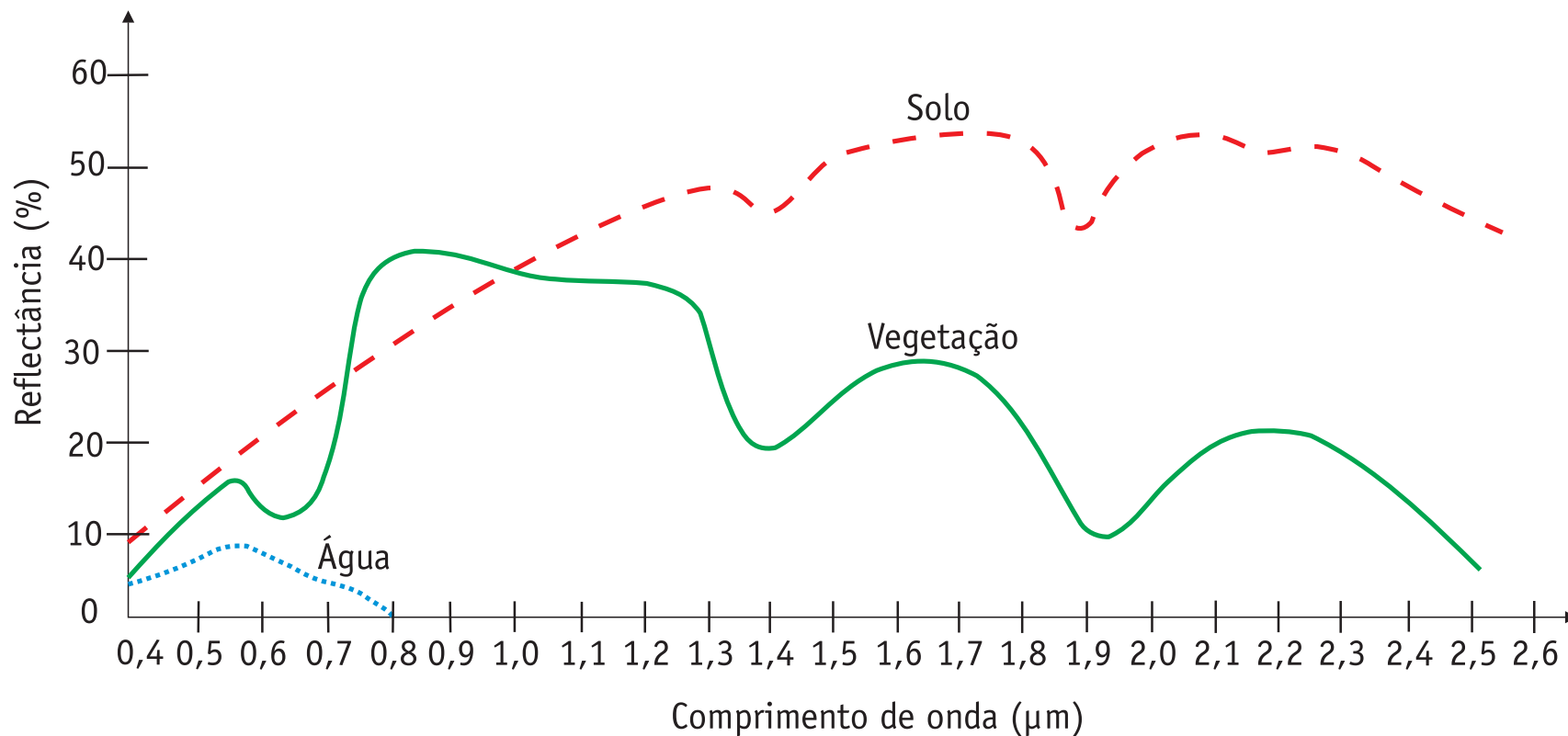


Fig. 6.13 Reflectância de determinadas superfícies

Fonte: adaptado de Richards, 1986, p. 3.

