

### LEGENDA SINÓPTICA

- ARGISSOLOS
  - PVd1 a PVd5 - ARGISSOLOS VERMELHOS Distróficos
  - PVe1 a PVe3 - ARGISSOLOS VERMELHOS Eutróficos
  - PVAd1 a PVAd34 - ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos
  - PVAe1 e PVAe2 - ARGISSOLOS VERMELHO-AMARELOS Eutróficos
- CAMBISSOLOS
  - Chf1 a Chf8 - CAMBISSOLOS HÚMICOS Aluminicos
  - Chf - CAMBISSOLOS HÚMICOS Distróficos
  - CYbd - CAMBISSOLOS FLUVÍICOS Tb Distróficos
  - CXa1 e CXa2 - CAMBISSOLOS HÁPLICOS Aluminicos
  - CXbd1 a CXbd3 - CAMBISSOLOS HÁPLICOS Tb Distróficos
  - CXe - CAMBISSOLOS HÁPLICOS Ta Eutróficos
- CHERNOSSOLOS
  - MDo - CHERNOSSOLOS RENDZÍCOS Orticos
- ESPODISSOLOS
  - EKg - ESPODISSOLOS HUMÍLÍVICOS Hidromórficos
- GLEISSOLOS
  - GZ - GLEISSOLOS SÁLICOS
  - GM1 a GM3 - GLEISSOLOS MELANÍCOS
  - GX1 e GX2 - GLEISSOLOS HÁPLICOS
- LATOSSOLOS
  - LBw1 e LBw2 - LATOSSOLOS BRUNOS Acrícos
  - LBd1 a LBd10 - LATOSSOLOS BRUNOS Distróficos
  - LVf1 a LVf14 - LATOSSOLOS VERMELHOS Distróficos
  - LVf1 a LVf3 - LATOSSOLOS VERMELHOS Eutróficos
  - LVd1 a LVd3 - LATOSSOLOS VERMELHOS Distróficos
  - LVe1 e LVe2 - LATOSSOLOS VERMELHOS Eutróficos
  - LVAd1 e LVAd2 - LATOSSOLOS VERMELHO-AMARELOS Distróficos
- NEOSSOLOS
  - RLh1 a RLh10 - NEOSSOLOS LITÓLICOS Húmicos
  - RLd - NEOSSOLOS LITÓLICOS Distróficos
  - RLd - NEOSSOLOS LITÓLICOS Distróficos
  - RYs - NEOSSOLOS FLUVÍICOS Psamílicos
  - PVAd - NEOSSOLOS FLUVÍICOS Tb Distróficos
  - RRh1 a RRh3 - NEOSSOLOS REGULÍTICOS Húmicos
  - RRh1 a RRh3 - NEOSSOLOS REGULÍTICOS Húmicos
  - RRd1 a RRd9 - NEOSSOLOS REGULÍTICOS Distróficos
  - RRe1 a RRe12 - NEOSSOLOS REGULÍTICOS Eutróficos
- NISSOLOS
  - RQn - NEOSSOLOS QUARTZARÊNICOS Orticos
- NITOSSOLOS
  - NBd1 a NBd2 - NITOSSOLOS BRUNOS Aluminicos
  - NBd1 a NBd4 - NITOSSOLOS BRUNOS Distróficos
  - NVd1 a NVd7 - NITOSSOLOS VERMELHOS Distróficos
  - NVe1 a NVe10 - NITOSSOLOS VERMELHOS Eutróficos
- ORGANOSSOLOS
  - OX1 a OX3 - ORGANOSSOLOS HÁPLICOS
- AFLORAMENTOS DE ROCHA
  - AR1 e AR2 - AFLORAMENTOS ROCIOSOS

### CONVENÇÕES

- Localidade (Capital e outras cidades)
- Rodovia Municipal
- Rodovia Estadual
- Rodovia Federal
- Limite Estadual
- Limite Internacional
- Corpo d'água
- Drenagem
- Ilha
- Limite entre unidades de mapeamentos

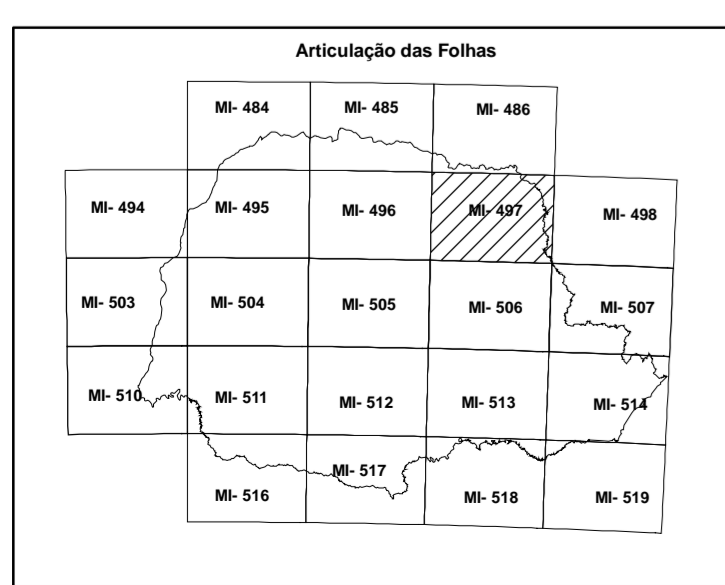
**Autoria:**  
Solos: Atualização do Mapa de Solos - SIBCS, 2006  
Humberto Gonçalves dos Santos \*  
Silvio Barge Bhering \*\*  
Itamar Antonio Bogroila \*\*  
Gaspar Ribeiro Curcio \*\*  
Celso Valner Manzatto \*  
César da Silva Chagas \*\*

