
LISTA DE TABELAS

1	DADOS DAS ANÁLISES DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – JULHO DE 2006.....	27
2	DADOS POPULACIONAIS GERAIS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2000	50
3	POPULAÇÃO CENSITÁRIA SEGUNDO FAIXAS ETÁRIAS E SEXO NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2000	51
4	ÍNDICE DE DESENVOLVIMENTO HUMANO (IDH M) COMPARÁVEL DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2000	55
5	DISTRIBUIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2005.....	56
6	PARTICIPAÇÃO DOS SETORES ECONÔMICOS NO PRODUTO INTERNO BRUTO (PIB) DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2005.....	57
7	DESENVOLVIMENTO DA ARRECADAÇÃO, COM BASE NA ARRECADAÇÃO DE IMPOSTO SOBRE A CIRCULAÇÃO DE MERCADORIAS E SERVIÇOS (ICMS) NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2004.....	57
8	IMPOSTO SOBRE A CIRCULAÇÃO DE MERCADORIAS E SERVIÇOS (ICMS) POR ORIGEM DE ARRECADAÇÃO NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2004	58
9	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS RURAIS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	60
10	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS SEGUNDO ESTRUTURA FUNDIÁRIA E CONDIÇÃO LEGAL DE TERRAS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 1996.....	60
11	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS SEGUNDO A ATIVIDADE ECONÔMICA E A ESTRUTURA FUNDIÁRIA NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 1996	61
12	NÚMERO DE ESTABELECIMENTOS AGROPECUÁRIOS SEGUNDO A ATIVIDADE ECONÔMICA E PÚBLICO EXISTENTE NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2000	61

13	OCUPAÇÃO DO SOLO SEGUNDO A ATIVIDADE ECONÔMICA E ESTRUTURA FUNDIÁRIA NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	62
14	POPULAÇÃO ECONOMICAMENTE ATIVA (PEA) SEGUNDO ZONA E SEXO NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	66
15	POPULAÇÃO OCUPADA SEGUNDO AS ATIVIDADES ECONÔMICAS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2000.....	67
16	DISTRIBUIÇÃO DOS EMPREGOS FORMAIS CONFORME SETOR ECONÔMICO NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2003.....	68
17	ÁREA COLHIDA, PRODUÇÃO, RENDIMENTO MÉDIO E VALOR DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004.....	77
18	PRODUÇÃO DE ORIGEM ANIMAL NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2004	77
19	EFETIVO DE PECUÁRIA – AVES – NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004.....	78
20	PRINCIPAIS INSTRUMENTOS LEGAIS DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO.....	82
21	TOTAL DE DOMICÍLIOS E INADEQUAÇÃO HABITACIONAL POR INFRA-ESTRUTURA E POR ADENSAMENTO EXCESSIVO NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	85
22	POPULAÇÃO, DOMICÍLIOS E DEFICIT HABITACIONAL NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2000	87
23	PRINCIPAIS RODOVIAS EM PONTA GROSSA	94
24	LINHAS FERROVIÁRIAS DA UNIDADE CENTRO PARANÁ – SÃO PAULO – ENTROCAMENTO DE PONTA GROSSA	94
25	LINHAS POR TERMINAL E MÉDIAS DE PASSAGEIROS EM PONTA GROSSA.....	97
26	FROTA DE VEÍCULOS POR CATEGORIA EM PONTA GROSSA	97
27	NÚMERO DE ECONOMIAS E LIGAÇÕES ATENDIDAS PELO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, POR CATEGORIA, NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004.....	98
28	NÚMERO DE ECONOMIAS E LIGAÇÕES ATENDIDAS PELO SISTEMA DE COLETA DE ESGOTOS, POR CATEGORIA, EM PONTA GROSSA – 2004.....	100
29	CONSUMO E NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA EM PONTA GROSSA – 2003	105