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

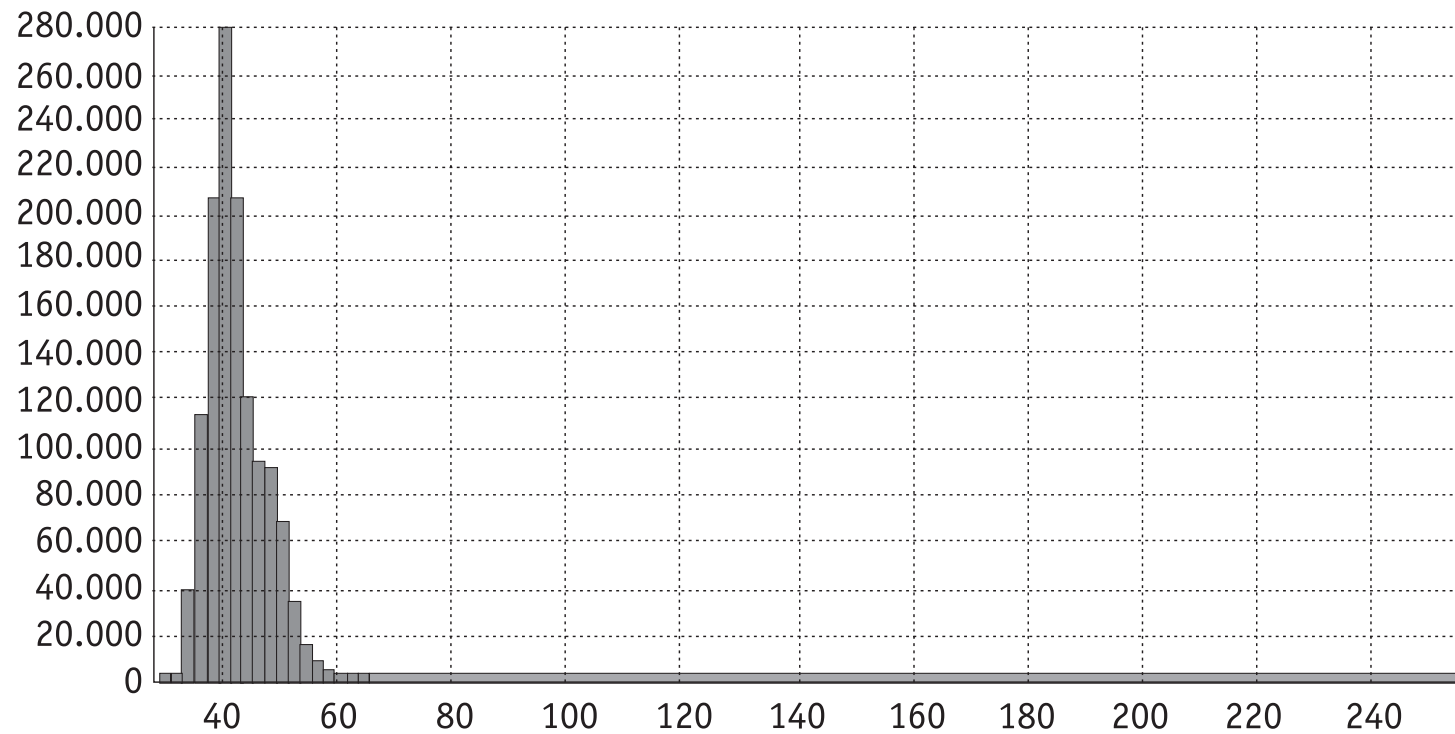


Fig. 6.14 *Histograma da banda 1*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

