

### Convenções Cartográficas

<b>Vias</b>	
Rodovia Federal	
Rodovia Estadual	
Estrada Secundária	
Caminhos	
Caminho do Itupava	
Ferrovia	
Prefixo Rodovia Federal e Estadual	
<b>Limites</b>	
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	
<b>Hidrografia</b>	
Rios	
Lagoa, Represa, Oceano	
Praia	
<b>Obras e Edificações</b>	
Estação Ferroviária	
Bases do Batalhão de Polícia Florestal	
Bases IAP	
<b>Infra-estrutura</b>	
Linha de Transmissão	
Telgrafo	
Oleoduto Subterrâneo	

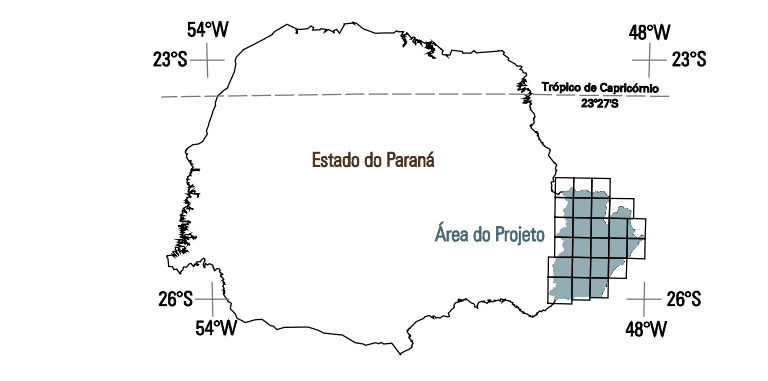
### Classes de Vegetação

<b>Regiões Fitoecológicas</b>	
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 de planície aluvial)	
Floresta Ombrófila Densa Submontana (floresta atlântica do início 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 (floresta típica de floresta ciliar)	
<b>Áreas de Refúgios Vegetacionais</b>	
Refúgio Montano e Altomontano (reserva de altitude e vegetação rupestre)	
<b>Áreas de Tensão Ecológica</b>	
Ecótono Floresta Ombrófila Densa / Floresta Ombrófila Mista	

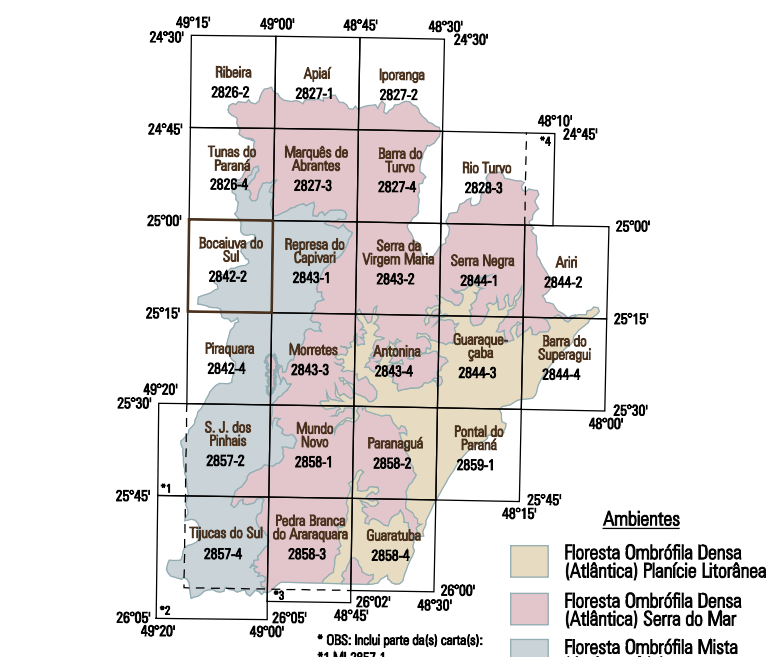
### Áreas de Formações Pioneiras

Formações Pioneiras com Influência Fluviomarinha - herbácea / arbustiva (campo salino)	
Formações Pioneiras com Influência Fluviomarinha - arbórea (manguezal)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - herbácea / arbustiva (taboal ou alvaral)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - arbórea (savana ou matacá)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - herbácea / arbustiva (restinga)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbórea (restinga)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbustiva (restinga)	
<b>Sucessão Vegetal</b>	
Fase Inicial da Sucessão (capoeiras)	
Fase Intermediária da Sucessão (capoeiras)	
Bracatingal	
<b>Uso Antrópico</b>	
Agricultura, Pecuária e Outros	
Reflorestamento	
Urbanização	

### Localização do Projeto no Estado



### Situação da Folha no Projeto



### Dados Técnicos

<b>Escala</b>	1:50.000
	1cm = 500m
<b>Sistema de Projeção UTM</b>	Imbúbu - SC, Datum Horizontal: SAD 69
<b>Datum Vertical:</b>	Imbúbu - SC, Datum Horizontal: SAD 69
<b>Origem das Coordenadas UTM:</b>	Equador e Meridiano 51° WGR
<b>escala das coordenadas:</b>	1000 e 500 km, respectivamente.
<b>Produto obtido através da interpretação e classificação de imagens do satélite Landsat ETM+ de 26/09/1999:</b>	bandas 3, 4 e 5 integradas à panorâmica, nas composições coloridas 3463B e 4053B.
<b>Base Cartográfica:</b>	DIGI - 1:50.000 / Vão: 1952 / Reestituição: 1955
<b>NOTA:</b>	A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, agradece e gentilmente da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa. E-mail: sema@pr.gov.br

### Projeto

# Carta de Vegetação

GOVERNO DO PARANÁ

SEMA

PROGRAMA PROTEÇÃO DA FLORESTA ATLÂNTICA

**Execução**

ENGEFOTO

INSTITUTO DE PESQUISAS AMBIENTAIS