30	CONSUMO E NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA EM PONTA GROSSA – 2004	105
31	TIPOLOGIA DE LÂMPADAS POR POTÊNCIA INSTALADA (W) NO MEIO URBANO E RURAL DE PONTA GROSSA	107
32	INFRA-ESTRUTURA DOS CORREIOS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	107
33	ESTABELECIMENTOS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2002	110
34	ESTABELECIMENTOS DE ENSINO EM PONTA GROSSA- 2002	112
35	TAXA DE FREQUÊNCIA À ESCOLA OU CRECHE, POR FAIXA ETÁRIA, EM PONTA GROSSA – 2002	113
36	ESTABELECIMENTOS DE ENSINO PRÉ-ESCOLAR, FUNDAMENTAL E MÉDIO, SEGUNDO DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA, EM PONTA GROSSA – 2005	113
37	ALUNOS MATRICULADOS NA PRÉ-ESCOLA, ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO, SEGUNDO DEPENDÊNCIA ADMINISTRATIVA, EM PONTA GROSSA – 2005	113
38	IMPOSTOS POR FATOR GERADOR, ALÍQUOTA E BASE LEGAL DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	121
39	PRINCIPAIS RECEITAS ORÇAMENTÁRIAS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004	122
40	RECEITAS POR TRIBUTOS MUNICIPAIS EM PONTA GROSSA - 2004	124
41	PRINCIPAIS DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS SEGUNDO AS CATEGORIAS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004	125
42	INVESTIMENTOS PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA – 2004	126

LISTA DE FIGURAS

1	ORGANOGRAMA DAS PARTES PRINCIPAIS DO PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	03
2	MAPA DAS DIVISÕES POLÍTICO-ADMINISTRATIVAS DO ESTADO DO PARANÁ. EM DESTAQUE, DA MESORREGIÃO CENTRO-ORIENTAL E DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	10
3	MAPA FERROVIÁRIO DA REGIÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	11
4	VISTAS DE PAISAGENS NATURAIS DO SEGUNDO PLANALTO PARANAENSE.....	11
5	MAPA DAS REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS REPRESENTATIVAS E DEMAIS TIPOS DE VEGETAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ.....	12
6	MAPAS DE REMANESCENTES DAS REGIÕES FITOGEOGRÁFICAS REPRESENTATIVAS E DEMAIS TIPOS DE VEGETAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ - 2005	13
7	MAPA DE ÁREAS PRIORITÁRIAS PARA CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NO ESTADO DO PARANÁ.....	14
8	MAPA DE ESPAÇOS ECONOMICAMENTE RELEVANTES NO ESTADO DO PARANÁ.....	18
9	MAPA DE TIPOS CLIMÁTICOS NO ESTADO DO PARANÁ	20
10	MAPAS DE FATORES METEREOLÓGICOS NO ESTADO DO PARANÁ	21
11	MAPA DAS PRINCIPAIS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DO PARANÁ.....	23
12	VISTAS DOS RIOS RIBEIRA E TIBAGI NA REGIÃO DE PONTA GROSSA	23
13	MAPA DE BACIAS HIDROGRÁFICAS URBANAS DE PONTA GROSSA.....	25
14	MAPA DAS PRINCIPAIS UNIDADES AQUIFERAS DO ESTADO DO PARANÁ	26
15	MAPA DAS UNIDADES GEOMORFOLÓGICAS DO ESTADO DO PARANÁ.....	28
16	VISTAS DOS ASPECTOS DO RELEVO NA REGIÃO DE PONTA GROSSA	30