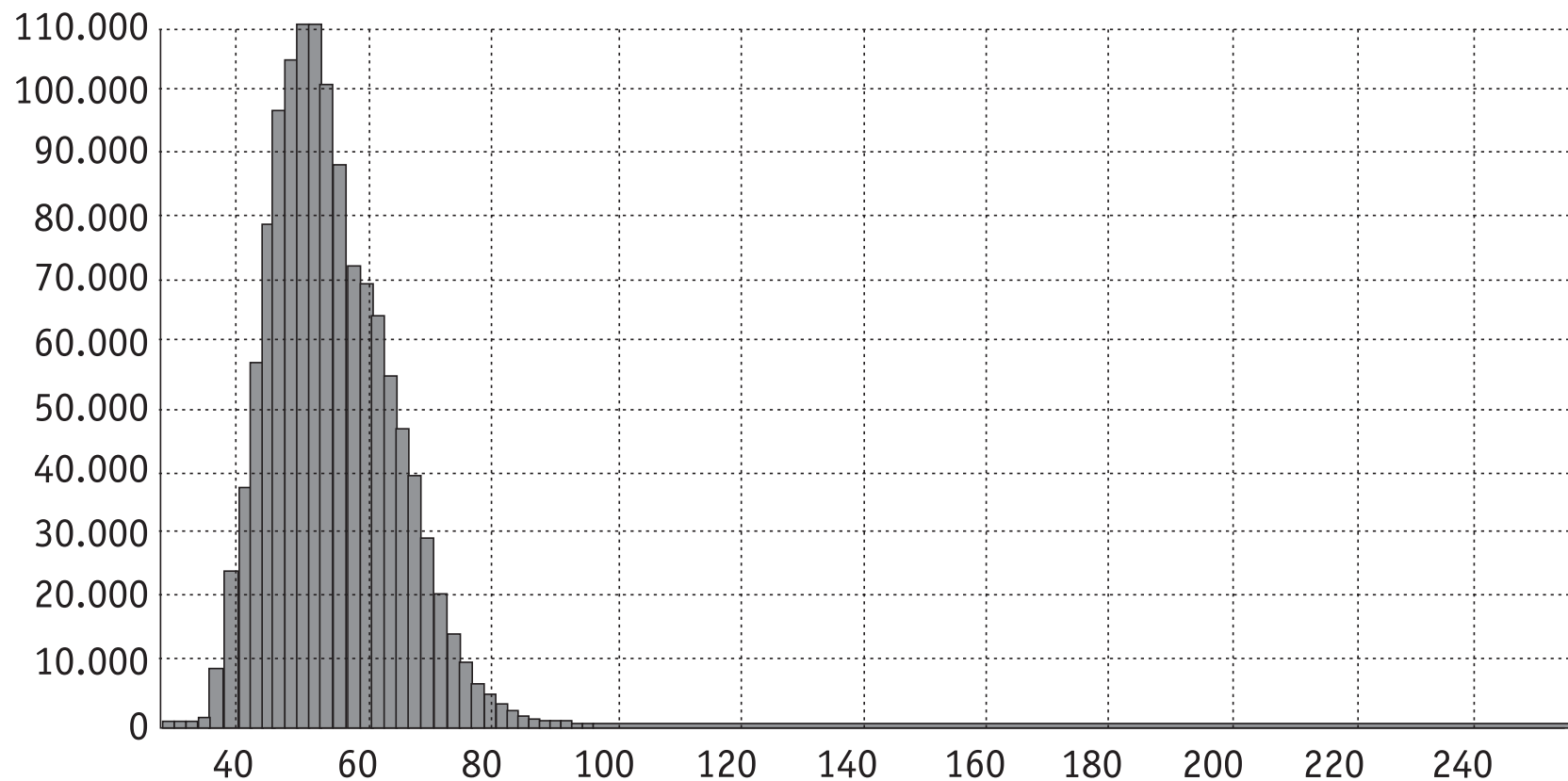


Fig. 6.15 *Histograma da banda 2*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

