

### Convenções Cartográficas

- Vias**
- Rodovia Federal
  - Rodovia Estadual
  - Estrada Secundária
  - Caminhos
  - Caminho do Itupava
  - Ferrovia
  - Prefixo Rodovia Federal e Estadual
- Limites**
- Limite Municipal
  - Unidades de Conservação - Uso Sustentável
  - Unidades de Conservação - Proteção Integral
  - Área de Tombamento da Serra do Mar
  - Contato entre Planície Litorânea e Serra do Mar
- Hidrografia**
- Rios
  - Lagoa, Represa, Oceano
  - Praia
- Obras e Edificações**
- Estação Ferroviária
  - Basas do Batalhão de Polícia Florestal
  - Basas IAP
- Infra-estrutura**
- Linha de Transmissão
  - Telegrafo
  - Oleoduto Subterrâneo

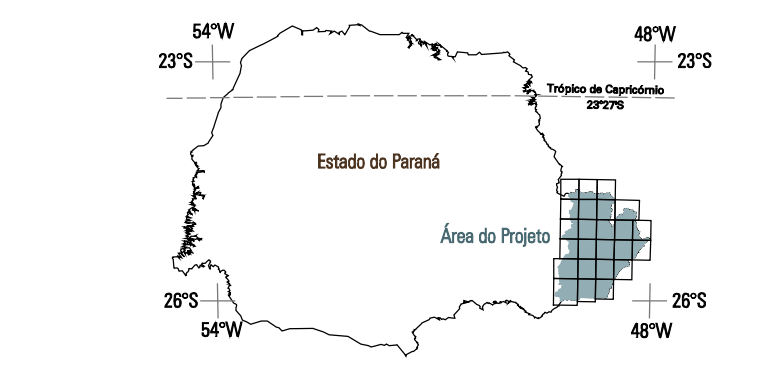
### Classes de Vegetação

- Regiões Fitocológicas**
- Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas - solos hidromórficos (Floresta atlântica de planície litorânea)
  - Floresta Ombrófila Densa das Terras Baixas - solos semi-hidromórficos e não hidromórficos (Floresta atlântica de planície litorânea)
  - Floresta Ombrófila Densa Aluvial (Floresta atlântica das planícies aluviais)
  - Floresta Ombrófila Densa Submontana (Floresta atlântica do meio das encostas)
  - Floresta Ombrófila Densa Montana (Floresta atlântica do meio das encostas)
  - Floresta Ombrófila Densa Altomontana (Floresta atlântica do alto das encostas)
  - Floresta Ombrófila Mista Montana (Floresta com araucária)
  - Floresta Ombrófila Mista Aluvial (Florestas tipicas ou florestas ciliares)
- Áreas de Refúgios Vegetacionais**
- Refúgios Montanos e Altomontanos (campos de altitude e vegetação rupestre)
- Áreas de Tensão Ecológica**
- Ecótone Floresta Ombrófila Densa / Floresta Ombrófila Mista

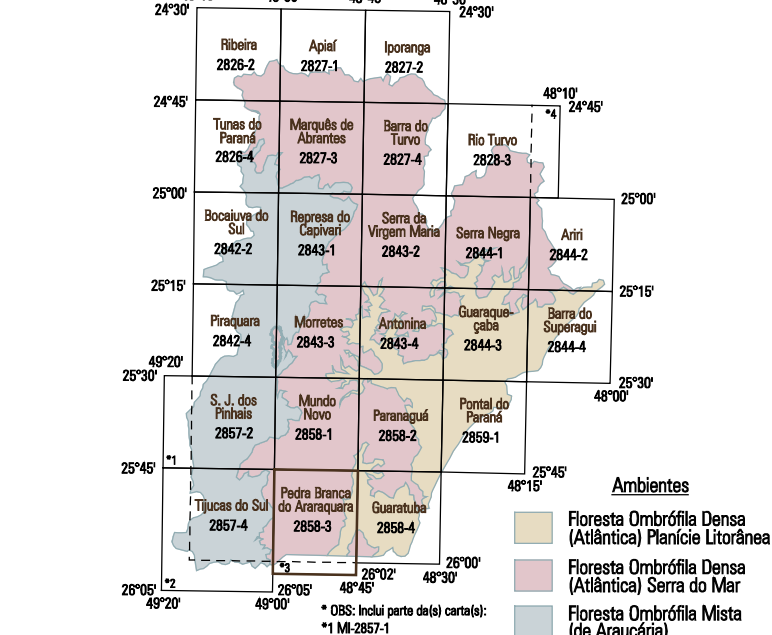
### Áreas de Formações Pioneiras

- Formações Pioneiras com Influência Fluvioarúmida - herbácea / arbustiva (serotina)
  - Formações Pioneiras com Influência Fluvioarúmida - arborea (sem serotina)
  - Formações Pioneiras com Influência Fluvial - herbácea / arbustiva (debaixo de árvores)
  - Formações Pioneiras com Influência Fluvial - arborea (serotina ou mesófila)
  - Formações Pioneiras com Influência Marinha - herbácea / arbustiva (mesófila)
  - Formações Pioneiras com Influência Marinha - arborea (mesófila)
- Sucessão Vegetal**
- Fase Inicial da Sucessão (Sporófitos)
  - Fase Intermediária da Sucessão (Sporófitos)
  - Bracatingal
- Uso Antrópico**
- Agricultura, Pecuária e Outros
  - Reflorestamento
  - Urbanização

### Localização do Projeto no Estado



### Situação da Folha no Projeto



### Dados Técnicos

**Escala** 1:50.000

0m 500 1000 2000 3000 5000  
1cm = 500m

Sistema de Projeção UTM  
Datum Vertical: Imbuza - SD, Datum Horizontal: SAD 69  
Origem da Datumagem UTM Equador e Meridiano 51° WGR  
acrescidas as constantes: 10000 e 500 km, respectivamente.  
Produto obtido através da interpretação e classificação de imagens do satélite Landsat ETM+ de 26/09/1995, bandas 3, 4 e 5 integradas à geometria, nas composições coloridas 3453B e 4163B.  
Base Cartográfica: DSG - 1:50.000 / Vloc: 1966 / Reatificação: 1968

**Projeto**

## Carta de Vegetação

**Execução**

GOVERNO DO PARANÁ  
SEMA  
ENGEFOTO

COOPERAÇÃO  
PROTEÇÃO DA FLORESTA ATLÂNTICA

NOTA: A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, agricultura e pecuária da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa: (041) 3221611 e-mail: sema@sema.gov.br