

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

PDDI PARANAGUÁ **2007**

VOLUME V

MAPAS



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

PDDI PARANAGUÁ



Prefeitura Municipal
de Paranaguá



UFPR
UNIVERSIDADE FEDERAL
DO PARANÁ



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

ÍNDICE DE MAPAS VOLUME I – PARTE I – ANÁLISE E DIAGNÓSTICO CONTEXTO REGIONAL

Mapa 1 – Mapa Regional	7
Mapa 2 – Mapa de Áreas Protegidas Regionais	8
Mapa 3 – Mapa de Áreas Protegidas Municipais	9
Mapa 4 – Mapa de Declividades	10
Mapa 5 – Mapa Viário Regional	11

ÍNDICE DE MAPAS VOLUME I – PARTE II – ANÁLISE E DIAGNÓSTICO CONTEXTO MUNICIPAL

Mapa 1 – Comunidades da Área Municipal	13
Mapa 2 – Bairros da Área Urbana	14
Mapa 3 - Evolução da Ocupação	15
Mapa 4 - Densidade Urbana	16
Mapa 5 - Densidade Urbana e Equipamentos de Saúde e Educação	17
Mapa 6 – Zoneamento Urbano	18
Mapa 7 - Uso do Solo Municipal	19
Mapa 8 – Uso do Solo Urbano	20
Mapa 9 - Análise Territorial Municipal	21
Mapa 10 - Análise Territorial Urbana	22
Mapa 11 – Ocupações Irregulares	23
Mapa 12 – Conjuntos Patrimoniais do Município de Paranaguá e Bens Tombados	24
Mapa 13 – Vegetação Municipal	25
Mapa 14 – Vegetação Urbana	26

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 15 – Parques e Praças.....	27
Mapa 16 – Geologia.....	28
Mapa 17 – Drenagem Urbana.....	29
Mapa 18 – Equipamentos Urbanos.....	30
Mapa 19 – Pontos Críticos de Tráfego e Trânsito.....	31
Mapa 20 – Malha Ciclovária.....	32
Mapa 21 – Pavimentação Existente.....	33
Mapa 22 – Hierarquia do Sistema Viário.....	34
Mapa 23 – Rede de Abastecimento de Água.....	35
Mapa 24 – Esgotamento Sanitário.....	36
Mapa 27 – Solos.....	37
Mapa 28 – Geomorfologia.....	38
Mapa 29 – Maricultura e Mineração.....	39

ÍNDICE DE MAPAS VOLUME II – DIRETRIZES, PROPOSTAS E PLANO DE AÇÕES E INVESTIMENTOS

Mapa Proposta 1 – Perímetro Urbano.....	41
Mapa Proposta 2 – Macrozoneamento Municipal.....	42
Mapa Proposta 3 – Zoneamento Rural.....	43
Mapa Proposta 4 – Zoneamento Urbano.....	44
Mapa Proposta 5 – Detalhe Aeroporto e Pátio de Manobras Atuais.....	45
Mapa Proposta 6 – Área Prioritária para Instalação de Zeis.....	46
Mapa Proposta 7 – Sistema Viário.....	47
Mapa Proposta 8 – Sistema Ciclovário.....	48
Mapa Proposta 9 – Sistema Viário e Modais de Transporte.....	49

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 10 – Zoneamento Econômico Ecológico	50
Mapa Proposta 11 – Áreas Prioritárias para Implantação de Parques Municipais e Urbanos...	51
Mapa Restrições Legais	52

ÍNDICE DE MAPAS VOLUME IV – PROPOSTA DE LEGISLAÇÃO – ANTEPROJETO DE LEI

Lei do Plano Diretor - Anexo I – Macrozoneamento Municipal.....	54
Lei do Perímetro Urbano Anexo I - Mapa do Perímetro Urbano.....	55
Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – Anexo III – Zoneamento Rural.....	56
Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – Anexo IV – Zoneamento Urbano.....	57
Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – Anexo V – Detalhe Setores da ZPTI.....	58
Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – Anexo VI - Detalhe demais Setores Especiais.....	59
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social – Anexo I – Áreas Prioritárias para ZEIS.....	60
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social - Anexo II – ZEIS Divinéia.....	61
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social - Anexo III – ZEIS Jardim Esperança.....	62
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social - Anexo IV – ZEIS Ponta do Cajú.....	63
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social - Anexo V – ZEIS Parque Agari / Dona Aninha.....	64
Lei de Sistema Viário – Anexo II – Sistema Viário Básico.....	65

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapas referentes ao VOLUME I Análise Temática e diagnóstico PARTE 1 Contexto Regional

Mapa Regional 01 GERAL

Legenda

- Portos
- Aeroportos
- Praças de pedágio
- Balsa / Ferry boat
- Rodovias federais
- Rodovias estaduais
- Ferrovia
- Itupava
- Curitiba
- Limite municipal
- APA Federal de Guaraquegaba
- APA Estadual de Guaratuba
- APA Estadual da Serra do Mar
- APA Marumbi
- Parque Estadual e Estação Ecológica Ilha do Mel
- Floresta Estadual do Paimto
- Estação Ecológica Guaraçuapua

PRODUTORA UTM, FUSO 22 DATUM SAD 69 ESCALA 1:400.000

Pré-Atividade, 2005

ROTEIRO DE CADERNO

2003 Paraná, 2005

BASE CARTOGRÁFICA

PRM PARANÁ

UFPR

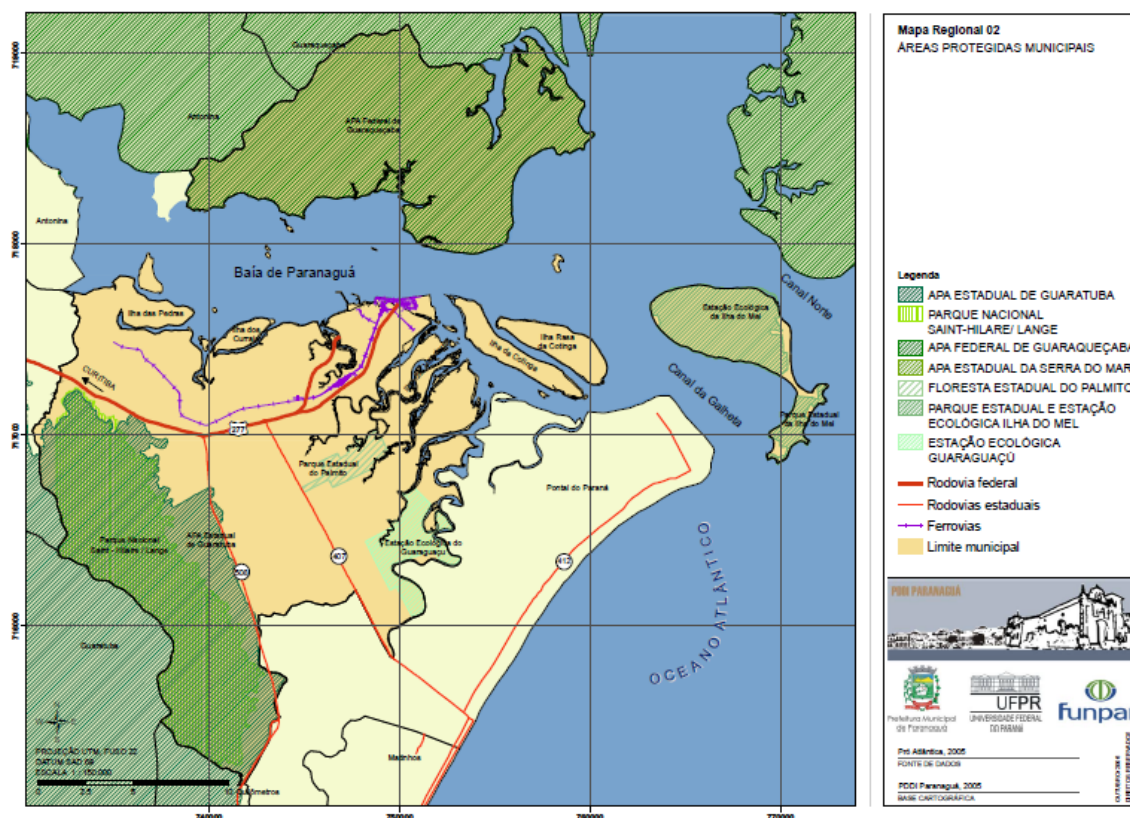
funpar

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

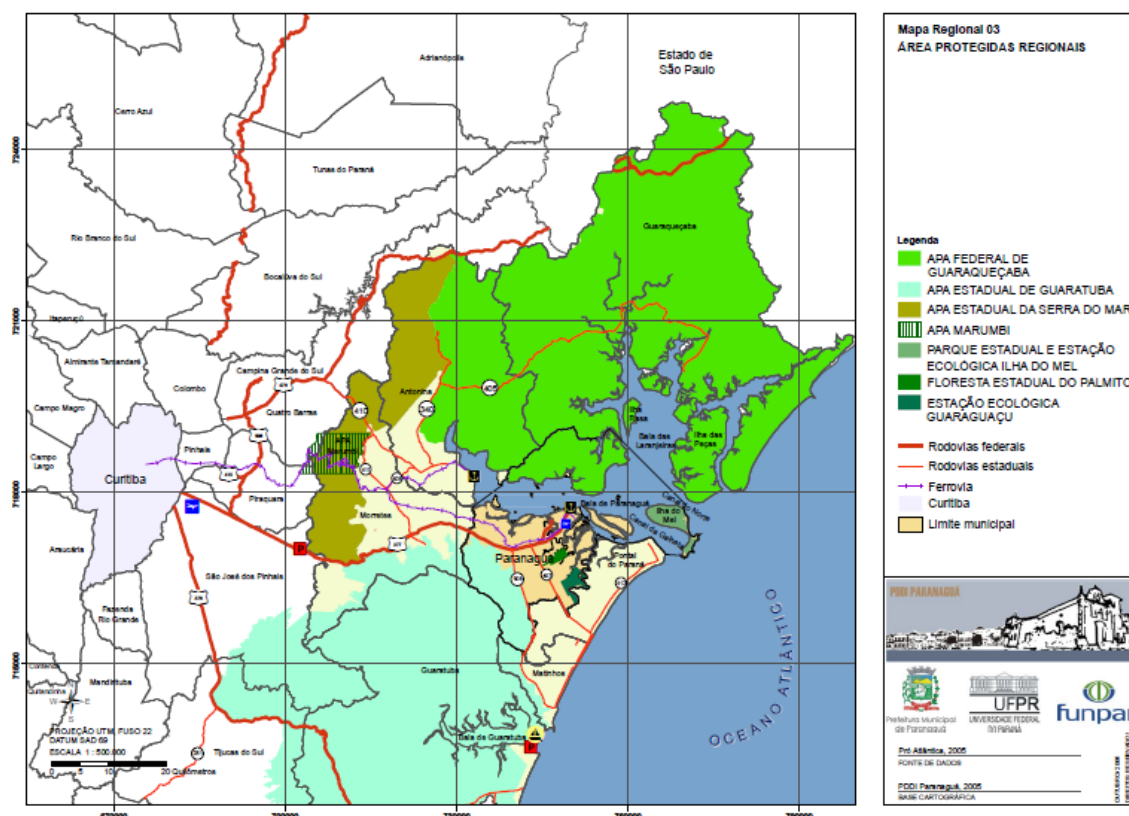
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 2 – Mapa de Áreas Protegidas Municipais



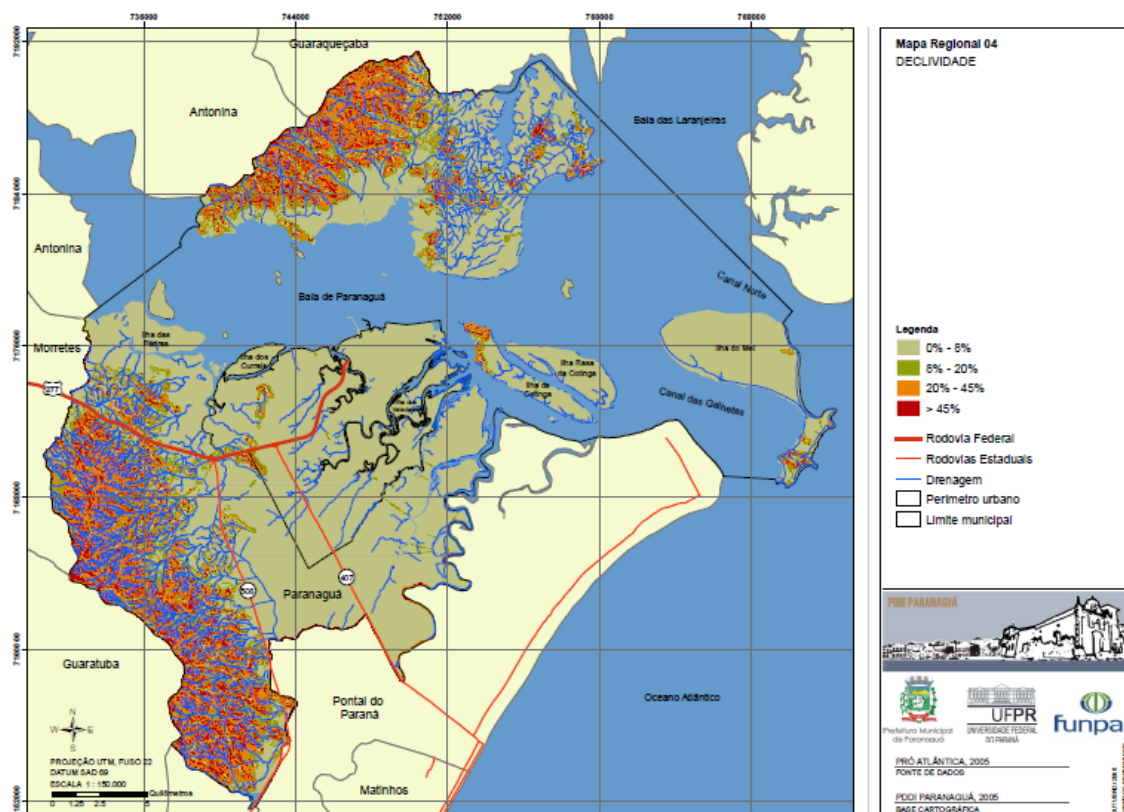
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 3 – Mapa de Áreas Protegidas Regionais



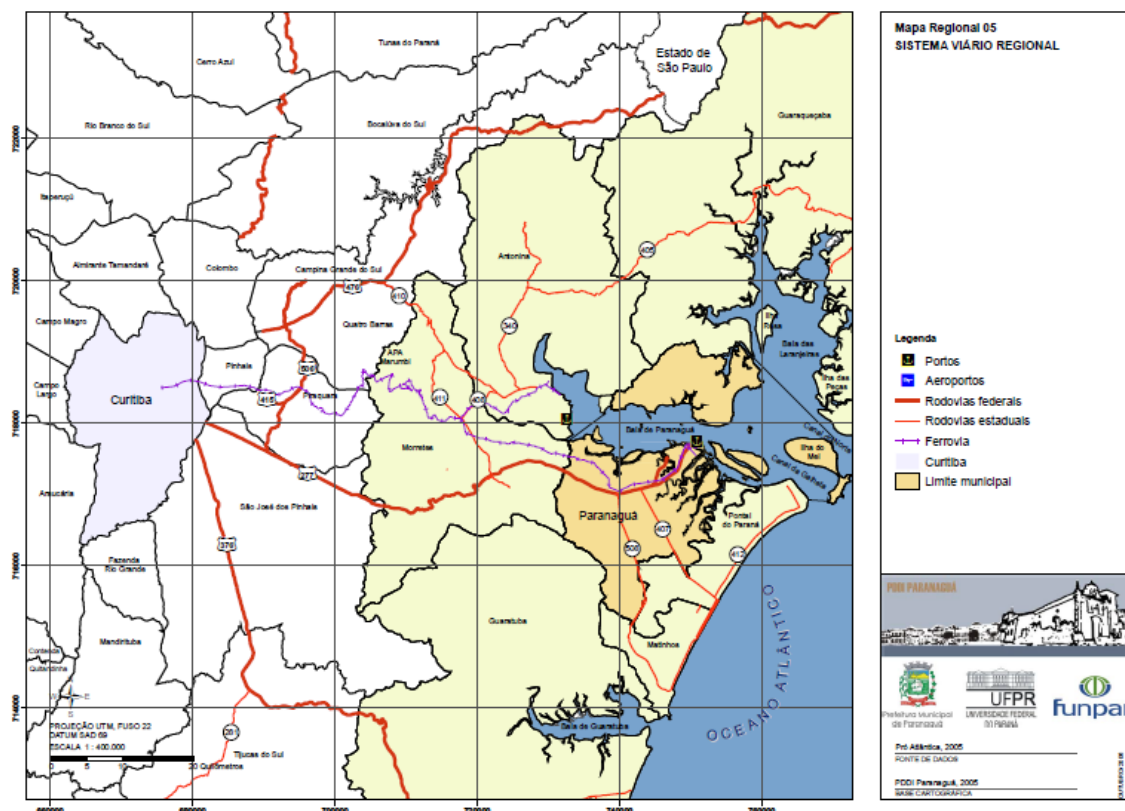
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 4 – Declividade



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 5 – Sistema Viário Regional



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapas referentes ao VOLUME I Análise Temática e diagnóstico PARTE 2 Contexto Municipal

Mapa Municipal 01
ARRUAMENTO E COLÔNIAS DA ÁREA MUNICIPAL

Legenda

- Colônias
- Distritos
- Porto
- Rodovia federal
- Rodovias estaduais
- Sistema viário urbano
- + Ferrovias
- ▨ Limite municipal
- Perímetro urbano