17	MAPA DOS PRINCIPAIS REMANESCENTES FLORESTAIS E REFLORESTAMENTOS NO ESTADO DO PARANÁ	37
18	VISTAS DOS ASPECTOS FITOFISIONÔMICOS DA FLORESTA OMBRÓFILA MISTA (FLORESTA COM ARAUCÁRIA) E DA ESTEPE GRAMÍNEO LENHOSA (CAMPOS)	39
19	PERFIL ESQUEMÁTICO DA ESTRUTURA DE SEGMENTO DE FLORESTA OMBRÓFILA MISTA PRÓXIMO A PONTA GROSSA, COM PREDOMINÂNCIA DE <i>Araucaria</i> , <i>Ocotea</i> , <i>Cedrela</i> , <i>Casearia</i> , <i>Sloanea</i> , <i>Podocarpus</i> , <i>Campomanesia</i> , <i>Ilex</i> e <i>Capsicodendron</i>	39
20	PERFIL ESQUEMÁTICO REPRESENTATIVO DA ESTEPE COM PREDOMINÂNCIA DE FORMAÇÕES HERBÁCEAS ENTREMADAS POR VEGETAÇÃO RIPÁRIA E AGRUPAMENTOS ARBÓREOS ISOLADOS (CAPÕES)	41
21	VISTA AÉREA DA CIDADE DE PONTA GROSSA COM DESTAQUE PARA A FALTA DE ARBORIZAÇÃO VIÁRIA	45
22	MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO FEDERAIS E ESTADUAIS NO ESTADO DO PARANÁ - 2005.....	46
23	MAPA DE REMANESCENTES VEGETAIS PROTEGIDOS POR UNIDADES DE CONSERVAÇÃO NO ESTADO DO PARANÁ - 2005	47
24	MAPA DE CONCENTRAÇÕES POPULACIONAIS NO ESTADO DO PARANÁ	51
25	MAPA DE TAXAS DE CRESCIMENTO ANUAL – 1991-2000 E PROJETADA – 2010 – DOS MUNICÍPIOS DO ESTADO DO PARANÁ.....	52
26	MAPA DE LINHAS DE MAIOR PRODUÇÃO AGRÍCOLA NO ESTADO DO PARANÁ.....	59
27	MAPA DE APTIDÃO DOS SOLOS NO ESTADO DO PARANÁ	59
28	MAPA DE PARTICIPAÇÃO NO VALOR ADICIONADO FISCAL DA INDÚSTRIA DO ESTADO DO PARANÁ – 2003.....	65
29	MAPA DE EVOLUÇÃO DO EMPREGO FORMAL NO ESTADO DO PARANÁ - 1998-2003.....	67
30	GRÁFICO DE DISTRIBUIÇÃO DOS RAMOS DE ATIVIDADES NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	68
31	ESQUEMA DA METODOLOGIA DE ABORDAGEM DOS ASPECTOS SOCIOESPACIAIS.....	70
32	MAPA DE FORMAÇÃO DO NÚCLEO URBANO E EVOLUÇÃO DA OCUPAÇÃO DE PONTA GROSSA.....	71

33	TIPOLOGIAS, ESQUEMAS E VISTAS DE USO DO SOLO URBANO E SEUS EBATIMENTOS TERRITORIAIS EM PONTA GROSSA.....	75
34	TIPOLOGIAS, ESQUEMAS E VISTAS DE USO DO SOLO URBANO E SEUS EBATIMENTOS TERRITORIAIS EM PONTA GROSSA.....	79
35	VISTAS DE ATRATIVOS TURÍSTICOS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	80
36	MAPA DE VAZIOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	86
37	GRÁFICO DO CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO EM PONTA GROSSA.....	106
38	GRÁFICO DO NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA POR CATEGORIA DE CONSUMO EM PONTA GROSSA.....	106
39	GRÁFICO DAS FONTES DE RECEITAS ORÇAMENTÁRIAS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA - 2004.....	123
40	GRÁFICO DAS PRINCIPAIS DESPESAS ORÇAMENTÁRIAS EM RELAÇÃO AO TOTAL DAS DESPESAS NO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA (2004)	125

LISTA DE MAPAS

1	MAPA DE LOCALIZAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	09
2	MAPA DE HIDROGRAFIA (BACIAS/ SUB BACIAS) DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	24
3	MAPA DE GEOMORFOLOGIA DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	29
4	MAPA DE HIPSOMETRIA DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	32
5	MAPA DE DECLIVIDADES DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	33
6	MAPA DE HIPSOMETRIA DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	34
7	MAPA DE GEOLOGIA DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA.....	35
8	MAPA DE VEGETAÇÃO E USO DO SOLO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	38
9	MAPA DE ÁREAS VERDES URBANAS DE PONTA GROSSA	43
10	MAPA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	48
11	MAPA DE DENSIDADE POPULACIONAL DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	54
12	MAPA DE VEGETAÇÃO E USO DO SOLO DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	73
13	MAPA DE EVOLUÇÃO FÍSICO-TERRITORIAL DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	74
14	MAPA DE ATRATIVOS TURÍSTICOS DO MUNICÍPIO DE PONTA GROSSA	81
15	MAPA DE OCUPAÇÕES IRREGULARES DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	84
16	MAPA DE SISTEMA VIÁRIO URBANO DE PONTA GROSSA	90
17	MAPA DE SISTEMA VIÁRIO – PAVIMENTAÇÃO DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA.....	92

