

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	
Bases do Batalhão de Polícia Florestal	
Bases IAP	
Infra-estrutura	
Linha de Transmissão	
Telêgrafo	
Oleoduto Subterrâneo	

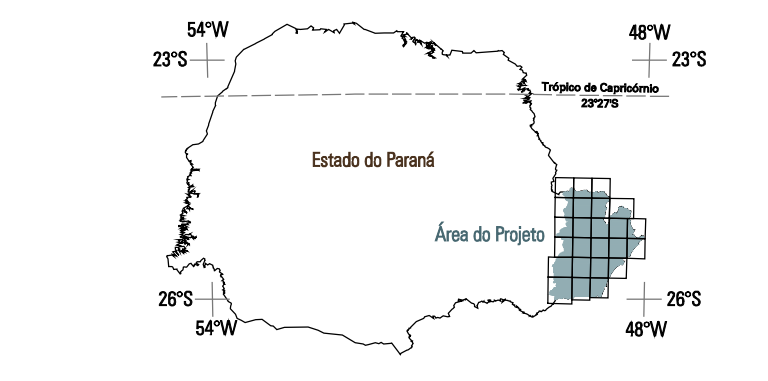
Classes de Vegetação

Regiões Fitoecológicas		
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)		
Áreas de Refúgios Vegetacionais		
Refúgio Montano e Altomontano (refúgio de altitude e vegetação rupestre)		
Áreas de Tensão Ecológica		
Ecótomo Floresta Ombrófila Densa / Floresta Ombrófila Mista		

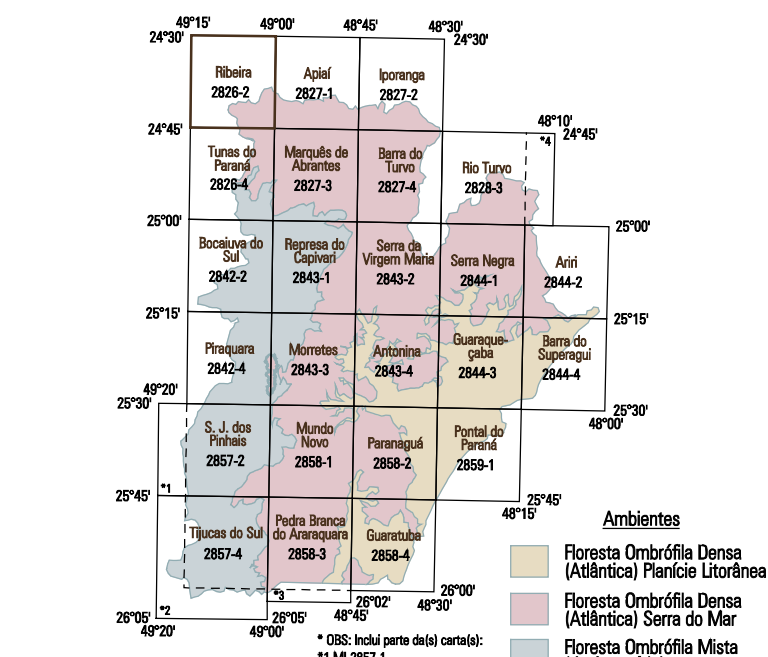
Áreas de Formações Pioneiras

Formações Pioneiras com Influência Fluviomarinha - herbáceas / arbustivas (campo salino)	
Formações Pioneiras com Influência Fluviomarinha - arbórea (pinguicida)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - herbáceas / arbustivas (taboal ou arvore)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - arbórea (savana ou matacá)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - herbáceas / arbustivas (restinga)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbórea (restinga)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbustiva (restinga)	
Sucessão Vegetal	
Fase Inicial da Sucessão (capoeiras)	
Fase Intermediária da Sucessão (capoeiras)	
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
Sistema de Projeção UTM	Datum Vertical: Imbúba - SC, Datum Horizontal: SAD 69
Origem de Geometria UTM	"Equador e Meridiano 51° WGR"
escala das constantes	1000 e 500 km, respectivamente.
Produto obtido através de interpretação e classificação de imagens do satélite Landsat ETM+	de 26/09/1999, bandas 3, 4 e 5 integradas à panorâmica, nas composições coloridas 324C3B e 4B2C3B.
Base Cartográfica	DIG - 1:50.000 / Wc: 1964/68 / Restituição: 1970
NOTA:	A Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos, agradece a gentileza da comunicação de falhas ou omissões verificadas neste mapa. E-mail: sema@pr.gov.br

Projeto

Carta de Vegetação

GOVERNO DO PARANÁ
SEMA
COOPERAÇÃO TÉCNICA DO BRASIL
PROGRAMA DE PROTEÇÃO DA FLORESTA ATLÂNTICA

Execução
ENGEFOTO
Engenharia e Cartografia Ltda.