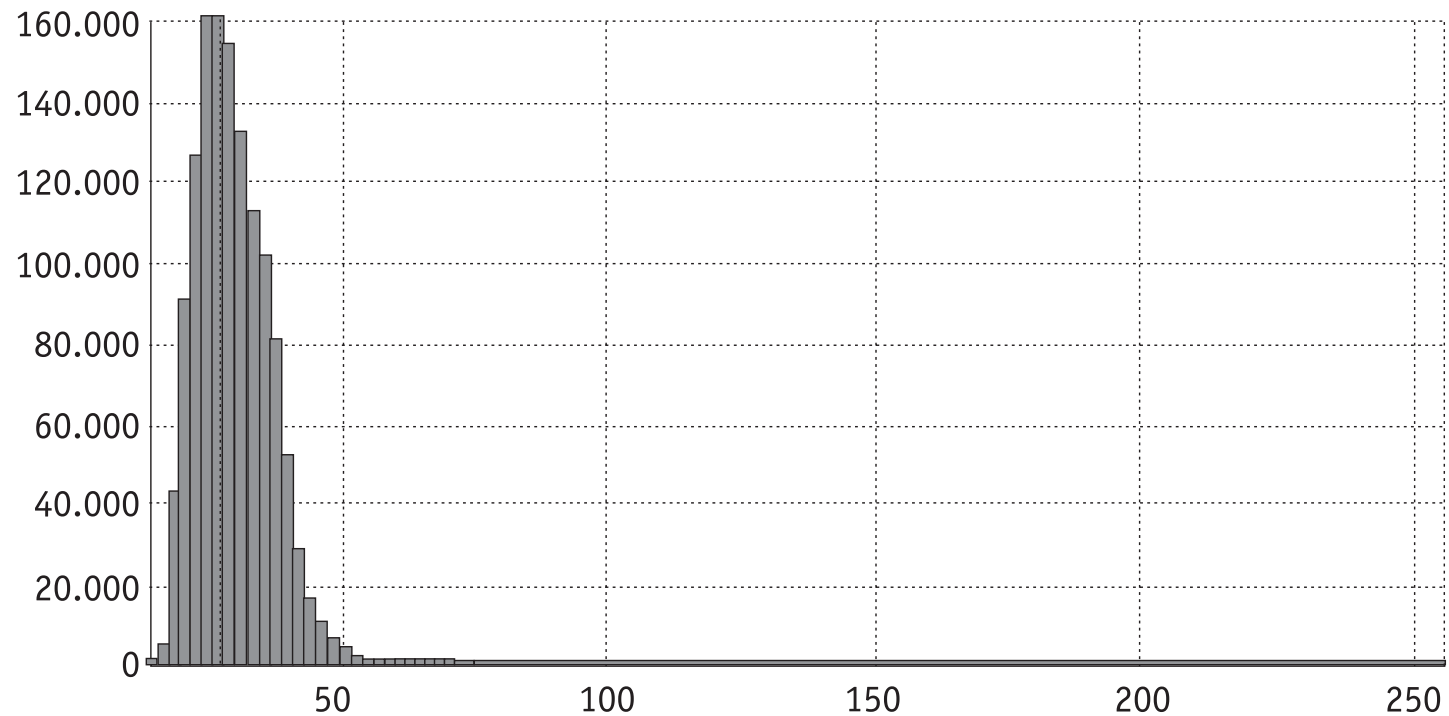


Fig. 6.16 *Histograma da banda 3*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