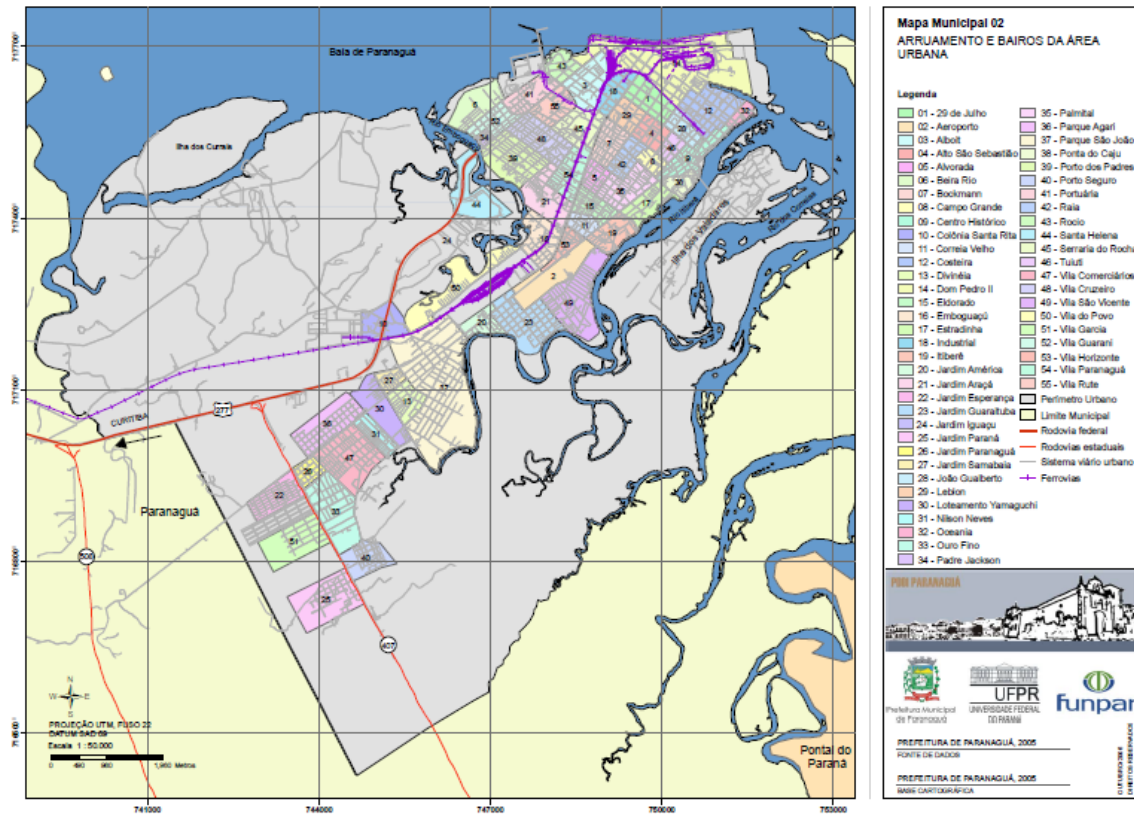
PONTA GROSSA

Município Municipal de Ponta Grossa
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
funpar

Imagem de satélite Spot 5, 2005. Cartão por PIGS
(Programa Internacional de Cooperação Científica)
ADEPAR ou CNIG, France
RBS CARTAGINENSE

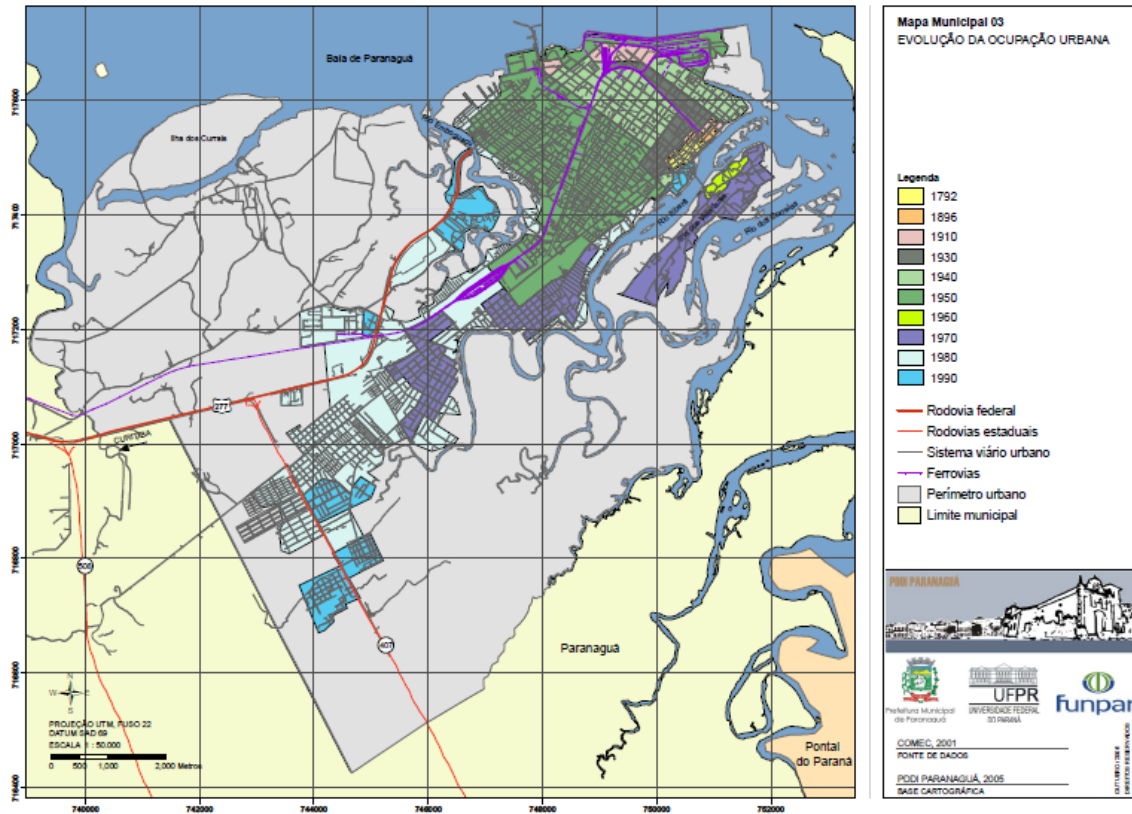
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 2 – Bairros da Área urbana



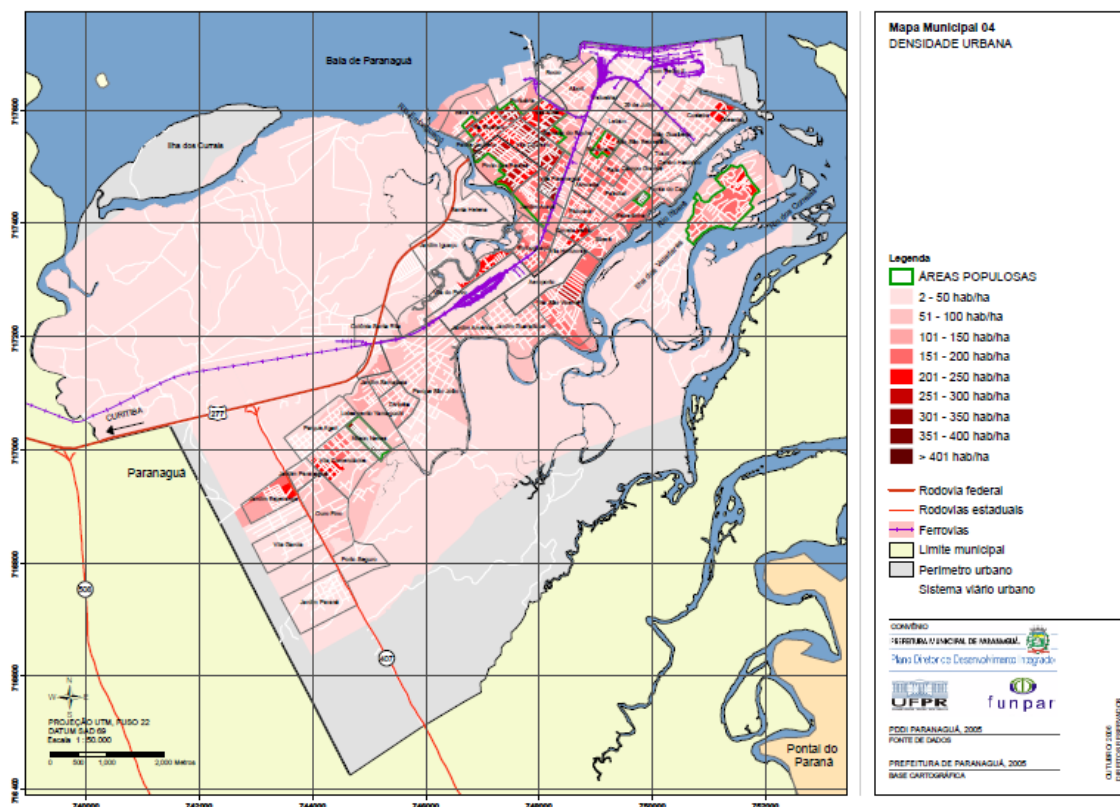
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 3 – Evolução da Ocupação



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 4 – Densidade Urbana



Mapa Municipal 05
DENSIDADE DEMOGRÁFICA E EQUIPAMENTOS DE EDUCAÇÃO E SAÚDE

Legenda

- ESCOLAS MUNICIPAIS
- POSTOS DE SAÚDE
- 2 - 50 hab/ ha
- 51 - 100 hab/ ha
- 101 - 150 hab/ ha
- 151 - 200 hab/ ha
- 201 - 250 hab/ ha
- 251 - 300 hab/ ha
- 301 - 350 hab/ ha
- 351 - 400 hab/ ha
- > 401 hab/ ha
- Rodovia federal
- Rodovias estaduais
- Sistema viário urbano
- Ferrovias
- Perímetro urbano
- Limite municipal

GOVERNO
CITY MUNICIPAL DE PARANÁ
Polo Centro de Desenvolvimento Tecnológico

UFRPR tunpar

1902, 2008
2001, PARANÁ, 2008
PONTE DE SADOS

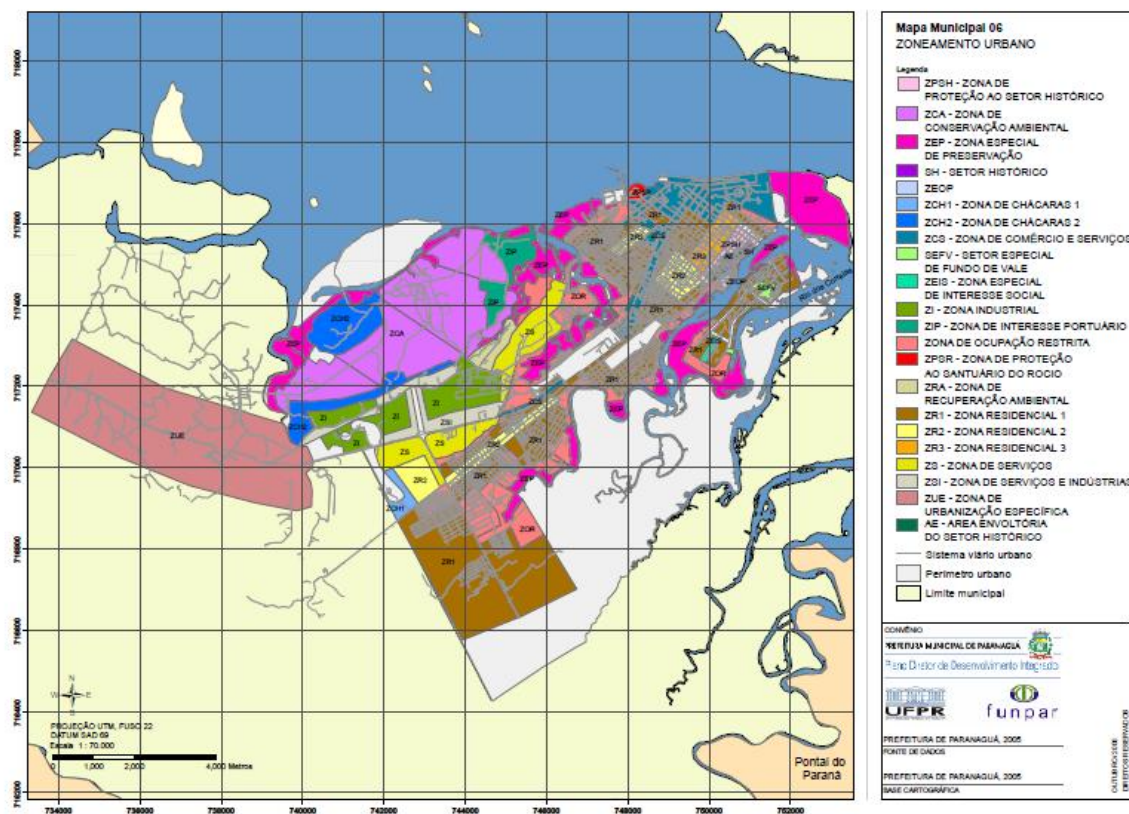
PREFEITURA DE PARANÁ, 2008
BASE CARTOGRÁFICA

PROJEÇÃO UTM, FUSO 22
DATUM SAD 69
Escala: 1:50.000

0 500 1.000 2.000 Metros

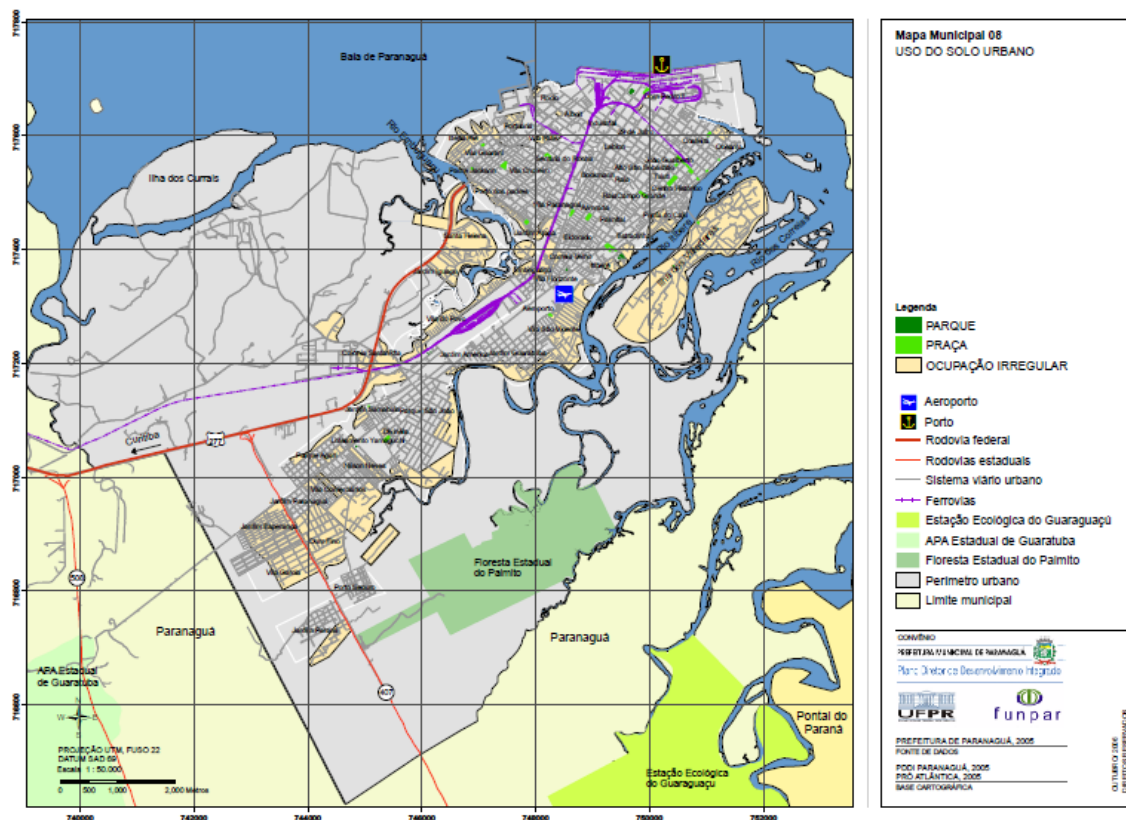
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 6 – Zoneamento Urbano



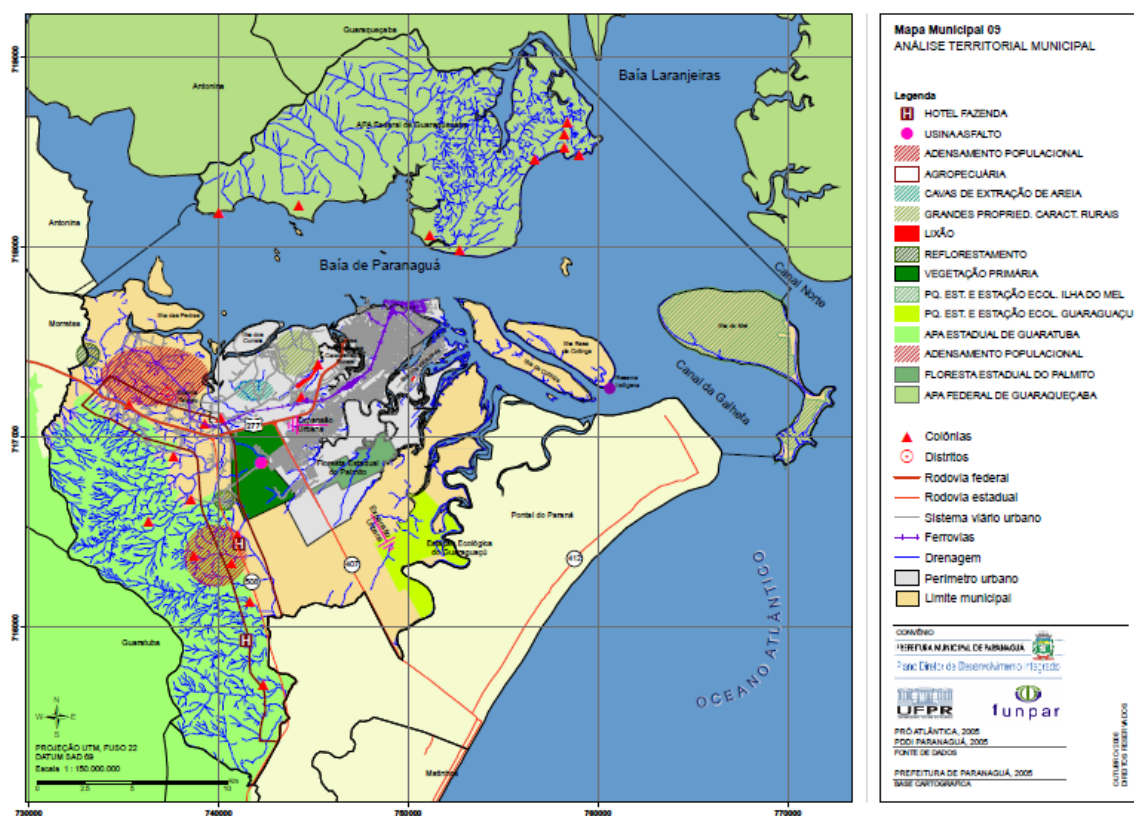
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 8 – Uso do Solo Urbana