18	MAPA DE TRANSPORTE DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	95
19	MAPA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	99
20	MAPA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	101
21	MAPA DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS NA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA	103
22	MAPA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA ÁREA URBANA DE PONTA GROSSA.....	107
23	MAPA DE EQUIPAMENTOS URBANOS DE PONTA GROSSA.....	109
24	MAPA DO PERÍMETRO URBANO PROPOSTO PARA PONTA GROSSA.....	204
25	MAPA DE ZONEAMENTO URBANO PROPOSTO PARA PONTA GROSSA	223
26	MAPA DE ZONEAMENTO RURAL PROPOSTO PARA PONTA GROSSA	224
27	MAPA DE SISTEMA VIÁRIO URBANO PROPOSTO PARA PONTA GROSSA.....	251
28	MAPA DE SISTEMA VIÁRIO RURAL PROPOSTO PARA PONTA GROSSA	257
29	MAPA DE ÁREAS PARA OUTORGA ONEROSA DO DIREITO DE CONSTRUIR PROPOSTAS PARA PONTA GROSSA.....	289
30	MAPA DE ÁREAS PARA TRANSFERÊNCIA DO DIREITO DE CONSTRUIR PROPOSTAS PARA PONTA GROSSA.....	295
31	MAPA DE ÁREAS PARA PARCELAMENTO E UTILIZAÇÃO COMPULSÓRIA PROPOSTAS PARA PONTA GROSSA.....	301
32	MAPA DE ÁREAS PARA DIREITO DE PREEMPÇÃO PROPOSTAS PARA PONTA GROSSA	305

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

a.a.	ano a ano
ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACIPG	Associação Comercial, Industrial e Empresarial de Ponta Grossa
ADCT	Ato das Disposições Constitucionais Transitórias
ADSL	<i>Assymmetric Digital Subscriber Line</i>
AFEPON	Agência de Fomento Econômico de Ponta Grossa
ANATEL	Agência Nacional de Telecomunicações
APA	Área de Proteção Ambiental
APP	Área de Preservação Permanente
ARAS	Agência Reguladora de Águas e Saneamento Básico no Município de Ponta Grossa
BNDES	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
BRDE	Banco Regional de Desenvolvimento do Extremo Sul
CC	Corredor Comercial
CDPs	Condicionantes, deficiências e potencialidades
CEDESPONTA	Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social de Ponta Grossa
CEFET	Centro Federal de Educação Tecnológica
CELESC	Centrais Elétricas de Santa Catarina
CFLO	Companhia Força e Luz do Oeste
CLT	Consolidação das Leis do Trabalho
COCEL	Companhia Campolarguense de Energia
CODEM	Conselho de Desenvolvimento Econômico de Maringá
COMPAGAS	Companhia Paranaense de Gás
CONAB	Companhia Nacional de Abastecimento
CONAMA	Conselho Nacional do Meio Ambiente
COPEL	Companhia de Energia Elétrica do Paraná
CREA	Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