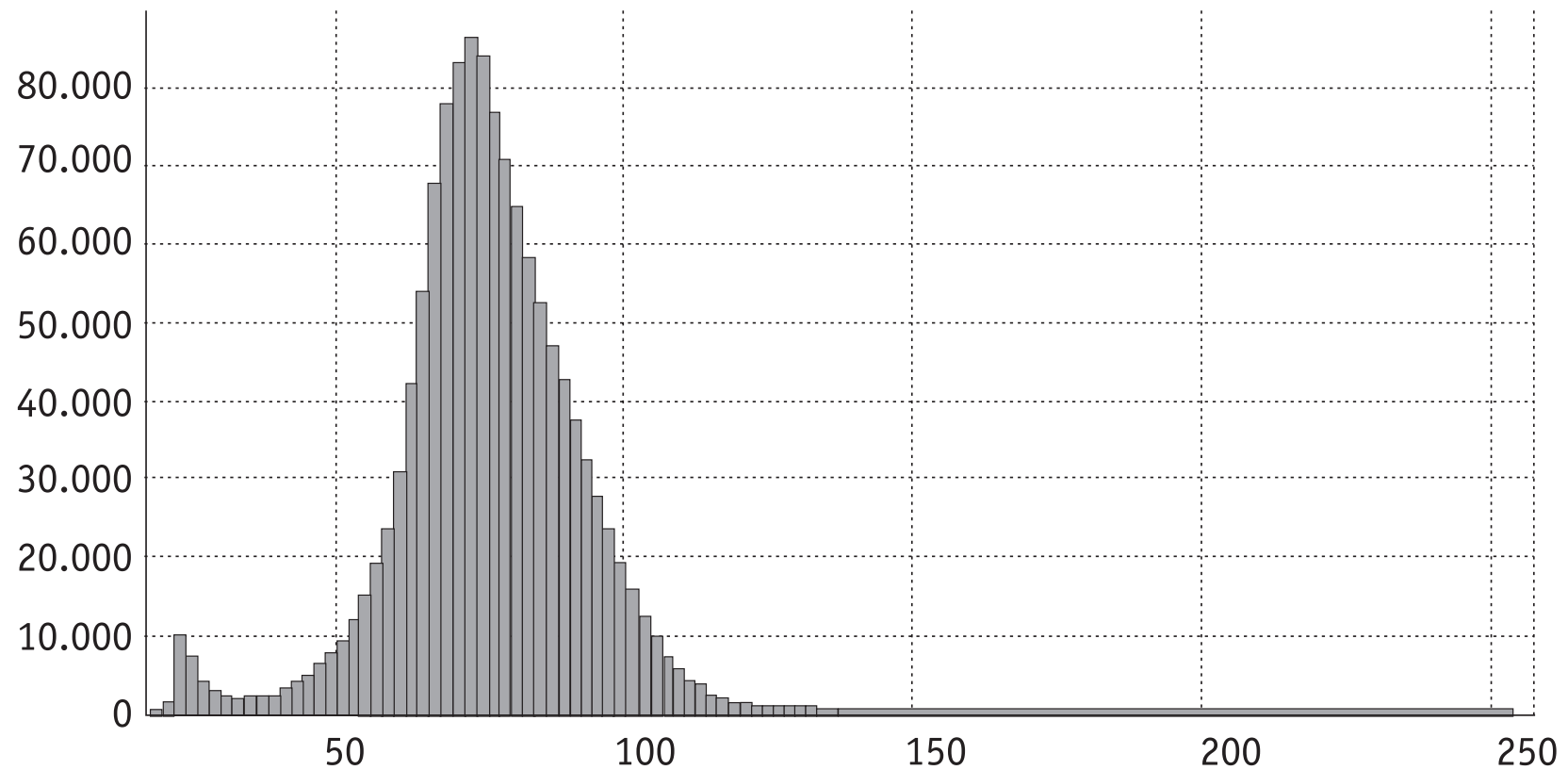


Fig. 6.17 *Histograma da banda 4*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



Fig. 6.18 *Áreas de treinamento selecionadas para classificação supervisionada*

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz









-  Cursos d'água
-  Alagadiços
-  Cultivos diversos/
campos
-  Vegetação de porte
médio/alto
-  Solo exposto
-  Áreas urbanizadas
-  Não classificado