Geoprocessamento:  
Mario Luiz Diamante Aglio \*\*  
José Silva de Souza \*  
Waldir de Carvalho Junior \*  
Claudio Edson Chaffin

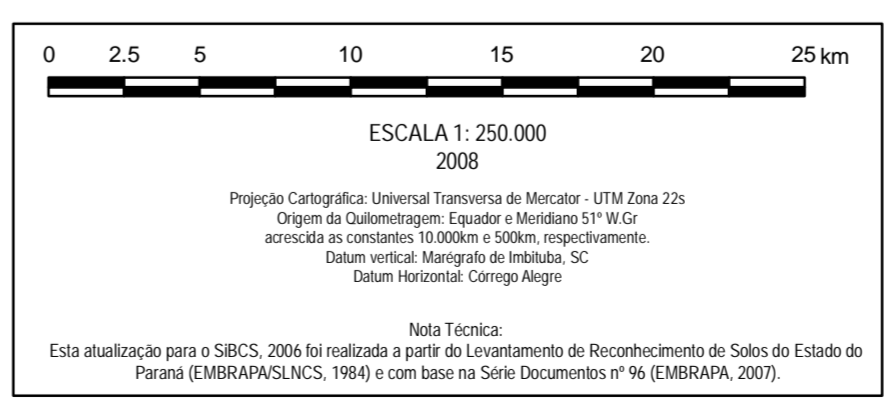
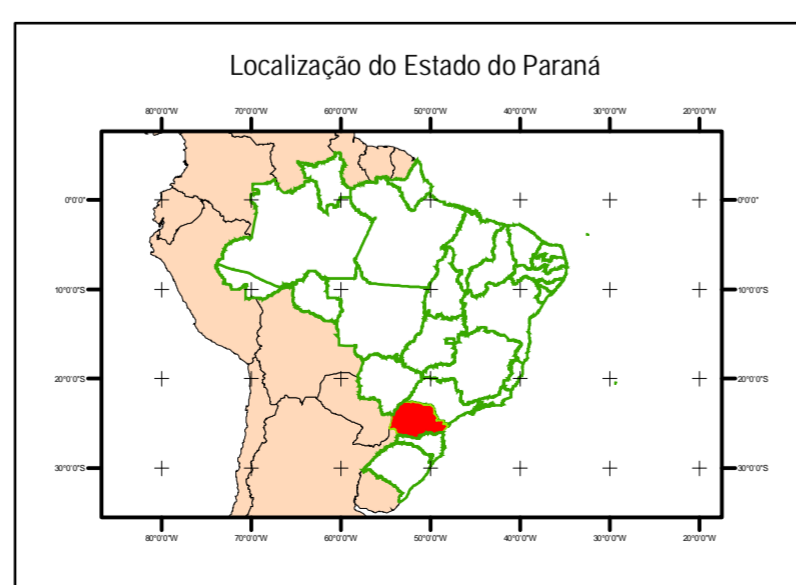
\* EMBRAPA SOLOS  
\*\* EMBRAPA FLORESTA

LABORATÓRIO DE GEOTRANSFORMAÇÃO

AGRADECIMENTOS ESPECIAIS:  
A Embrapa Solos e a Embrapa Florestas apresentam publicamente todo o seu reconhecimento e agradecimento aos colegas profissionais que contribuíram ao longo do tempo de mais de três décadas na produção do conhecimento, da distribuição e da ocorrência dos solos no estado do Paraná: Roberto Carlos Américo Moreira; Dálio Pires Hochstetler; Jorge Elton Rumi Lacerda; Marcelo de Jesus Razon; Pedro Jorge Fasolo e Ronaldo Oscar Póster.



**Nota Técnica da Base de Apoio Temática:**  
A base de apoio para o delineamento do mapa de solos (drenagem, rodovias, limites políticos e áreas urbanas), foi gerada a partir da digitalização e mosaico das folhas planimétricas do IBGE na escala 1:250.000 (articulação a esquerda). A atualização dos limites das represas foi realizada a partir do plano de informação fornecido pelo Instituto de Terras, Cartografia e Geociências - ITCG - Estado do Paraná.



Declinação Magnética do Centro da Folha: 12° 42' Cresce 10' Anualmente.  
Convergência Meridiana do Centro da Folha: 0° 17'