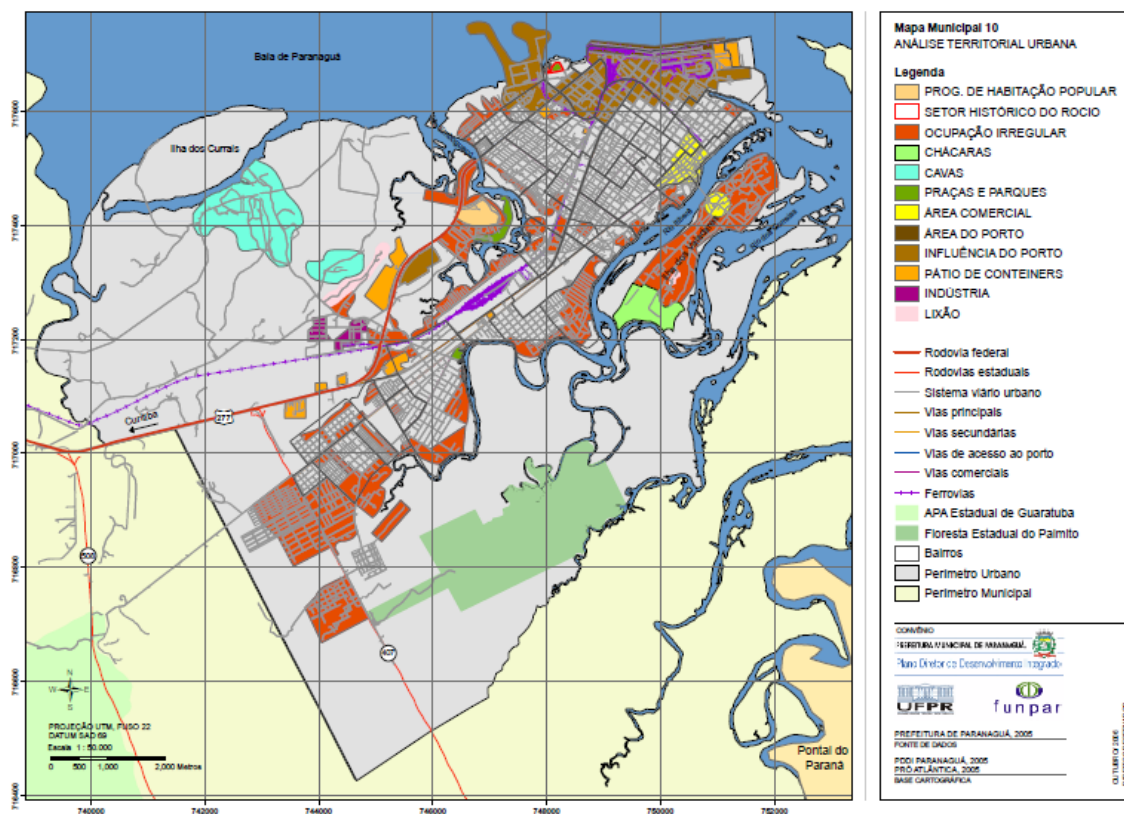
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 9 – Análise Territorial Municipal



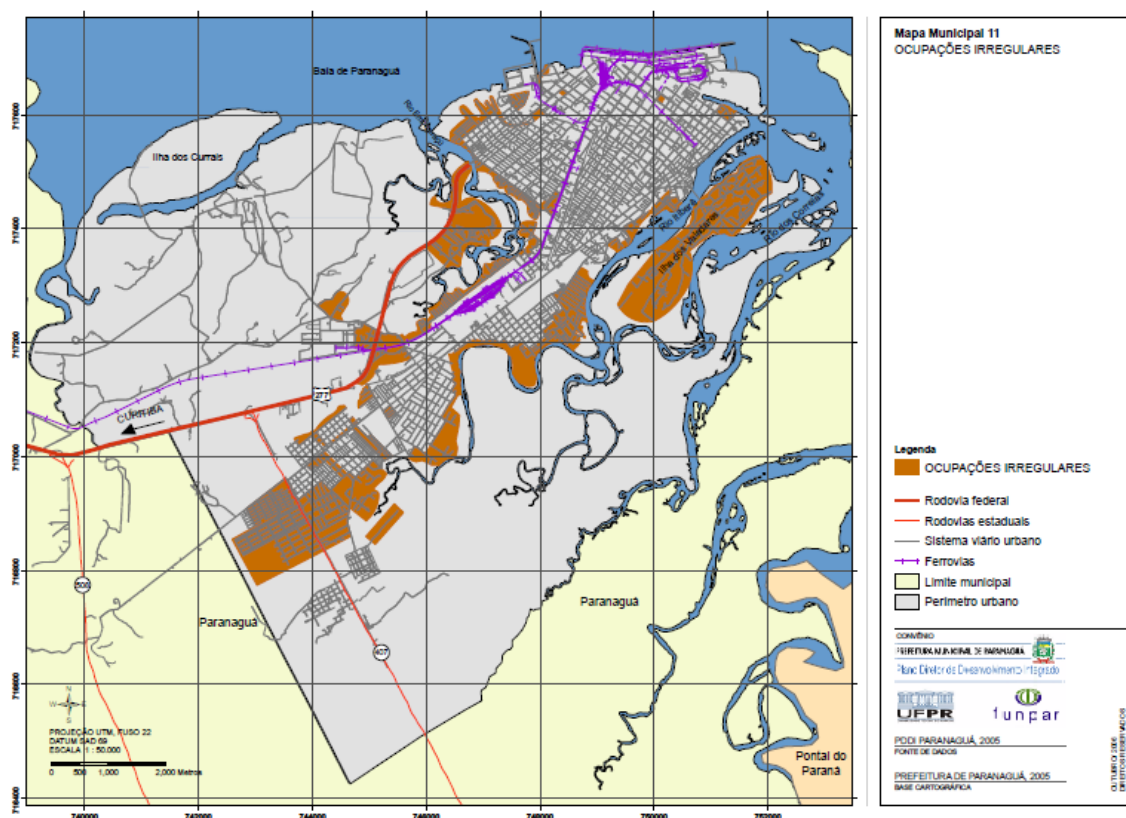
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 10 – Análise Territorial Urbana



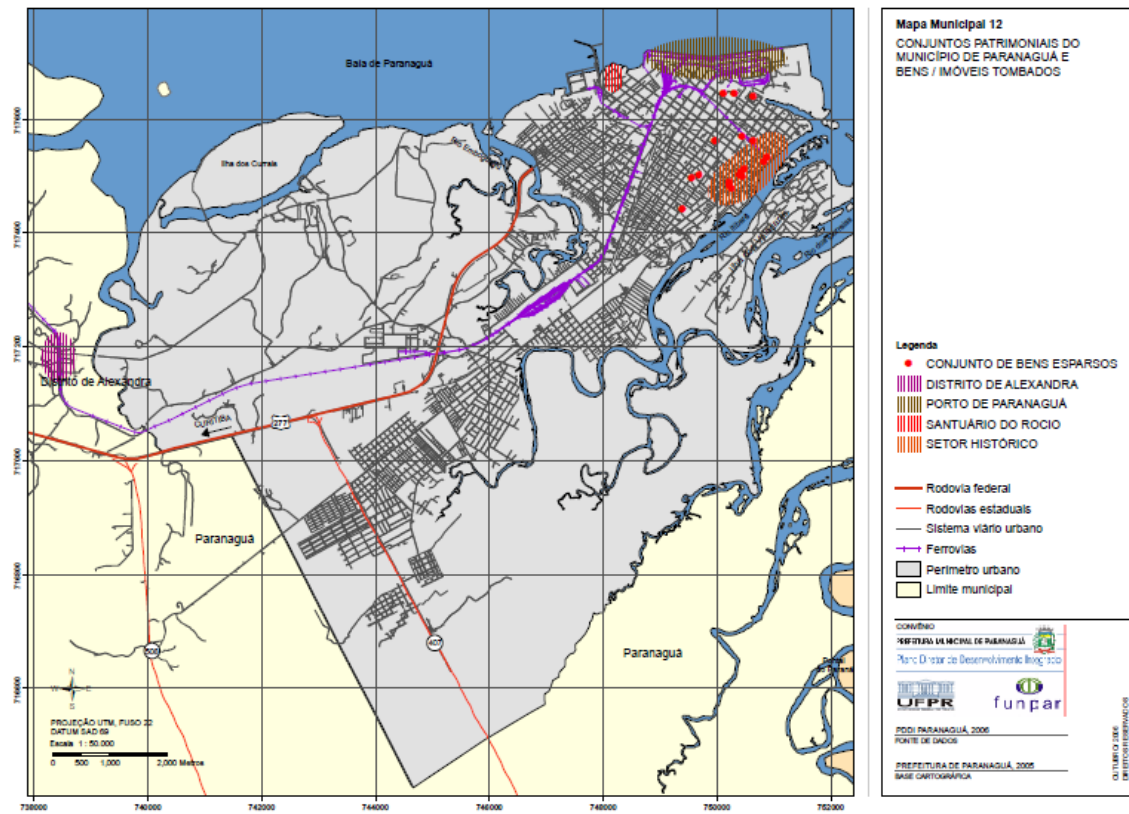
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 11 – Ocupações Irregulares



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 12 - Conjuntos Patrimoniais do Município de Paranaguá e Bens Tombados



**Mapa Municipal 13
VEGETAÇÃO MUNICIPAL**

Legenda

- AGRICULTURA, PECUÁRIA, OUTROS
- ÁREAS URBANAS
- CORPOS D'ÁGUAS - INTERIORES
- FASE INICIAL DA SUCESSÃO
- FASE INTERMEDIÁRIA DA SUCESSÃO
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSALTO MONTANA
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSE DAS TER. BAIXAS - SOLOS HIDROMÓRFICOS
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSE DAS TERRAS BAIXAS - SOLOS SEMI-HIDROMÓRFICOS E NÃO HIDROMÓRFICOS
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSE MONTANA
- FLORESTA OMBRÓFILA DENSA SUBMONTANA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA FLUVIAL - ARBÓREA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS C/ INFLUÊNCIA FLUVIAL - HERBACEA/ARBUSTIVA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS C/ INFLUÊNCIA FLUVIO-MARINHA - ARBÓREA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS C/ INFLUÊNCIA FLUVIO-MARINHA - HERBACEA/ARBUSTIVA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA MARINHA - ARBÓREA
- FORMAÇÕES PIONEIRAS COM INFLUÊNCIA MARINHA - ARBÓREA
- PRAIA
- REFLORESTAMENTO
- REFUGIOS MONTANOS E ALTO MONTANOS
- Limite Municipal

PONTA DA AREIA

PROJEÇÃO: UTM, FUSO 22
DATUM: LAD-68
ESCALA: 1 : 100.000

PRODUTORA: FUNPAR

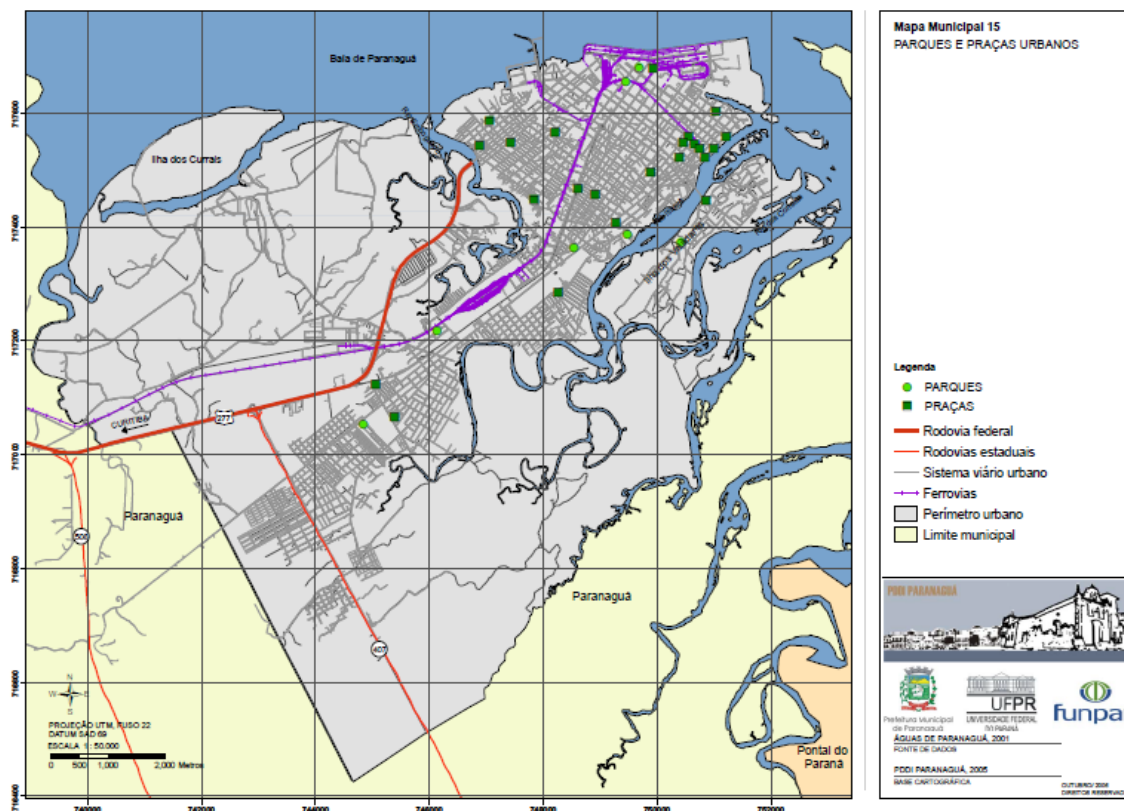
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

FUNPAR

PRD ATLÂNTICA, 2009
PONTE DE DADOS
PDI PARANAGUA, 2009
SIGE CARTOGRAFICA

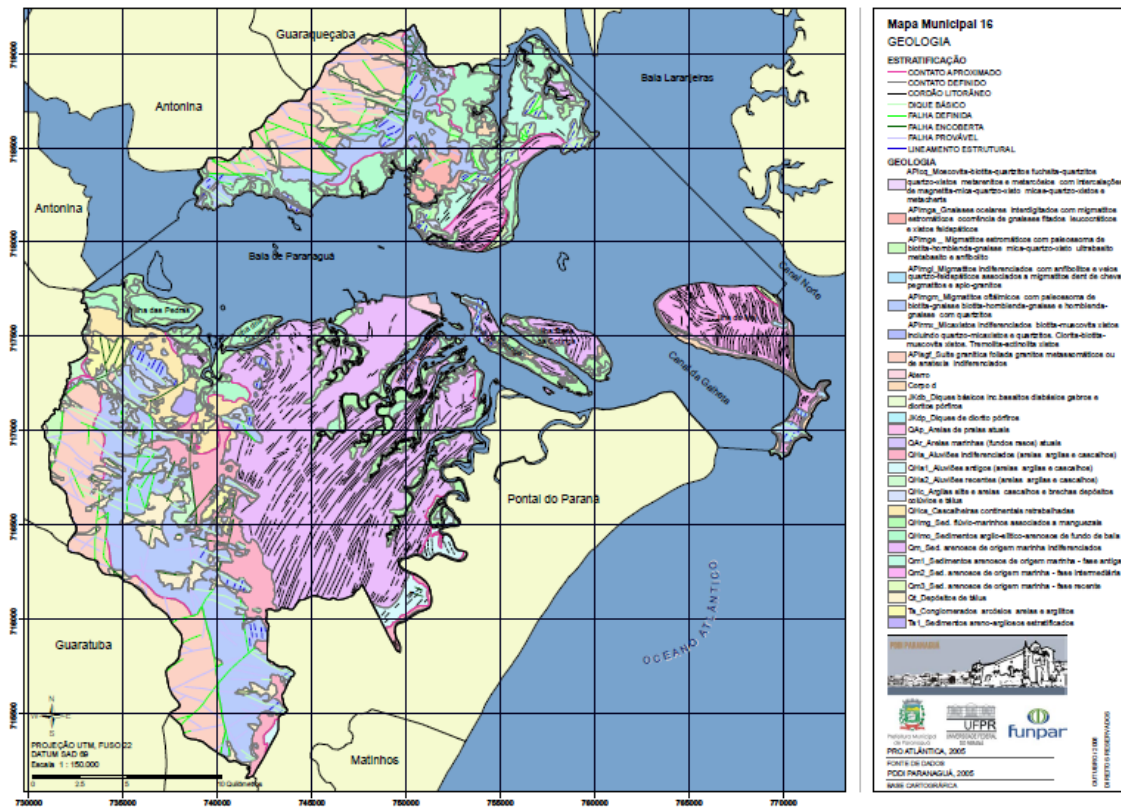
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 15 - Parques e Praças



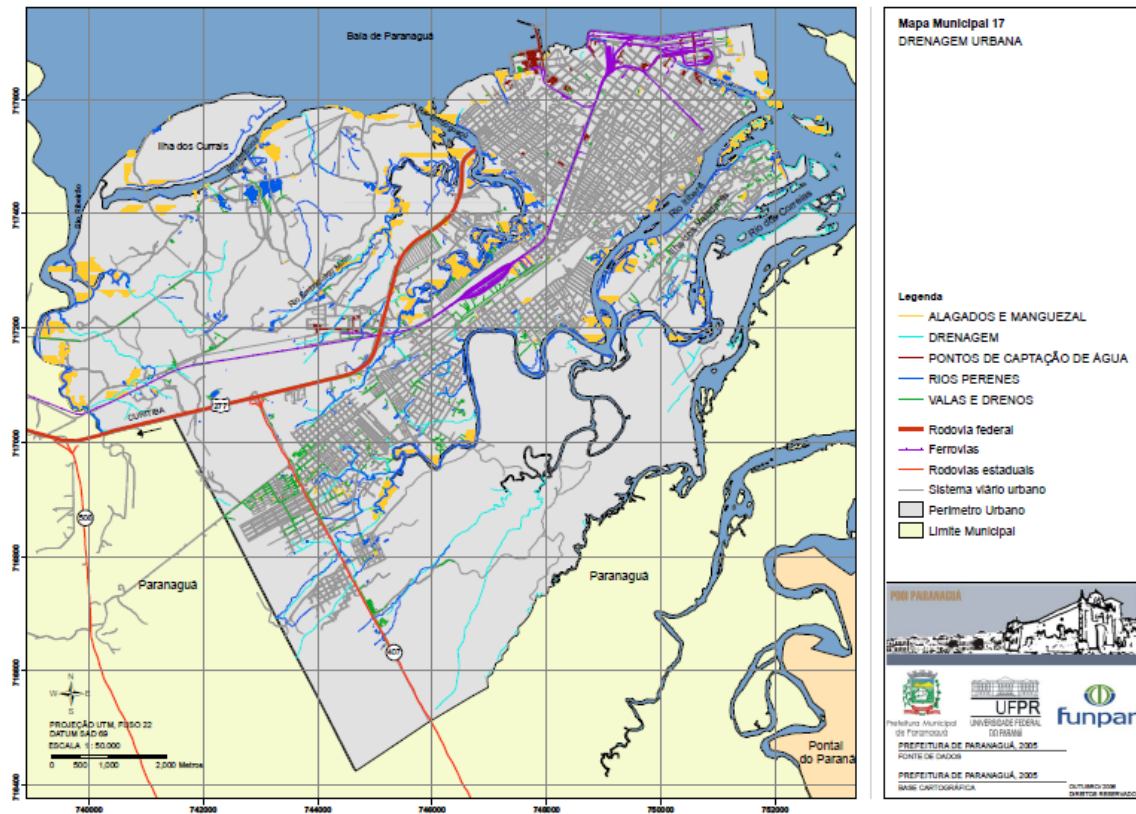
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 16 - Geologia