CRECI	Conselho Regional de Corretores de Imóveis de Ponta Grossa
Csc	Comércio e Serviços Compatíveis
Cse	Comércio e Serviços Especiais
Csi	Comércio e Serviços Incômodos
Cst	Comércio e Serviços Toleráveis
DATASUS	Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde
DETRAN	Departamento Estadual de Trânsito
DHAF	Departamento Hidro-Aero-Ferrovário
DNIT	Departamento Nacional de Infra-estrutura e Transportes
ELETOBRÁS	Centrais Elétricas do Brasil
EMATER	Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural
ETE	Estação de Tratamento de Esgoto
FAPI	Fundação de Apoio Proteção do Idoso
FCPG	Fundação Cultural de Ponta Grossa
FJP	Fundação João Pinheiro
FORCEL	Força e Luz Coronel Vivida
FPM	Fundo de Participação dos Municípios
IAP	Instituto Ambiental do Paraná
IAPAR	Instituto Agrônômico do Paraná
IBAMA	Instituto Brasileiro dos Recursos Naturais Renováveis
IBGE	Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística
IPLAN	Instituto de Planejamento Urbano de Ponta Grossa
ICMS	Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Prestação de Serviços
IDH-M	Índice de Desenvolvimento Humano – Municipal
INCRA	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária
INEP	Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais
INSS	Instituto Nacional do Seguro Social
IPARDES	Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social
IPEA	Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada
IPLAN	Instituto de Planejamento Urbano de Ponta Grossa
IPTU	Imposto Predial e Territorial Urbano
IPVA	Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores

ISPG	Instituto de Saúde de Ponta Grossa
ISQN	Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza
ITBI	Imposto Sobre Transmissão de Bens imóveis
IUCN	União Internacional para Conservação da Natureza
LDO	Lei de Diretrizes Orçamentárias
LRF	Lei de Responsabilidade Fiscal
MS	Ministério da Saúde
NBR	Norma Brasileira
ONG	Organização Não-Governamental
PDU	Política de Desenvolvimento Urbano para o Estado do Paraná
PIB	Produto Interno Bruto
PLADEI	Plano de Desenvolvimento Industrial de Ponta Grossa
PMPG	Prefeitura Municipal de Ponta Grossa
PNUD	Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento
PPA	Plano Plurianual
PRDE	Planos Regionais de Desenvolvimento Estratégico do Estado do Paraná
PRF	Polícia Rodoviária Federal
PRODESI	Programa de Desenvolvimento Industrial
PROLAR	Companhia de Habitação de Ponta Grossa
PROMOVER	Fundação de Promoção e Proteção às Pessoas Portadoras de Deficiência
RPPN	Reserva Particular do Patrimônio Natural
s.n.m.	sobre o nível do mar
SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
SE	Secretaria da Educação
SEBRAE	Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas
SEDU	Secretaria Estadual de Desenvolvimento Urbano
SEFA	Secretaria Executiva da Fazenda
SEMA	Secretaria do Meio Ambiente do Estado
SENAC	Serviço Nacional da Aprendizagem Comercial
SENAI	Serviço Nacional de Apoio à Indústria
SENAR	Serviço Nacional de Aprendizagem Rural

SENAT	Serviço Nacional de Aprendizagem do Transporte
SERT	Secretaria do Emprego e Relações do Trabalho
SESC	Serviço Social do Comércio
SESI	Serviço Social da Indústria
SMAA	Secretaria Municipal de Agricultura e Abastecimento
SMANJ	Secretaria Municipal de Administração e Negócios Jurídicos
SME	Secretaria Municipal da Educação
SMER	Secretaria Municipal de Esporte e Recreação
SMF	Secretaria Municipal de Finanças
SMIC	Secretaria Municipal de Indústria e Comércio
SMF	Secretaria Municipal da Fazenda
SMOSP	Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
SMP	Secretaria Municipal de Planejamento
SMS	Secretaria Municipal de Saúde
SMV	Sistema de Medição de Vazão
SNUC	Sistema Nacional de Unidades de Conservação
SUDERHSA	Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento Ambiental
UCs	Unidades de Conservação
UEPG	Universidade Estadual de Ponta Grossa
UTFPR	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
UTI	Unidade de Terapia Intensiva
VAF	Valor Adicionado Fiscal
Z Pólo	Zona Pólo
ZC	Zona Central
ZCOM	Zona Comercial
ZEIS	Zona Especial de Interesse Social
ZEPG	Zona Eixo Ponta Grossa
ZI	Zona Industrial
ZR	Zona Residencial
ZS	Zona de Serviços