Fig. 6.19 Classificação pelo
método do paralelepípedo

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz

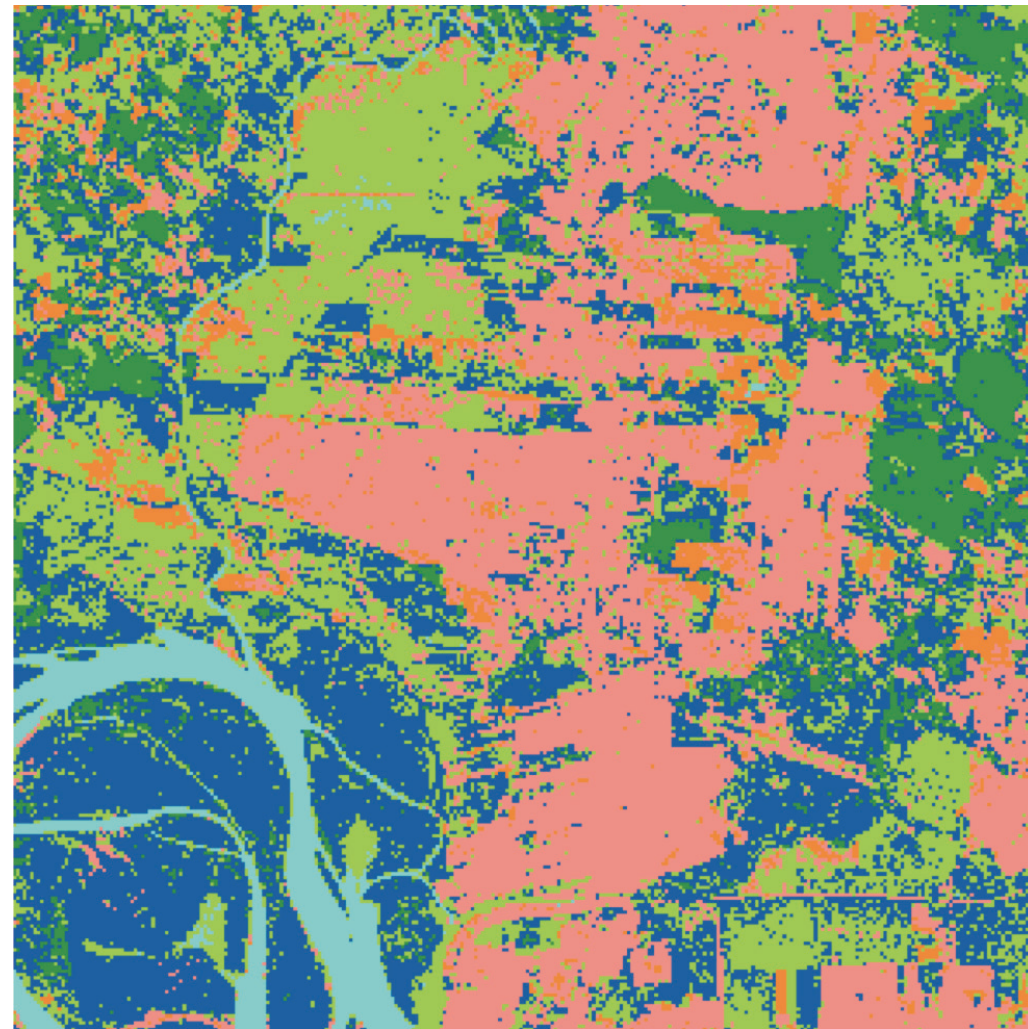


- Cursos d'água
- Alagadiços
- Cultivos diversos/
campos
- Vegetação de porte
médio/alto
- Solo exposto
- Áreas urbanizadas
- Não classificado

Fig. 6.20 Produto
de classificação por
distância mínima

GEOPROCESSAMENTO sem complicação

Paulo Roberto Fitz



- Cursos d'água
- Alagadiços
- Cultivos diversos/
campos
- Vegetação de porte
médio/alto
- Solo exposto
- Áreas urbanizadas
- Não classificado

Fig. 6.21 Produto
de classificação por
máxima verossimilhança