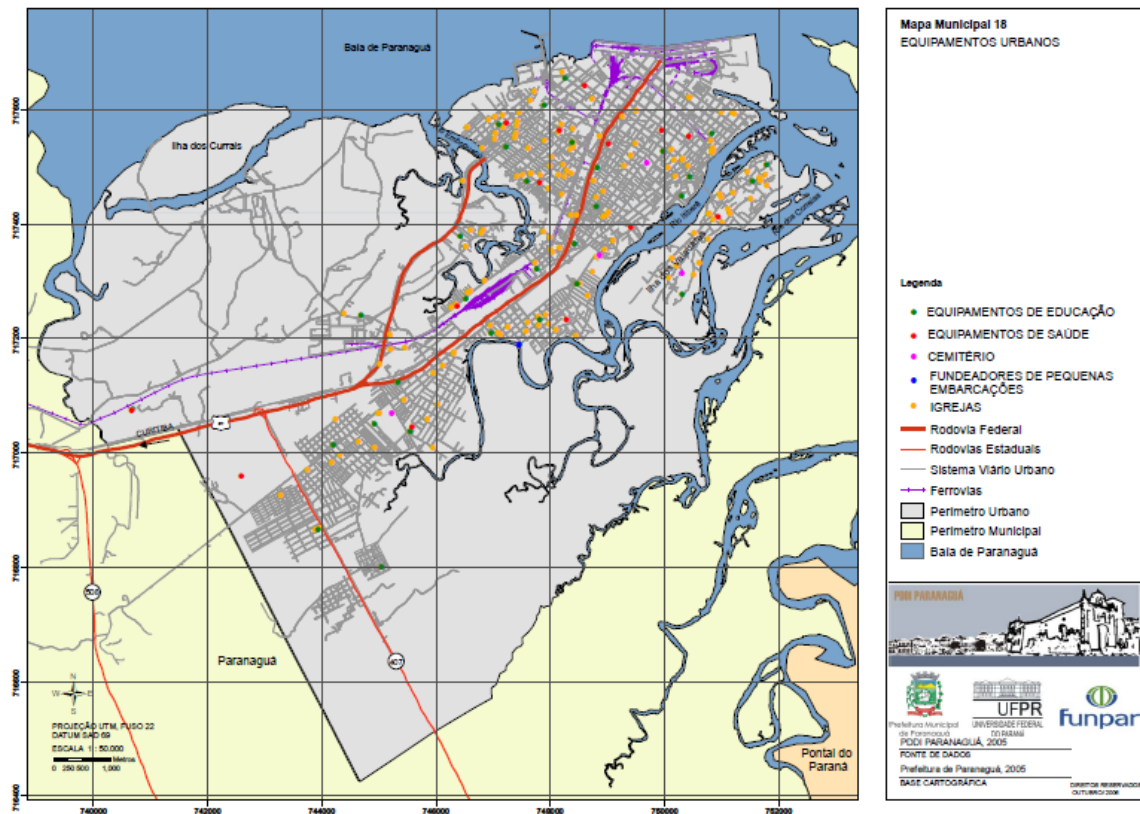
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 17 – Drenagem Urbana



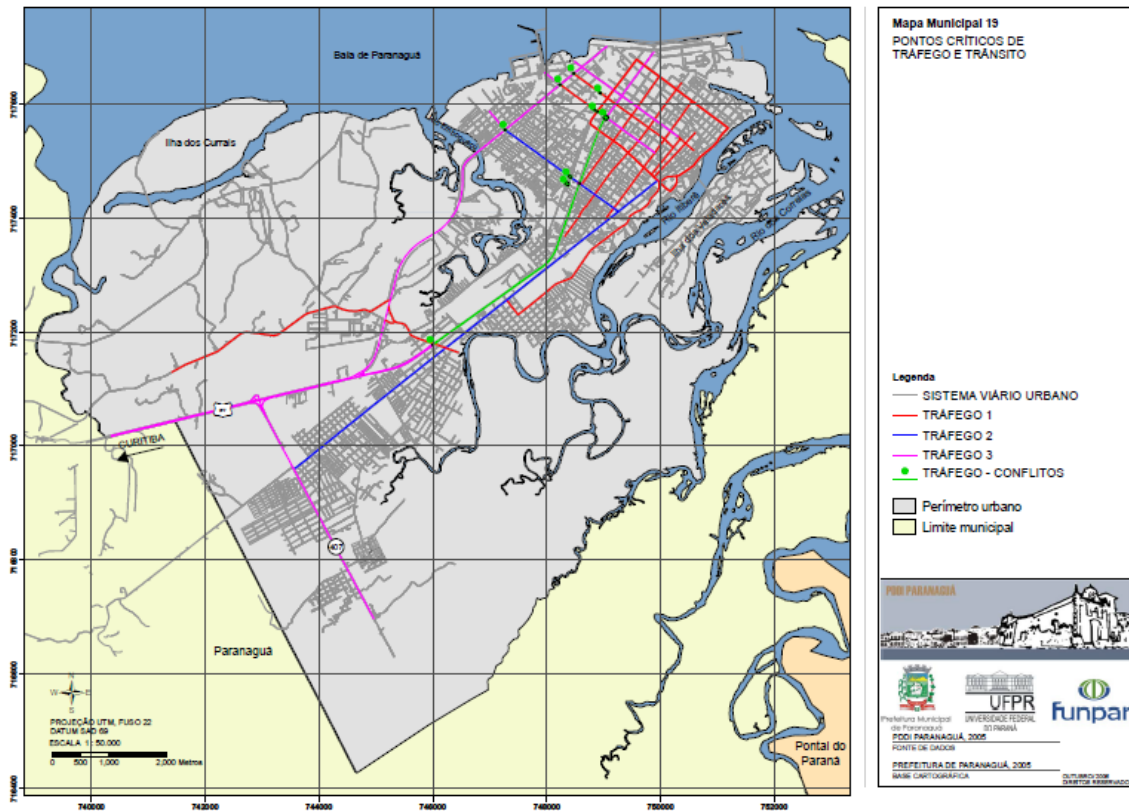
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 18 – Equipamentos Urbanos



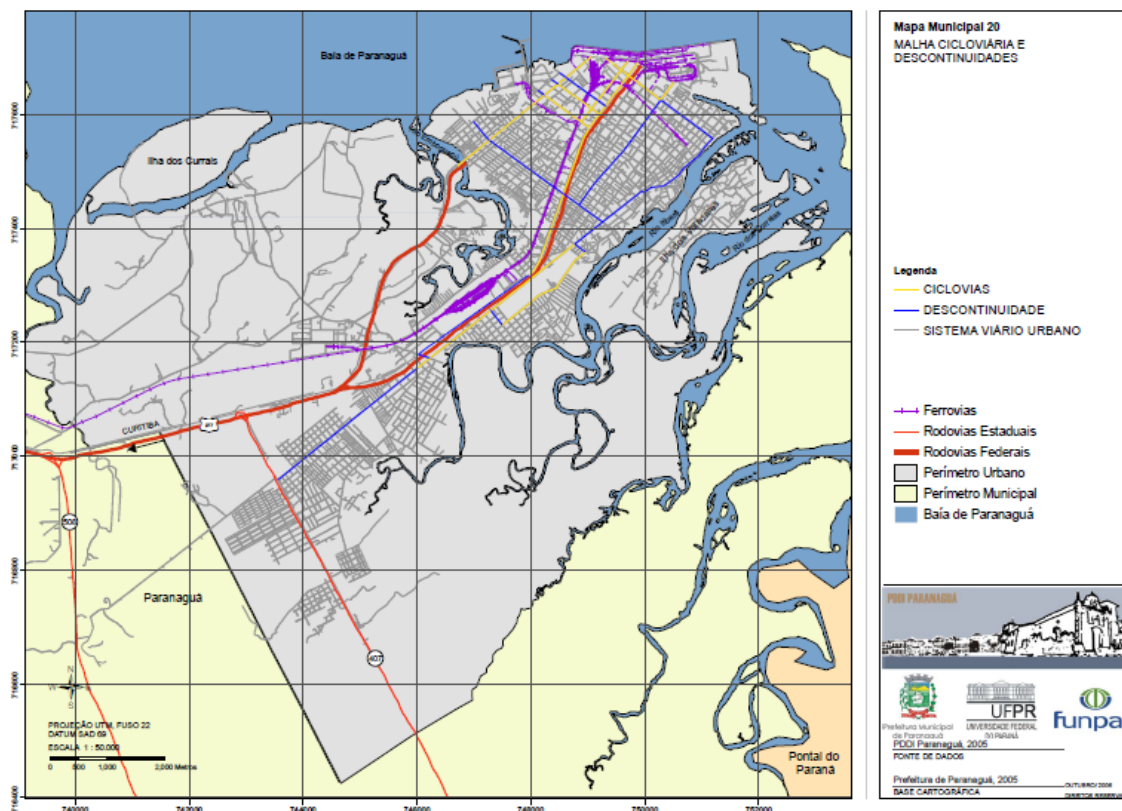
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 19 - Pontos Críticos de Tráfego e Trânsito



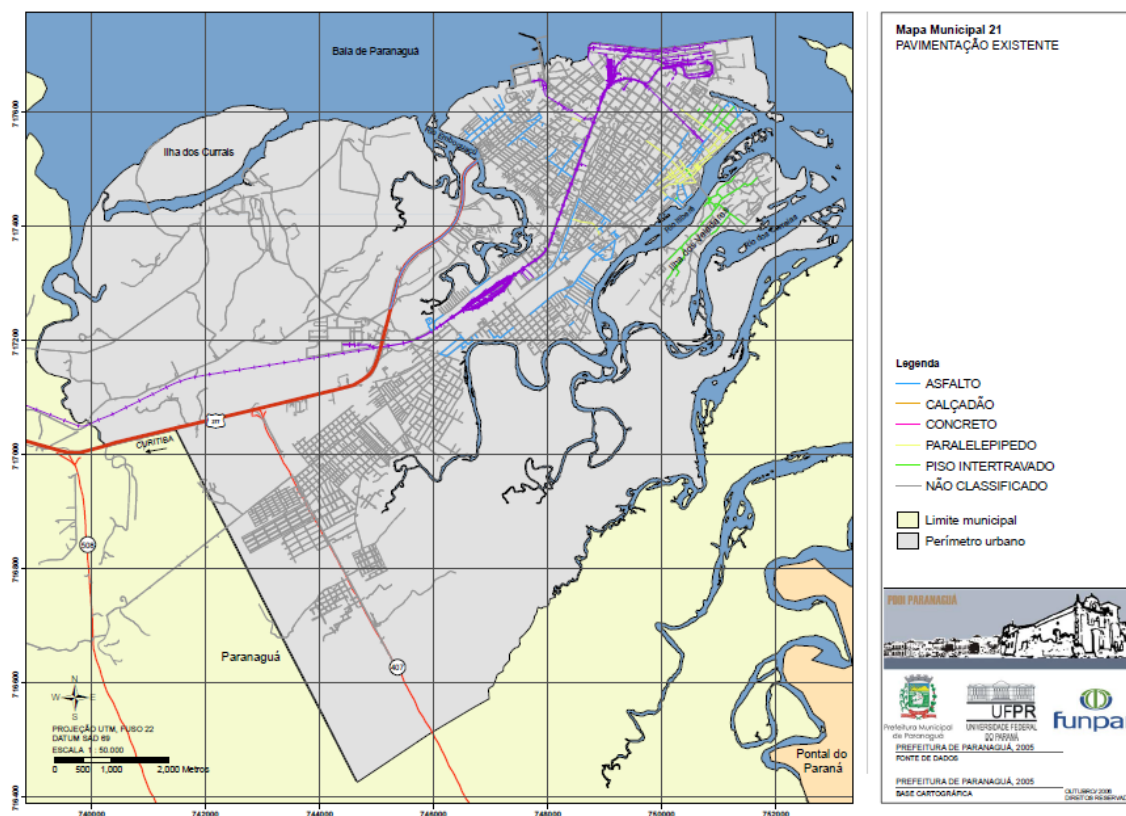
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 20 - Malha Cicloviária



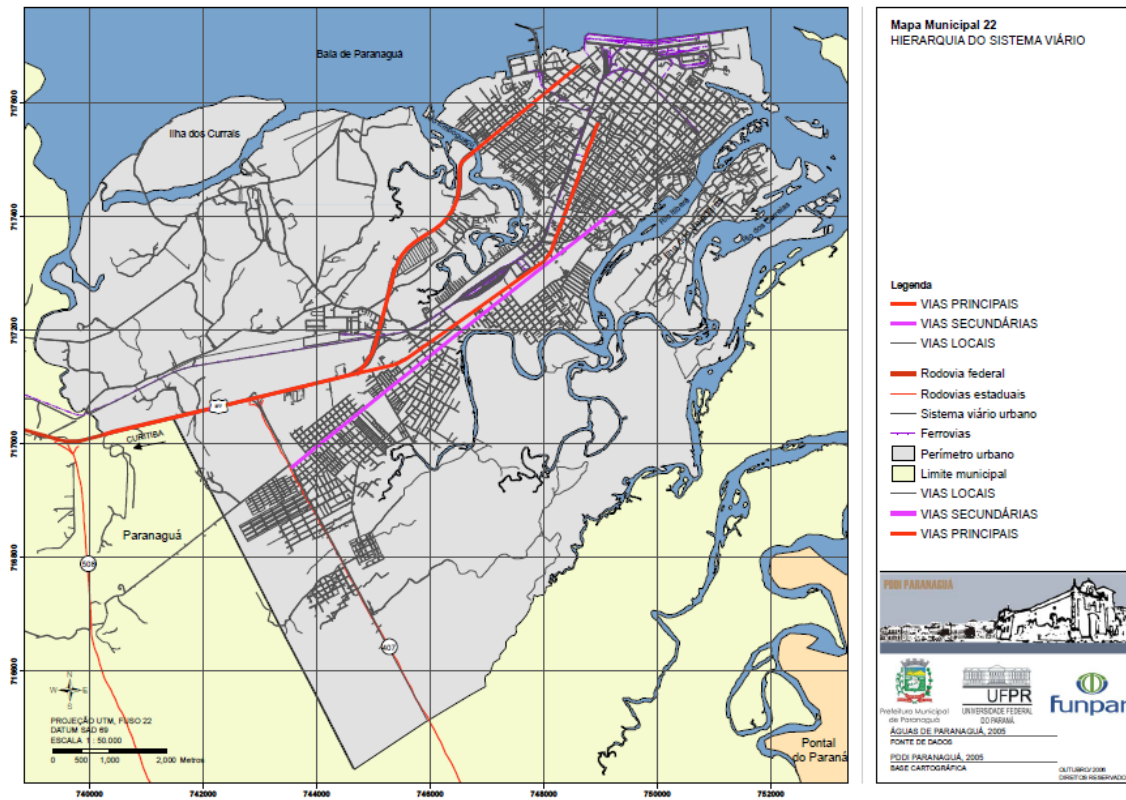
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 21 - Pavimentação Existente



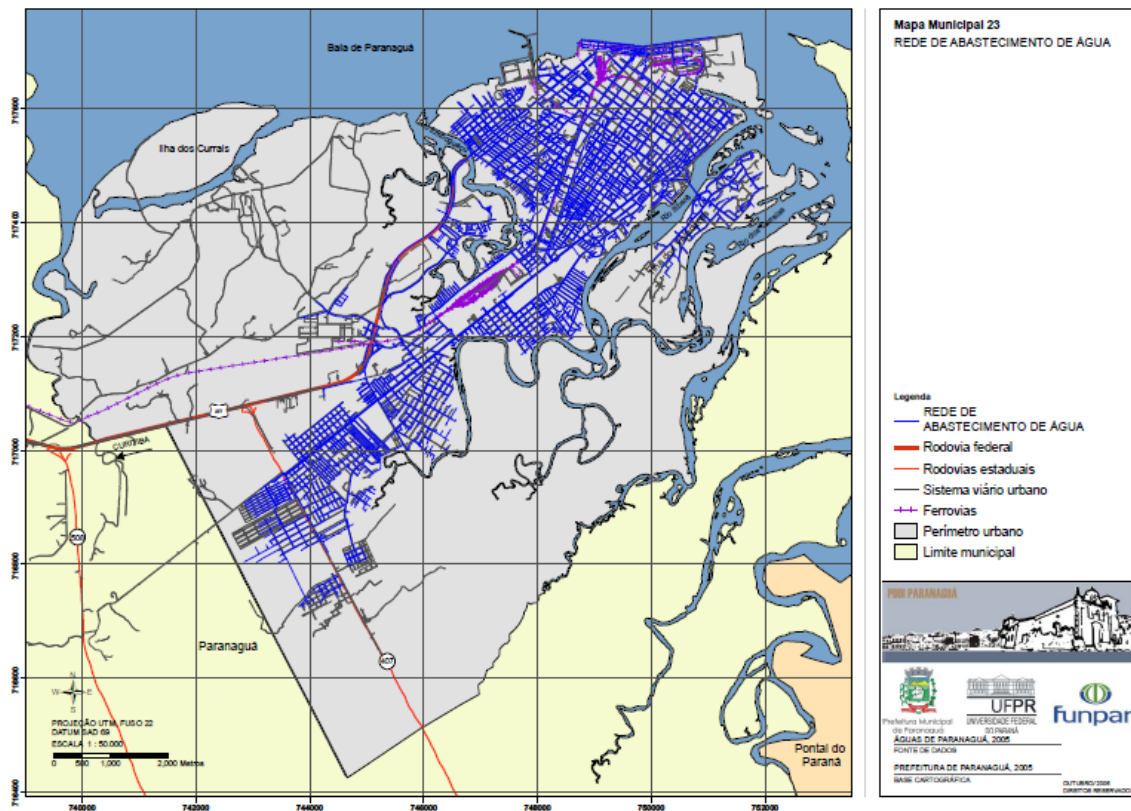
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 22 - Hierarquia do Sistema Viário



