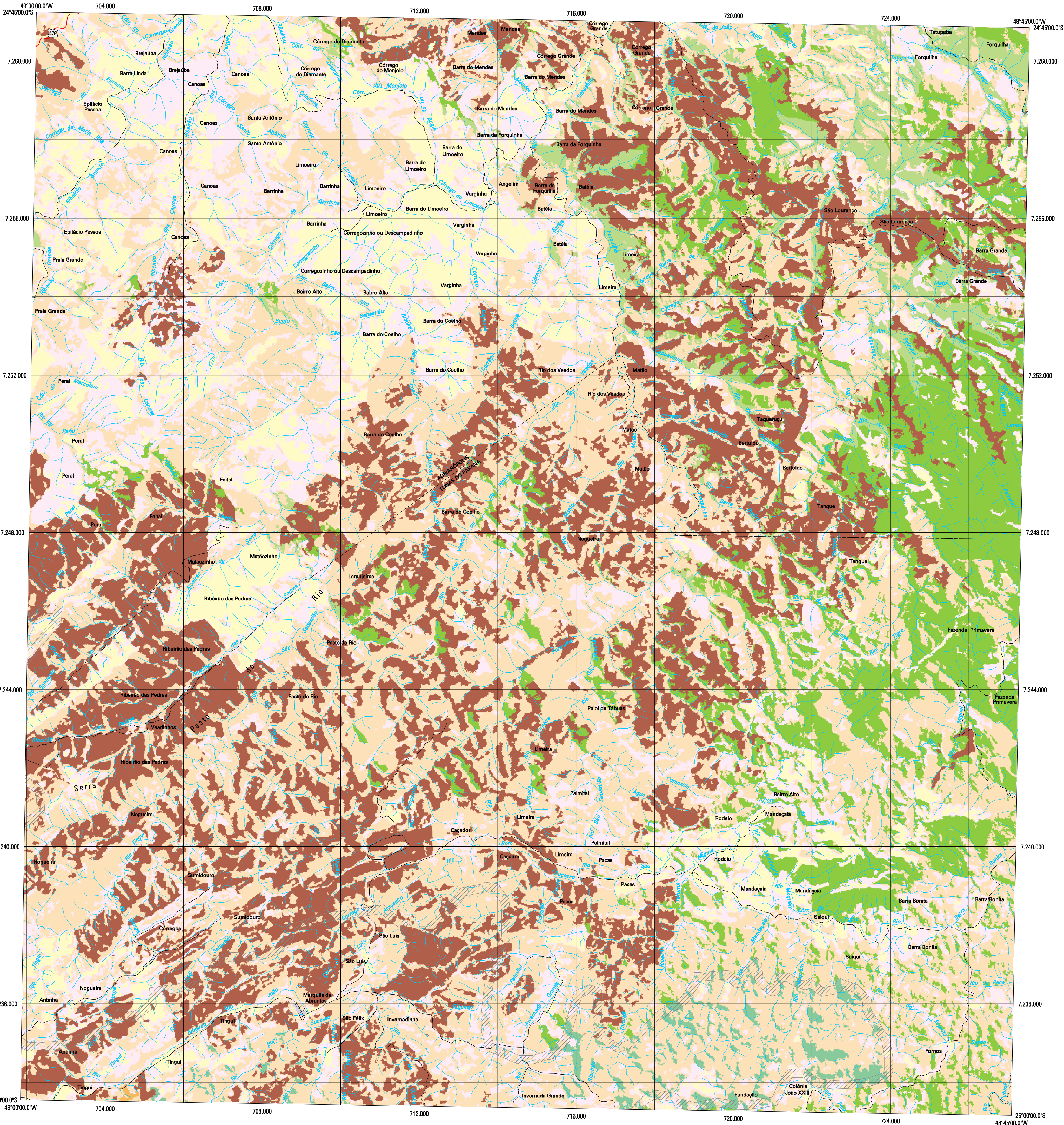




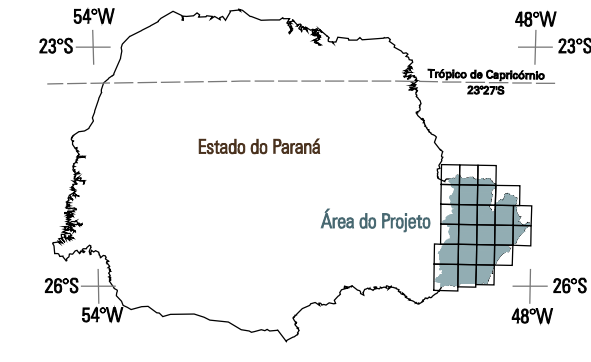
Convenções Cartográficas

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	
Pratia	
Obras e Edificações	
Estação Ferroviária	
Bases do Batalhão de Polícia Florestal	
Bases IAP	
Infra-estrutura	
Linha de Transmissão	
Telegrafo	
Oleoduto Subterrâneo	

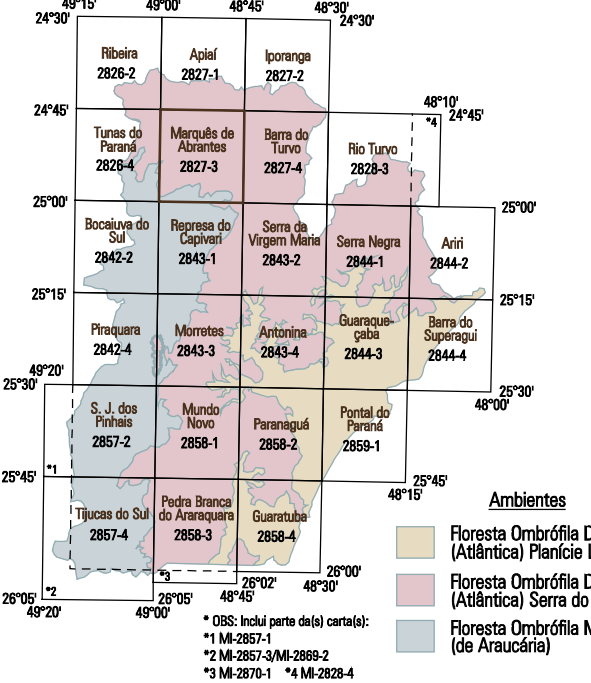
Classes de Vegetação

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 atlântica ou floresta silvestre)	
Áreas de Refúgios Vegetacionais	
Refúgios Montanos e Altomontanos (refúgio de altitude e vegetação rupestre)	
Áreas de Tensão Ecológica	
Ecótono Floresta Ombrófila Densa / Floresta Ombrófila Mista	
Áreas de Formações Pioneiras	
Formações Pioneiras com Influência Fluvionaninha - herbáceas / arbustivas (campos salinos)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvionaninha - arbóreas (invasões)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - herbáceas / arbustivas (deltois ou aluviais)	
Formações Pioneiras com Influência Fluvial - arbóreas (invasões ou matas)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - herbáceas / arbustivas (restingas)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbóreas (restingas)	
Formações Pioneiras com Influência Marinha - arbóreas (restingas)	
Sucessão Vegetal	
Fase Inicial da Sucessão (capoeiras)	
Fase Intermediária da Sucessão (capoeiras)	
Brascatigal	
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: Imbúbu - SC, Datum Horizontal: SAD 89
Origem da Georeferência UTM "Equador e Meridiano 51° WGR"
coordenadas em coordenadas: 1000 e 500 km, respectivamente.
Produto obtido através da interpretação e classificação de imagens do satélite Landsat ETM+ de 28/09/1999, bandas 3, 4 e 5 integradas à panorâmica, nas composições coloridas 344338 e 405535.
Base Cartográfica: IBGE - 1:50.000 / Vbo: 1980 / Restituição: 1986

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
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS

COOPERAÇÃO TÉCNICA
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
INSTITUTO DE PESQUISA EM ECOLOGIA E EVOLUÇÃO

PROTEÇÃO DA FLORESTA ATLÂNTICA

Execução

ENGEFOTO
Engenharia e Cartografia Ltda.