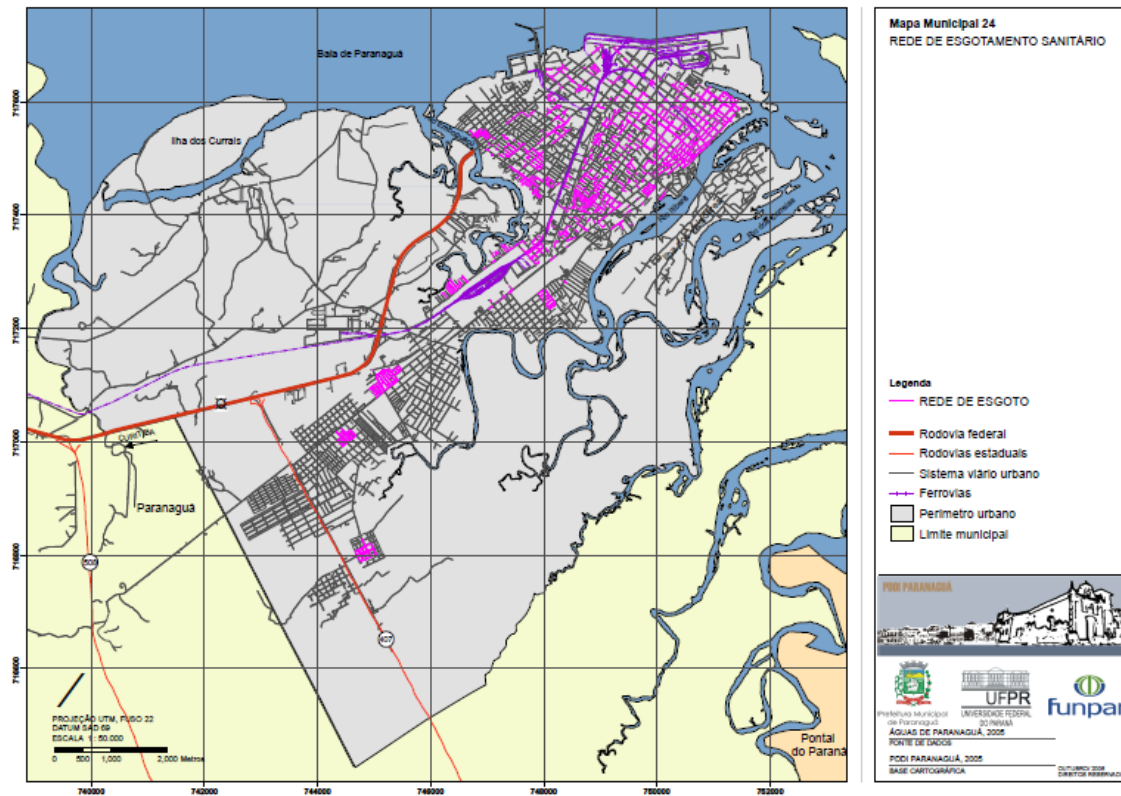
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 23 - Rede de Abastecimento de Água



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 24 - Esgotamento Sanitário



Mapa Municipal 27 SOLOS

Legenda

- Prata
- GZ1 - Associação Gleys e Gleys H Indiscriminados
- Ekg - Associação Espesso - C-Rbico Hérilico
- Cxhd24 - Cambissolo H-Plico Tb distrofico típico Mals Gleysolo Indiscriminado
- Cxhd19 - Ass. Cambissolo H-Plico Tb Distrofico Típico halico + Argissolo vermelho amarelo distrofico latossolo
- PVAd27 - Argissolo vermelho amarelo distrofico latossolo halico
- PVAd29 - Ass Argissolo Vermelho Amarelo distrofico latossolo alio Gleysolo Indiscriminado
- LVAd2 - Latossolo vermelho-amarelo distrofico argissolo halico
- AR2 - Afloramento de rocha neosolo litolico histico alio
- Aterro

POR PARANGABA

PRODUTÃO UTM, FUSO 32
DATUM: SAO 55
Escala 1 : 150.000

PRODUTORES
PROJ. ARTHUR, 2005
FONTE: IN-CAD

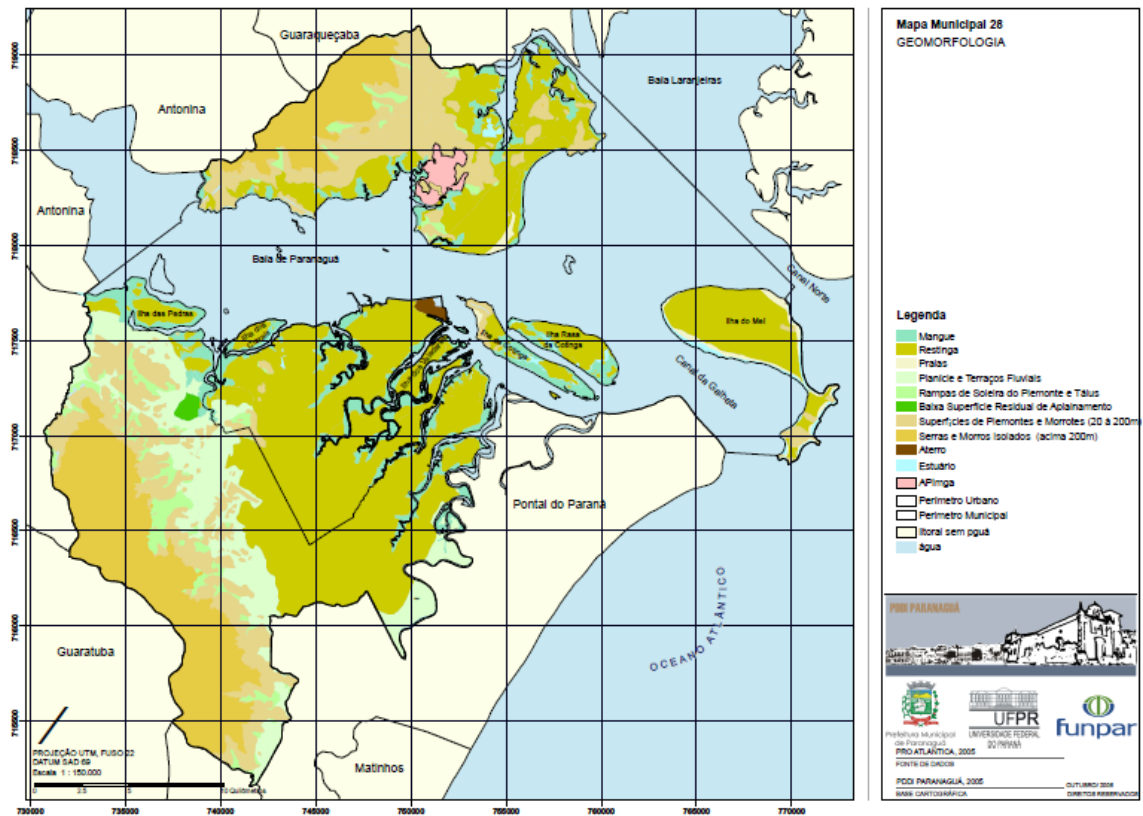
PRODUTORES
PRODUTORES: 2005
BIB: CARTOGRAFICA

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
FUNPAR

OUTUBRO 2004
CARTOGRAFIA

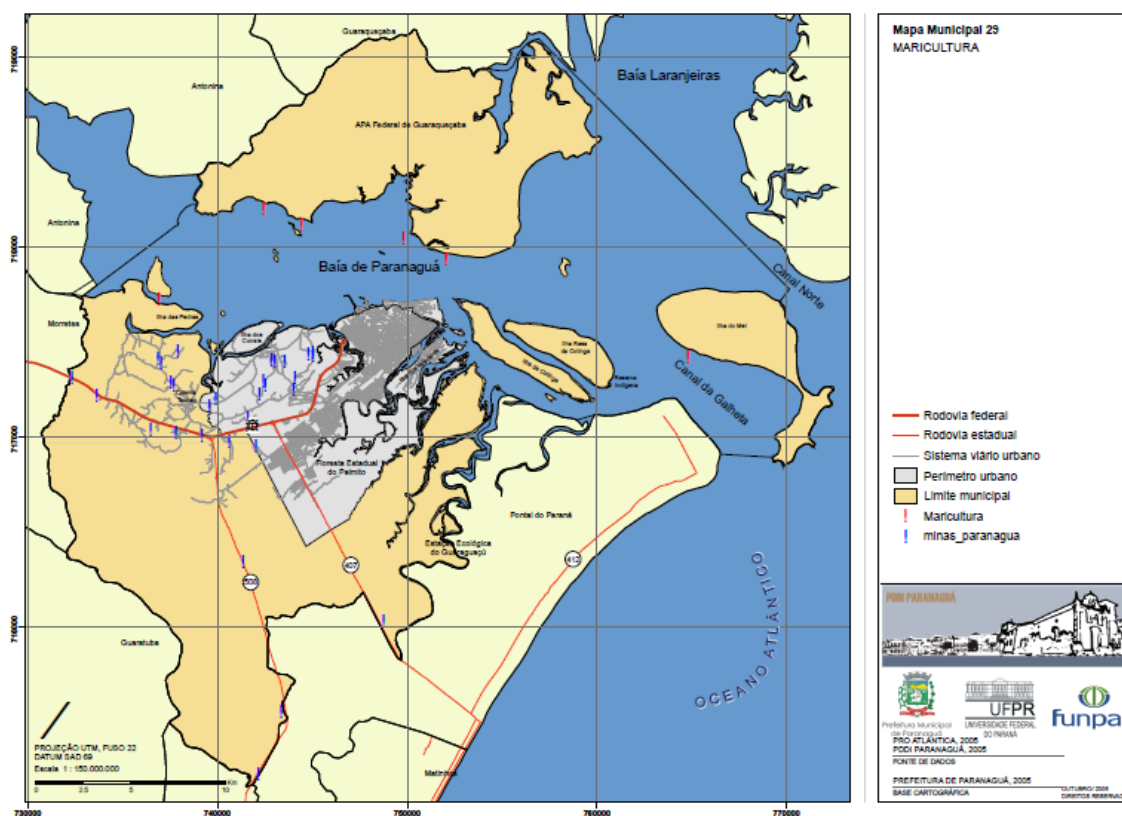
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 28 - Geomorfologia



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa 29 – Maricultura e Mineração



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapas referentes ao

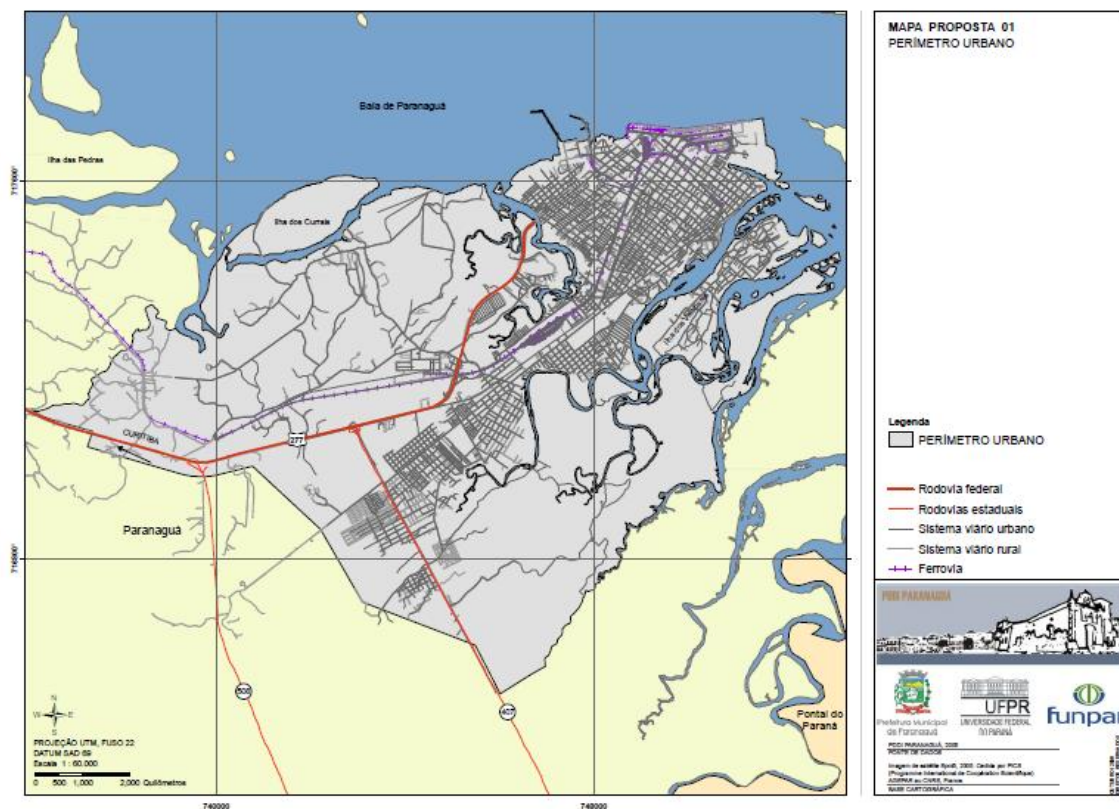
VOLUME II

Diretrizes, Propostas e

Plano de Ações e Investimentos

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

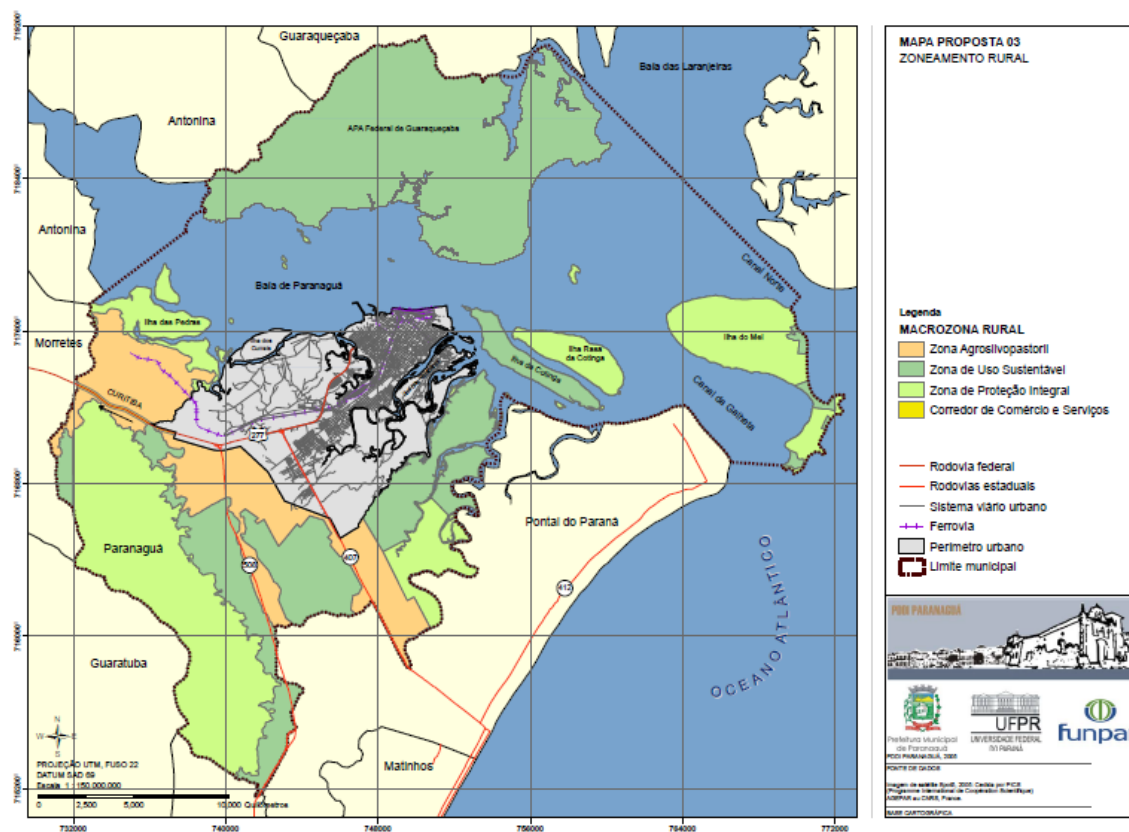
Mapa Proposta 1 – Perímetro Urbano



[illegible]

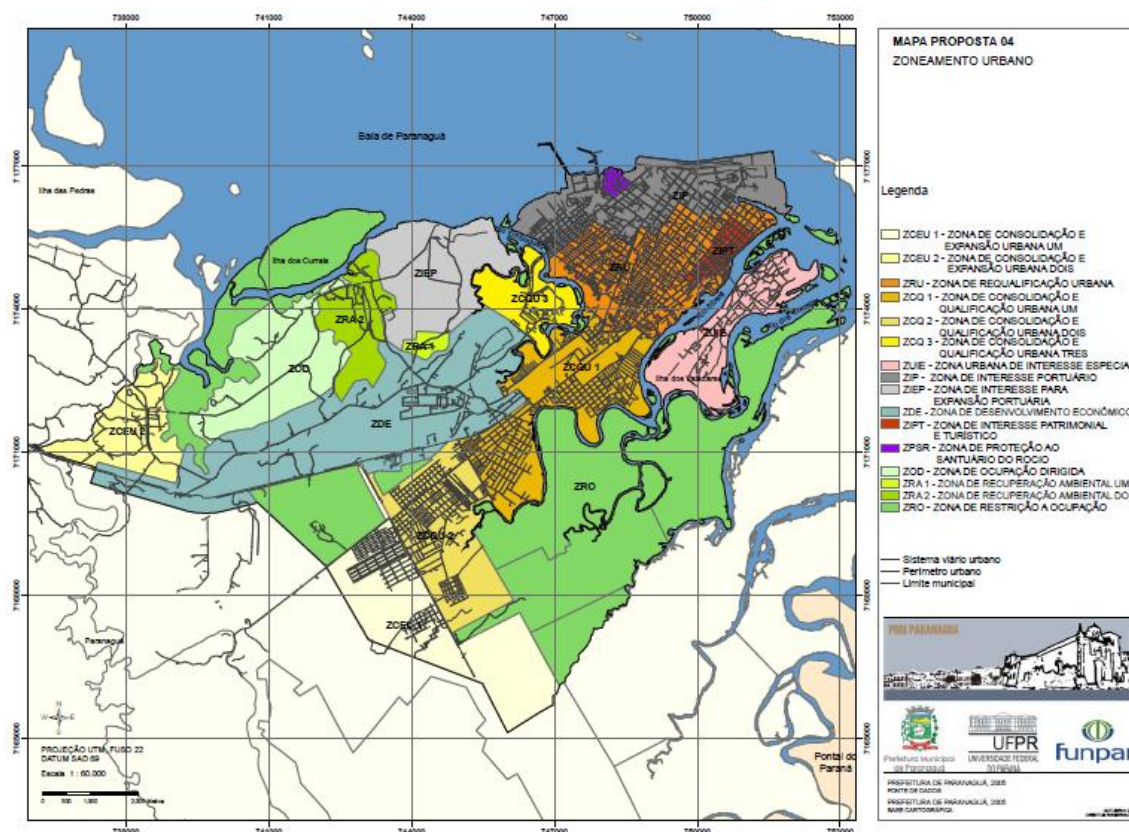
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 3 – Zoneamento Rural



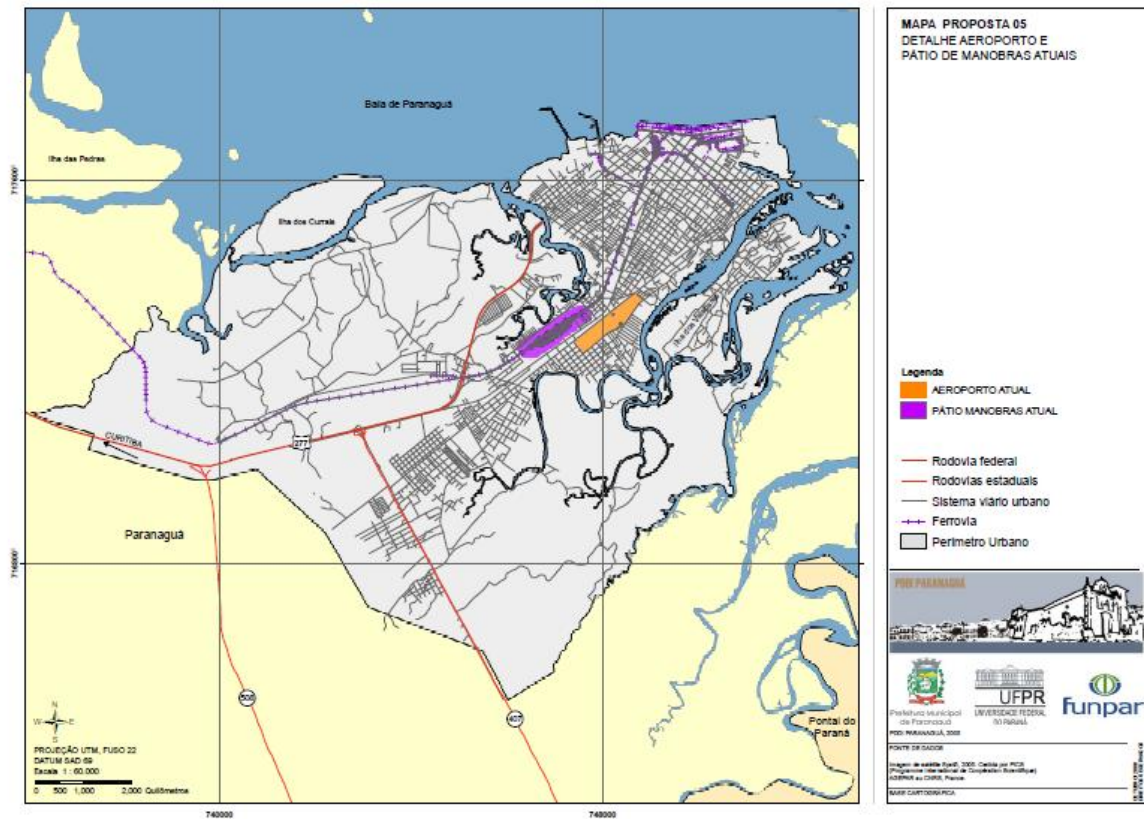
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

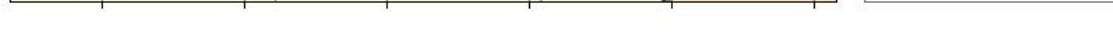
Mapa Proposta 4 – Zoneamento Urbano



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

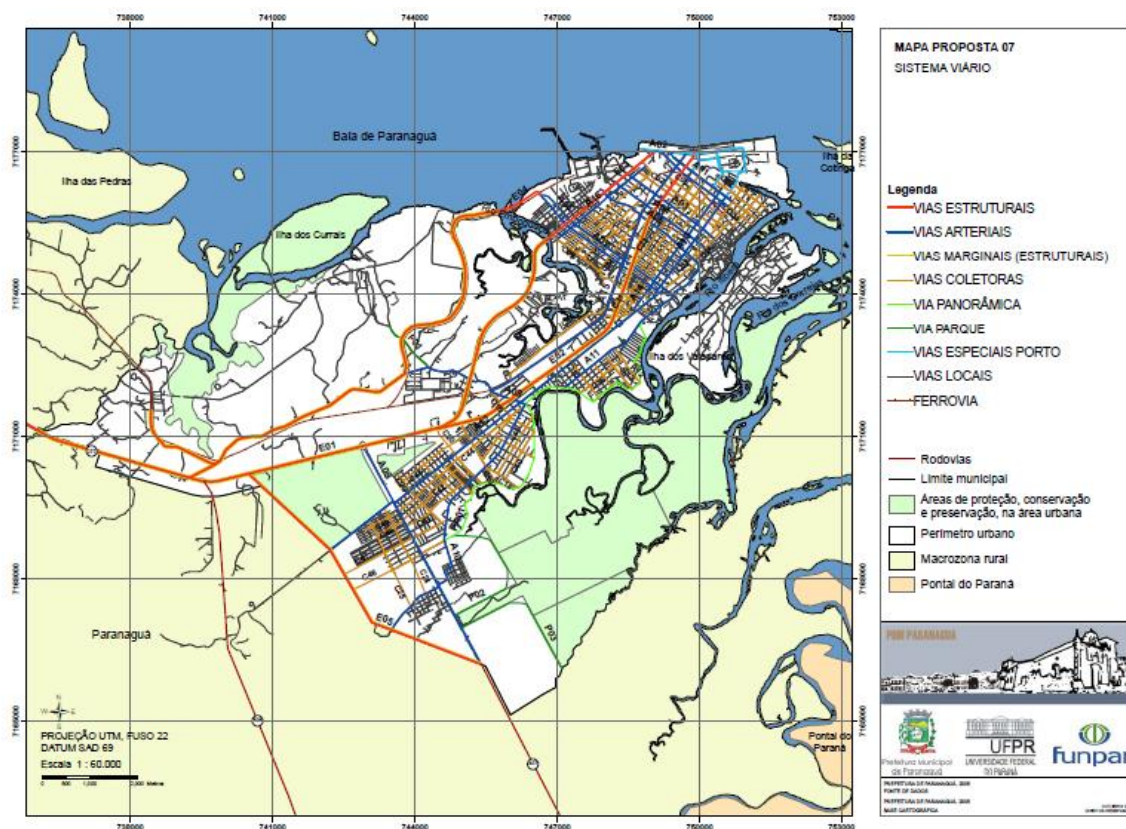
Mapa Proposta 5 – Detalhe Aeroporto e Pátio de Manobras Atuais





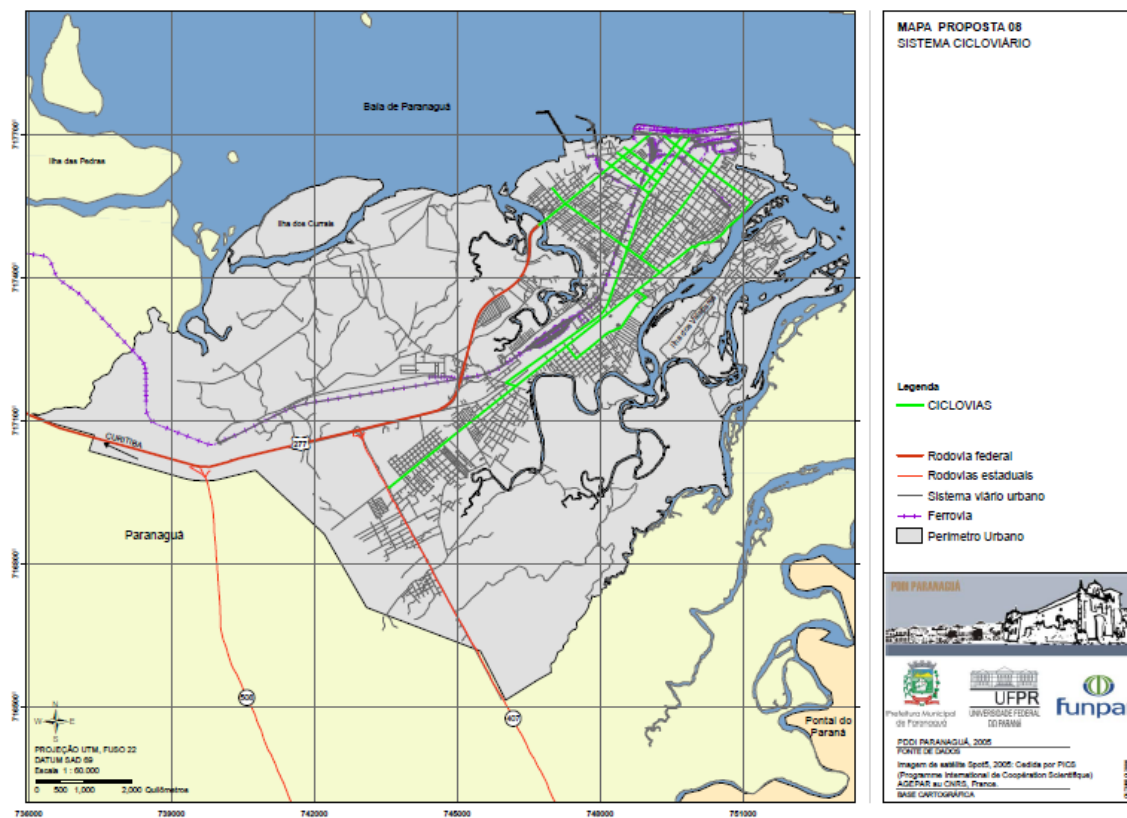
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 7 – Sistema Viário



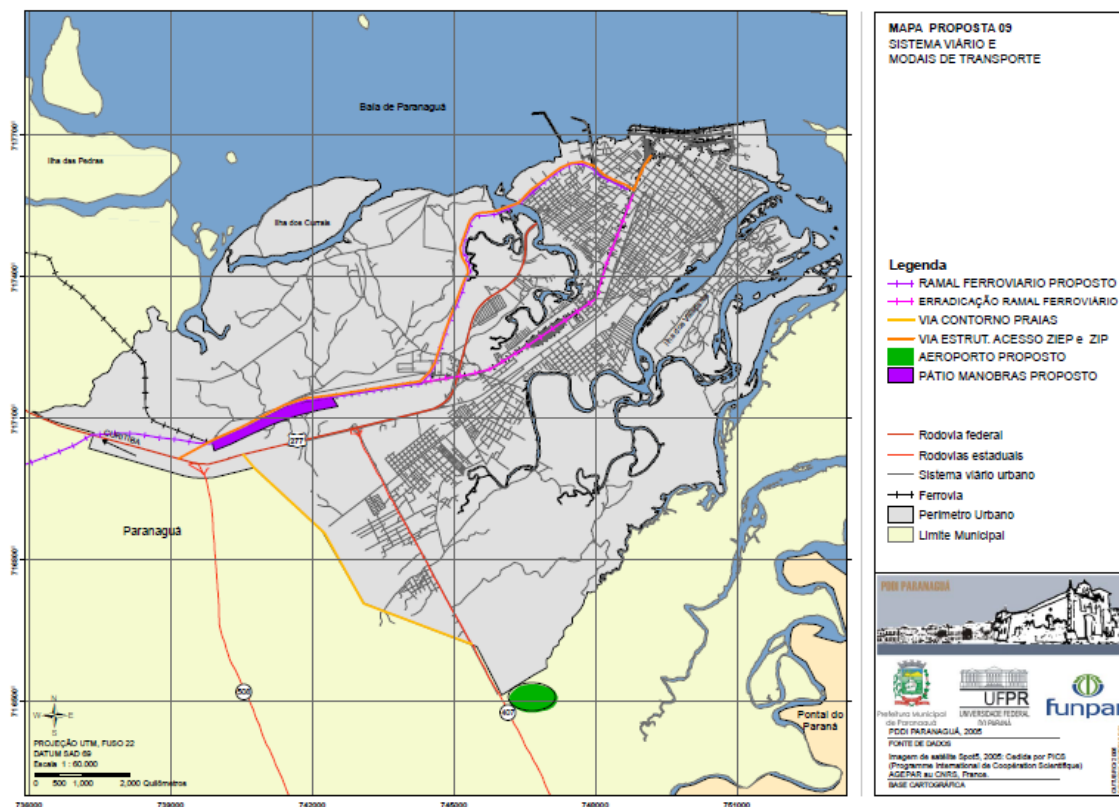
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 8 – Sistema Ciclovitário



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 9 – Sistema Viário e Modais de Transporte



MAPA DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA, PARANÁ, APRESENTANDO O ZONEAMENTO ECOLÓGICO-ECONÔMICO (ZEE).

Legenda

ZONA DE PROTEÇÃO INTEGRAL - ZFI

- Estação Ecológica de Ilha do Mel
- Estação Ecológica do Quanguçu
- Estação Ecológica de Ilha Rasa de Colíngua
- Estação Ecológica dos Mangueirais
- Parque Estadual da Ilha do Mel
- Parque Nacional Saracá/Itaipu/Lange
- Parque de Pedreira

ZONA DE USO SUSTENTADO - ZUS

- APA de Guaruaqueaba
- APA de Quatubá
- APA de Ilha de Colíngua
- APA das Gramíneas
- APA das Terças Baixas
- Floresta Estadual do Pinheiro

ZONA DE OCUPAÇÃO - ZO

- Área Urbana Consolidada
- Área de Expansão Urbana
- Área de Expansão Portuária

ZONA AGROFLORESTAL - ZA

- Uso Agroflorestal

ZONA DE USO ESPECIAL - ZUE

- Área de Interesse Turístico
- Área de Interesse Especial
- Parque Municipal das Águas I
- Parque Municipal das Águas II
- Parque de Emboguaçu
- Ilhas

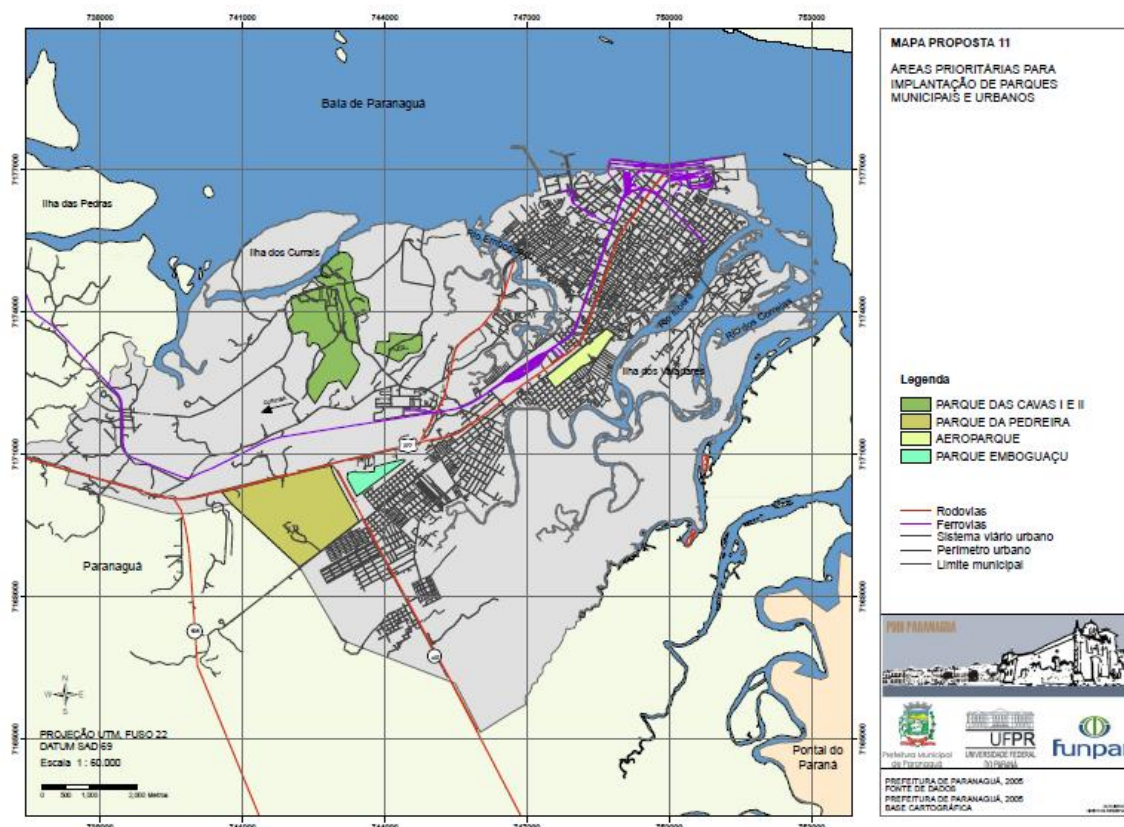
Rede Rodoviária

- Rodovia Federal
- Rodovias estaduais
- Município
- Unidade municipal
- Hotel

Zona	Classes	Área (ha)	Área (km²)
ZFI	Estação Ecológica de Ilha do Mel	2.048,1	0,4
	Estação Ecológica do Quanguçu	3.150,1	0,4
	Estação Ecológica de Ilha Rasa de Colíngua	1.086,7	0,1
	Estação Ecológica dos Mangueirais	907	0,0
	Parque Estadual da Ilha do Mel	264,5	0,1
	Parque Nacional Saracá/Itaipu/Lange	6.073,1	10,2
	Parque de Pedreira	123,0	0,0
ZUS	APA de Guaruaqueaba	13.047	26,1
	APA de Quatubá (Parque Saracá/Itaipu/Lange)	20.218	5,9
	APA de Ilha de Colíngua	243,0	0,0
	APA das Gramíneas	389,9	0,0
ZO	Área Urbana Consolidada	2.047,1	0,0
	Área de Expansão Urbana	1.145,5	0,0
	Área de Expansão Portuária	2.044,1	0,0
	Área de Interesse Especial	121,1	0,0
	Área de Interesse Turístico	101,1	0,0
ZA	Uso Agroflorestal	6.012,1	10,2
	Uso Agroflorestal	101,1	0,0
ZUE	Parque Municipal das Águas I	335,0	0,0
	Parque Municipal das Águas II	280,0	0,0
	Parque de Emboguaçu	12,7	0,0
	Ilhas	11,0	0,0

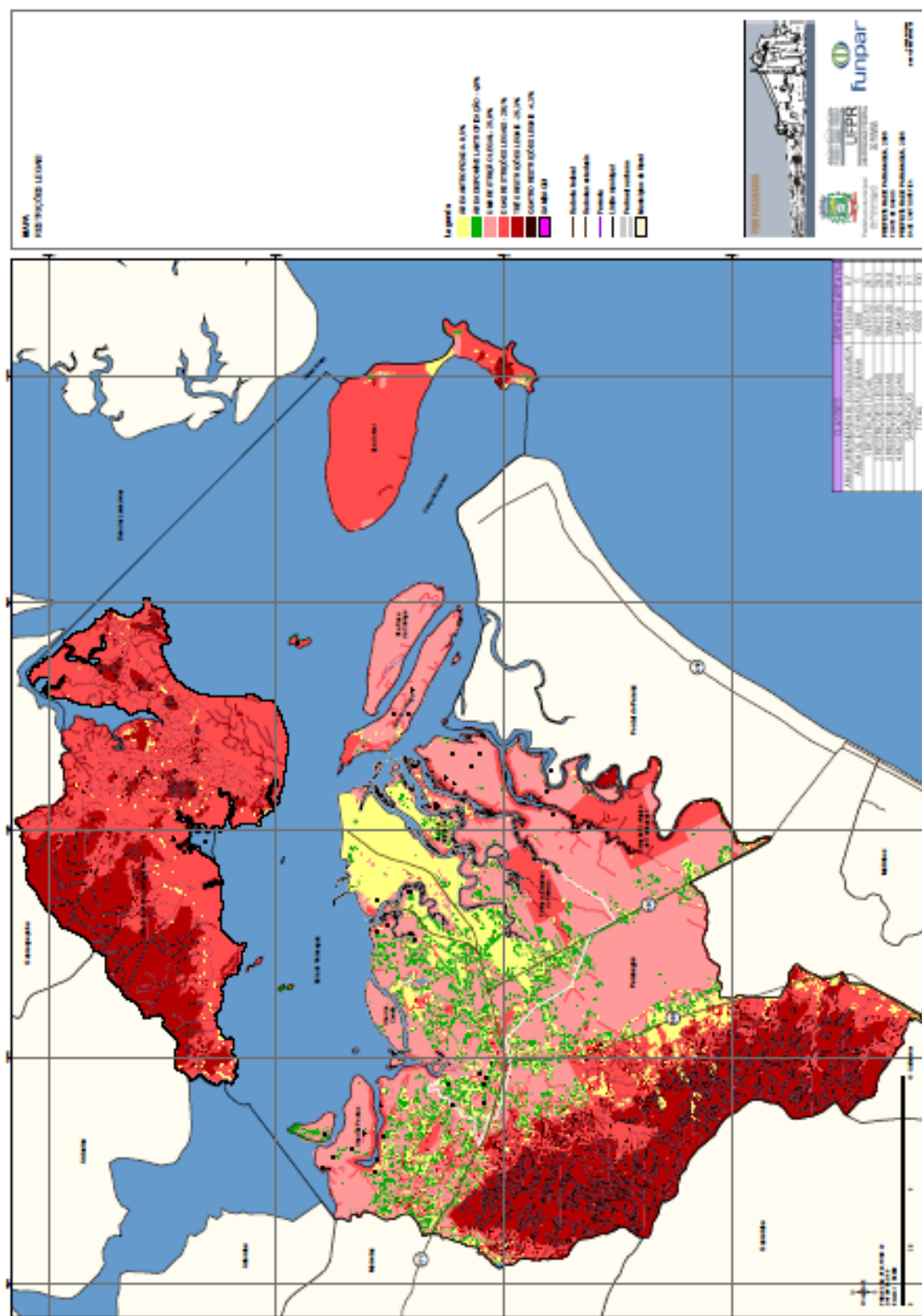
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Proposta 11 – Áreas Prioritárias para Implantação de Parques Municipais e Urbanos



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Mapa Restrições Legais



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

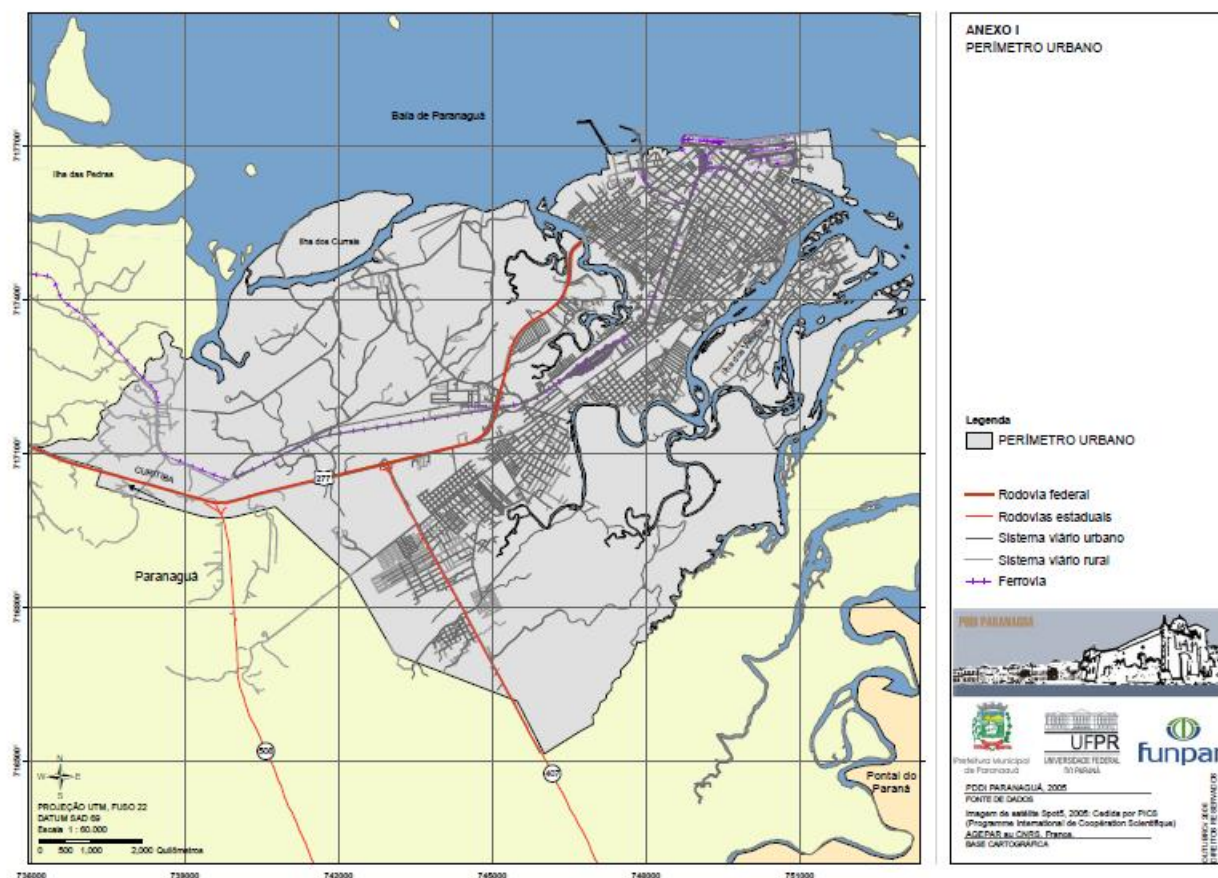
Mapas referentes ao

VOLUME IV

Proposta de Legislação

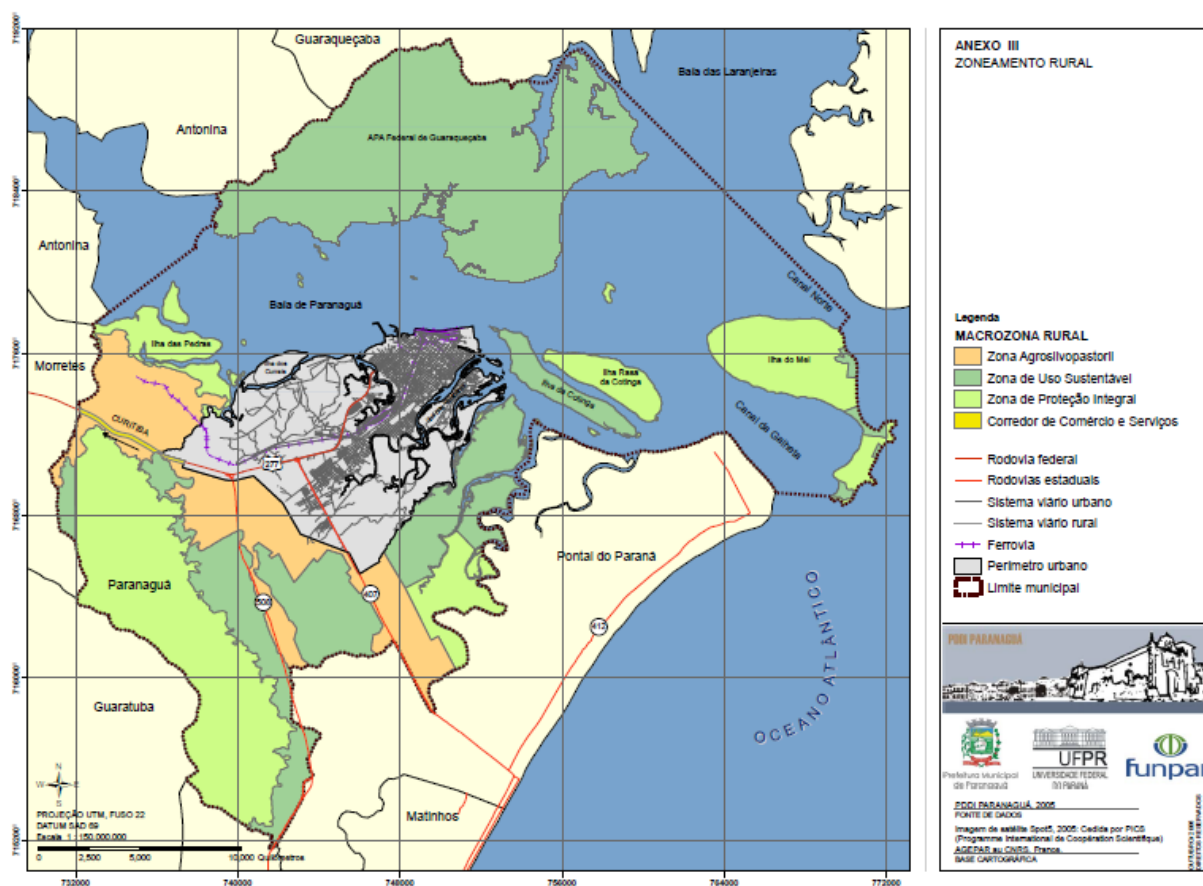
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Lei do Perímetro Urbano Anexo I - Mapa do Perímetro Urbano



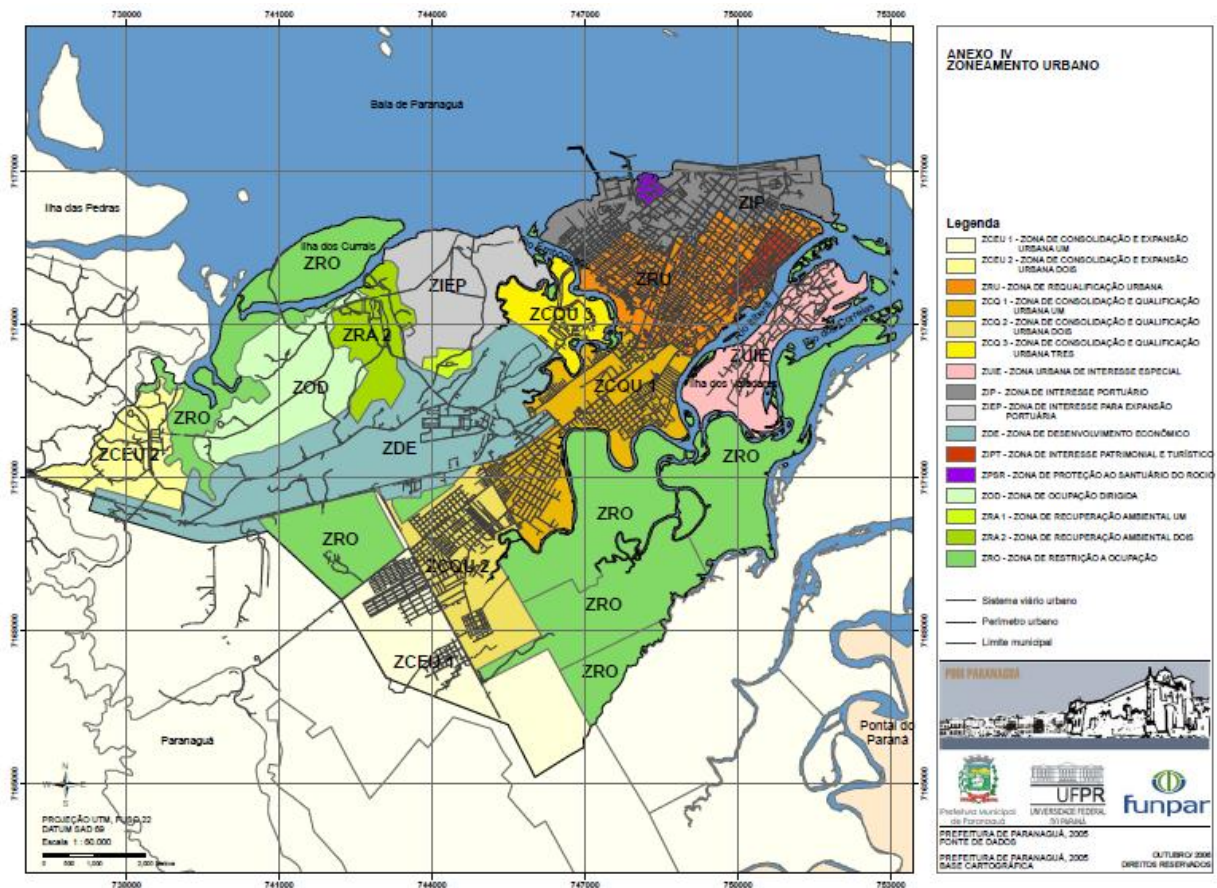
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – anteprojeto de lei complementar Anexo III – Mapa de Zoneamento Rural

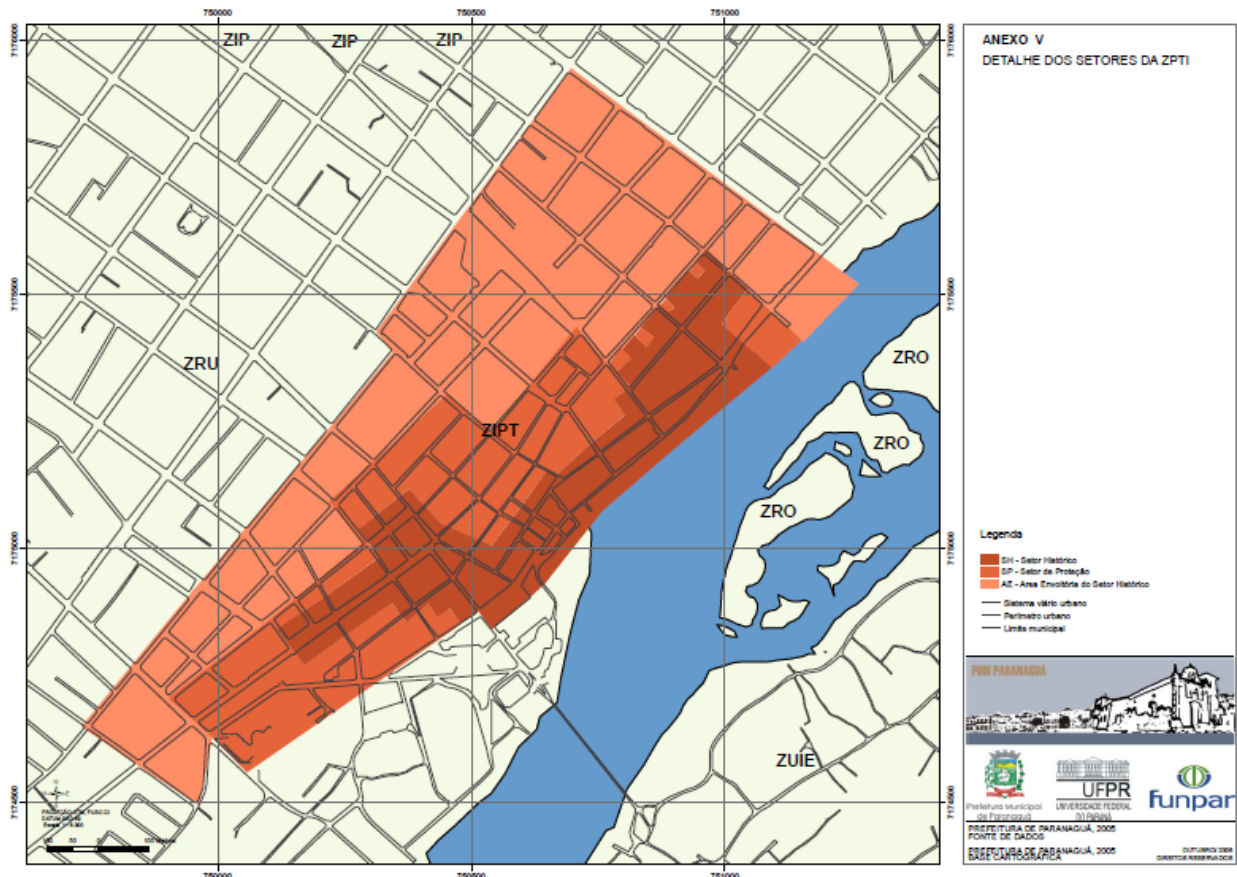


Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – anteprojeto de lei complementar Anexo IV – Mapa de Zoneamento Urbano

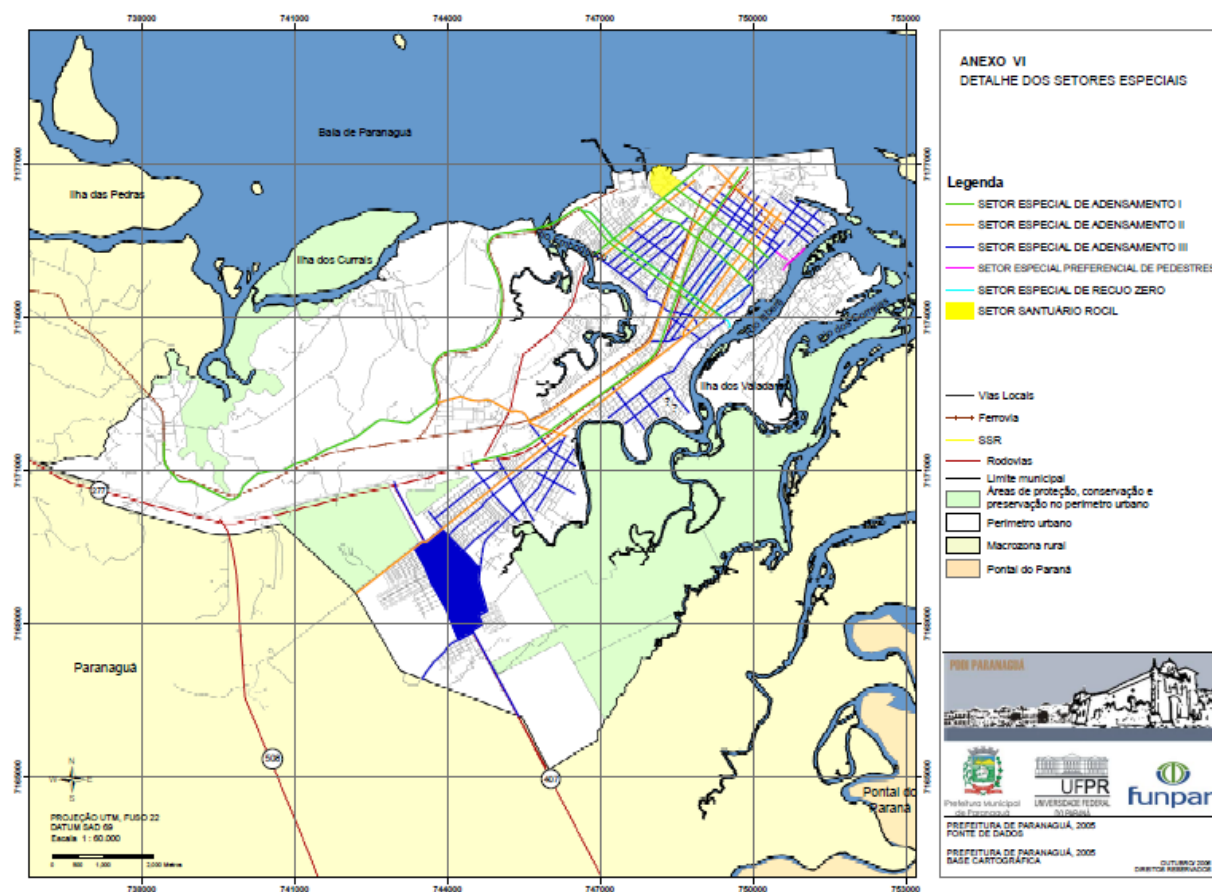


Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – anteprojeto de lei complementar
Anexo V – Mapa Detalhe Setores da ZPTI (setores)



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Lei de Zoneamento de Uso e Ocupação do Solo – anteprojeto de lei complementar Anexo VI – Mapa Detalhe demais Setores Especiais.



ANEXO I
Áreas prioritárias para a implantação de ZEIS

Legenda

- ZEIS
- Rodovia federal
- Rodovias estaduais
- Vias Locais
- Ferrovias
- Perímetro urbano
- Macrozona rural
- Limite municipal
- Pontal do Paraná
- Água

Ilha das Pedras

Ilha dos Currais

Baía de Paranaguá

Paranaguá

Pontal do Paraná

Projecção UTM, Fuso 22
Datum SAD 66
Escala 1 : 60.000

PM PARANAGUÁ

PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ

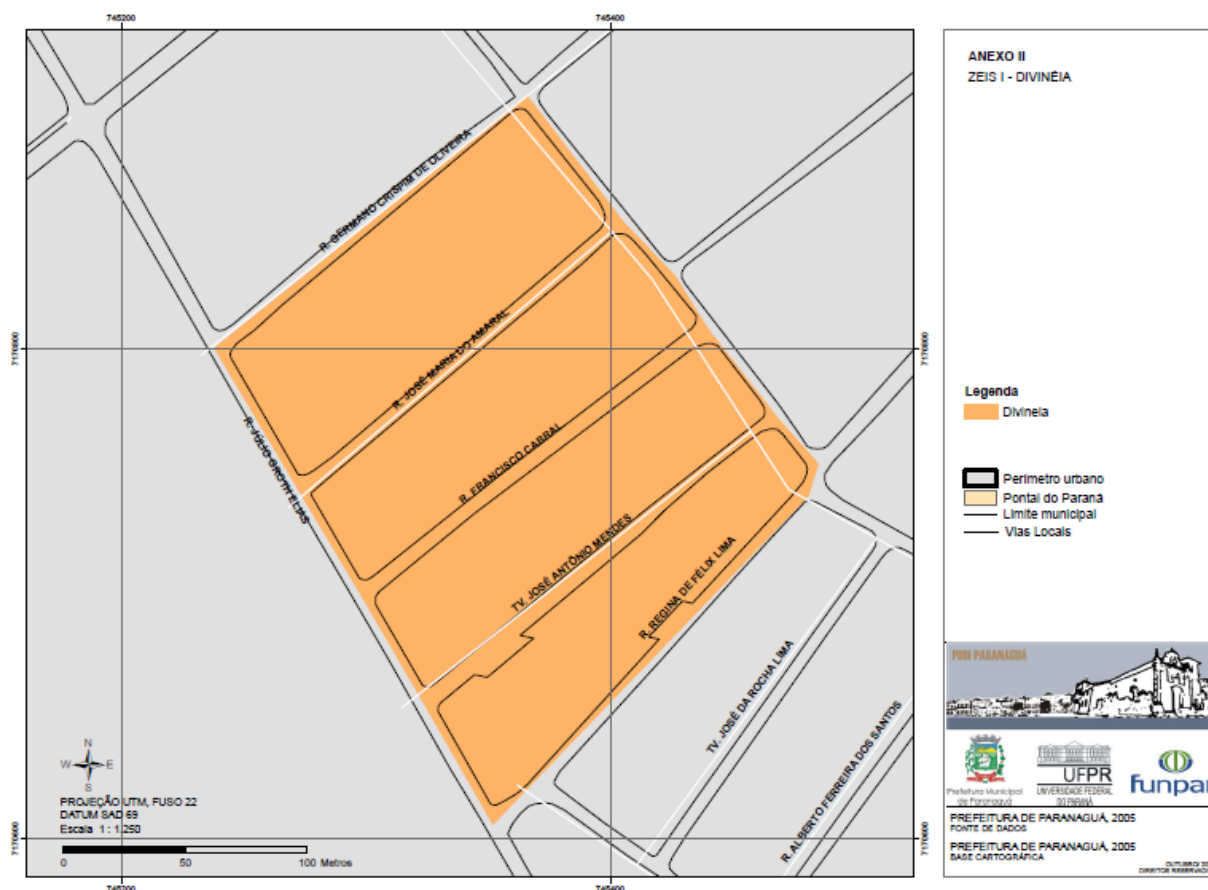
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

funpar

PROJETO DE LEI Nº 1.000, DE 2005
PROJETO DE LEI Nº 1.000, DE 2005
PROJETO DE LEI Nº 1.000, DE 2005

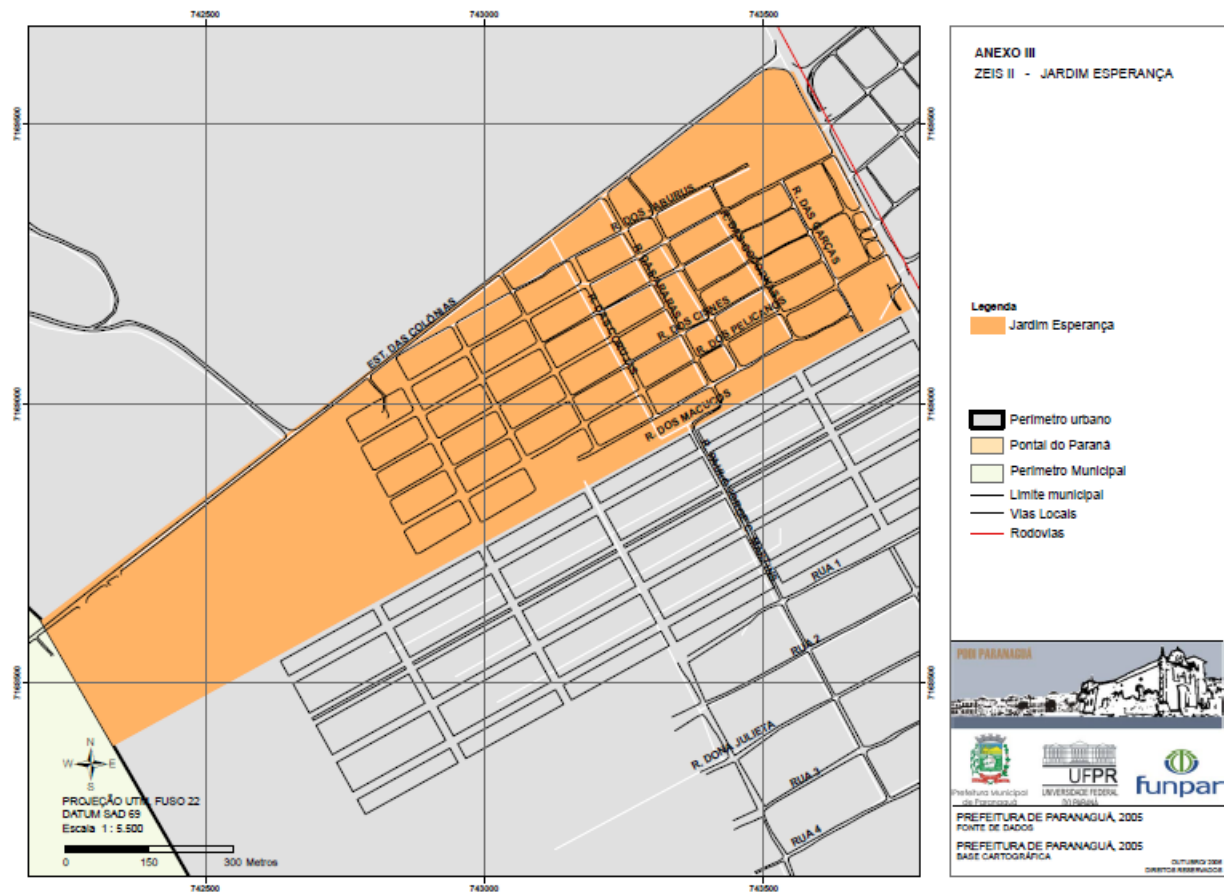
Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

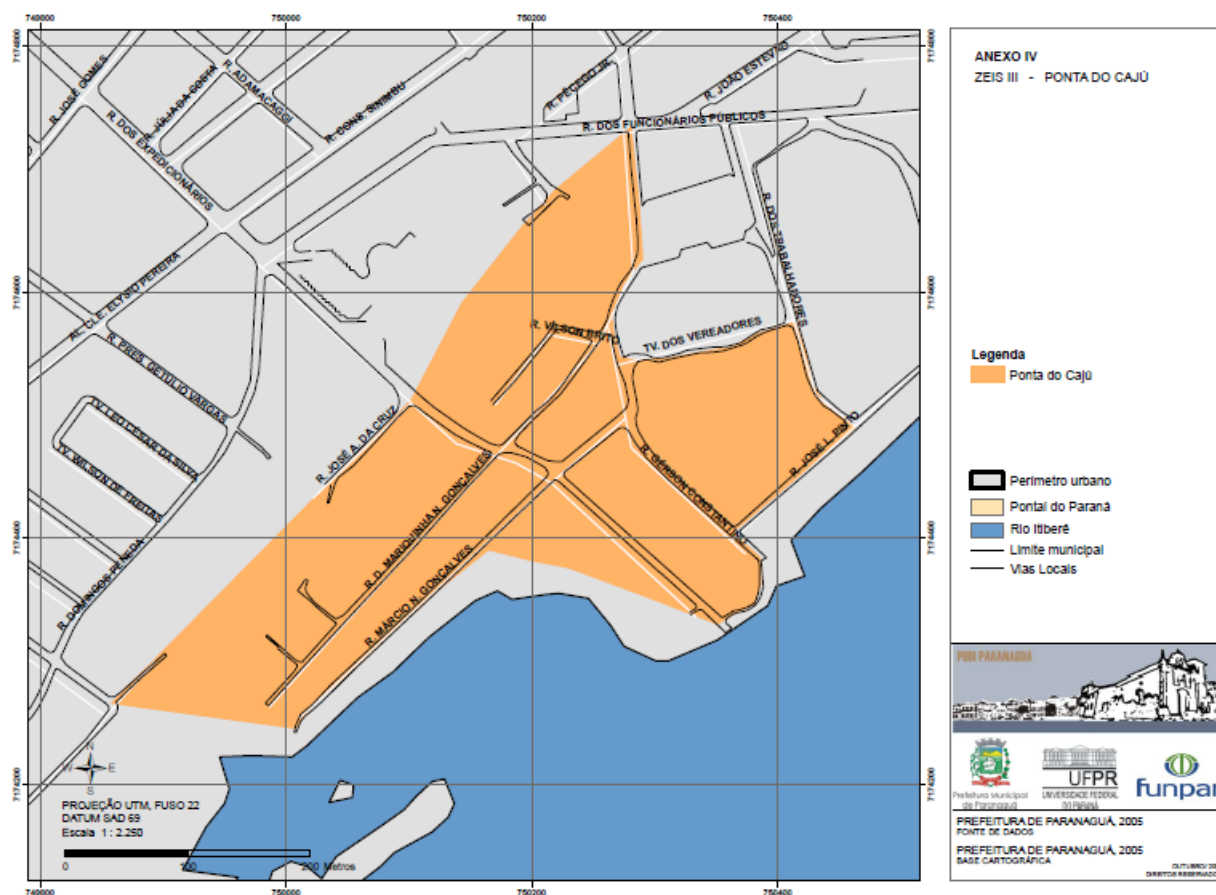
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social – Anteprojeto de Lei Complementar Anexo II – Mapa ZEIS Divinéia



Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

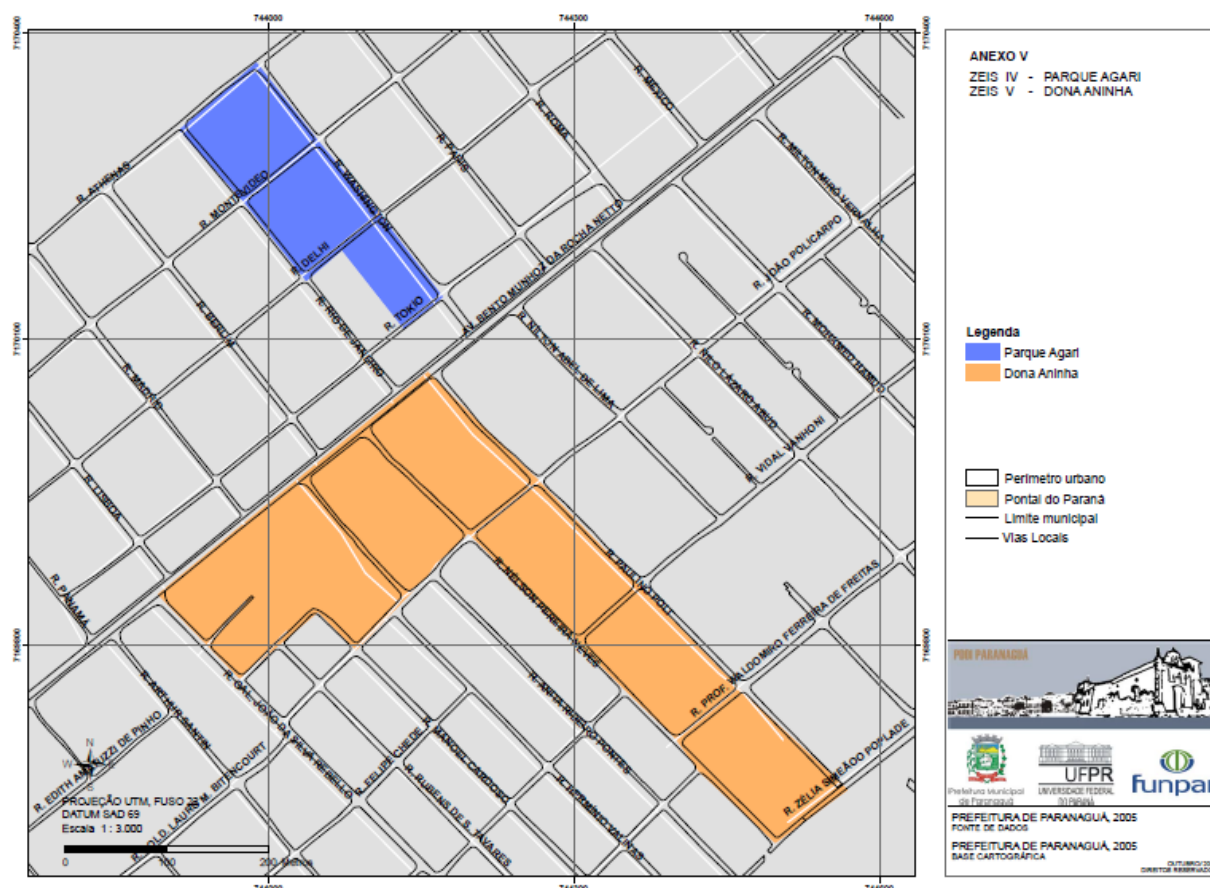
Lei das Zonas Especiais de Interesse Social – Anteprojeto de Lei Complementar Anexo III – Mapa ZEIS Jardim Esperança





Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

Lei das Zonas Especiais de Interesse Social – Anteprojeto de Lei Complementar Anexo V – Mapa ZEIS Parque Agari / Dona Aninha



[illegible]

Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado de Paranaguá

FIM