E.MICHELETTI OZILIERI PROJETOS E CONSULTORIA-ME

REVISÃO DO PLANODIRETOR

Perobal/PR

PRODUTO 3

Leitura Técnica

REALIZAÇÃO

Prefeitura de Municipal Perobal

Avenida Paraná, 609, Centro

Perobal/PR – CEP: 87538-000

Tel.: +55 44 3625-8300 www.perobal.pr.gov.br

LISTA DE SIGLAS

AMERIOS – Associação dos Municípios da Região de Entre Rios;

AMP – Associação dos Municípios do Paraná.

COHAPAR – Companhia de Habitação do Paraná

ERUM – Escritório Regional de Umuarama

EMATER – Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural

IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatísticas

ITCG – Instituto de Terras, Cartografia e Geologia do Paraná

IPARDES – Instituto Brasileiro de Desenvolvimento Econômico e Social

COPEL – Companhia Paranaense de Energia

SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná

EJA – Educação de Jovens e Adultos

CIZA – Consorcio Intermunicipal de Saúde

EMBRAPA – Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

PDAU – Plano Diretor de Arborização Urbana

LISTA DE FIGURAS

Figura 01- Inicio da Cidade

Figura 02 – Perobal na AMERIOS

Figura 03 – Municípios Limítrofes

Figura 04 – Mapa Climático do Paraná

Figura 05 – Sub-bacias do município de Perobal

Figura 06 – Avenida Paraná

Figura 07 – Prefeitura Municipal

Figura 08 – Praça

Figura 09 – Câmara Municipal

Figura 10 – Centro de Saúde de Perobal

Figura 11 – Paroquia São Pedro

Figura 12 – Mapa Macrozoneamento Atual

Figura 13 – Sistema Viário Atual

Figura 14 – Portal do Município

Figura 15 – Mapa Zoneamento Atual

LISTA DE QUADROS

Quadra 01 – Informações Gerais do Município

Quadro 02 – Consumo e Número de Consumidores de energia elétrica

Quadro 03 – Abastecimento de água segundo as categorias

Quadro 04 – Consumo de água faturado e medido

Quadro 05 – Taxa de Analfabetismo segundo faixa etária

Quadro 06 – Numero de arvores

SUMÁRIO

Sumário

1 INTRODUÇÃO 7

2 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO 8

2.1 HISTÓRICO E FORMAÇÃO ADMINISTRATIVA 8

2.1.1 ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL E POLÍTICO ADMINISTRATIVA 9

2.2 LOCALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICA URBANA 12

2.2.1 LOCALIZAÇÃO E ACESSOS 12

2.2.2 INFRAESTRUTURA LOCAL 13

2.2.3 INFRAESTRUTURA SOCIAL 14

2.3 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS 14

2.3.1 POPULAÇÃO E ÍNDICES DE CRESCIMENTO 14

2.3.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS 14

2.3.4 EDUCAÇÃO 15

2.3.5 SAÚDE E SANEAMENTO 16

2.3.6 RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E LIMPEZA PÚBLICA 17

2.4 ASPECTOS FÍSICOS E AMBIENTAIS 18

2.4.1 CLIMA 18

2.4.3 HIDROGEOLOGIA 19

2.4.4 RECURSOS HÍDRICOS 19

2.4.5 TOPOGRAFIA ..... **Erro! Indicador não definido.**

2.4.6 VEGETAÇÃO 21

2.4.7 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL 22

3 DIAGNÓSTICO TÉCNICO DO TERRITÓRIO DE PEROBAL 22

3.1 Centro 22

3.2 Jardim Primavera 26
3.3 Jardim Independência. 26
3.4 Jardim Vela Vista 26
3.5 Jardim Los Angeles 26
3.6 Jardim Imperial 26
3.7 Jardim América 26
3.8 Jardim Ipanema 26
3.9 Conjunto habitacional 29 de dezembro 26
3.10 Conjunto Habitacional Casa feliz 26
3.11 Jardim Paris I 26
3.12 Jardim Paris II 26
3.13 Jardim Canadá 26
3.14 Jardim Madrid 26
3.15 Jardim das Araucárias 27
3.16 Residencial Perobal 27
3.17 Jardim dos Príncipes I 27
3.18 Jardim dos Príncipes II 27
3.19 Jardim dos Príncipes III 27
3.20 Jardim dos Príncipes IV 27
3.21 Jardim dos Príncipes V 27
3.22 Jardim dos Príncipes VI 27
3.23 Jardim Carolina 27
3.24 Jardim Florida 27
3.25 Jardim Ipê 27
3.26 Jardim das Acácias 27
3.27 Sitio de Recreio Moradia do Sol 27
3.28 Jardim Anabelle 27

3.29 Parque Residencial Oriente 28
3.18 Sitio de Recreio Oriente 28
4 LEITURA DO PLANO DIRETOR VIGENTE 29
4.1 MACROZONAS 29
4.1.1 MACROZONEAMENTO 29
4.1.2 Área Urbana 30
4.1.3 Área Rural 30
4.1.4 Mapa do Sistema Viário Atual 30
4.2 ZONEAMENTO 31
4.2.1 ZONEAMENTO URBANO 33
5 REFERÊNCIAS 35

1 INTRODUÇÃO

O Plano Diretor é o instrumento básico da política de desenvolvimento do município. Sua principal finalidade é orientar a atuação do poder público e da iniciativa privada na construção dos espaços urbano e rural na oferta dos serviços públicos essenciais, visando assegurar melhores condições de vida para a população.

A Lei Federal n. 10.257 de 10 de julho de 2001, conhecida como Estatuto da Cidade, definiu a obrigatoriedade de os municípios com mais de 20.000 habitantes elaborarem seus respectivos planos diretores, incluindo sua contínua atualização e revisão pelo menos a cada 10 anos (art. 40, § 3º da Lei Federal n. 10.257/2001).

A Prefeitura Municipal de Perobal instituiu seu Plano Diretor em agosto de 2011. Portanto, atualmente, encontra-se diante da necessidade de revisar seu atual instrumento básico da política de desenvolvimento.

O Produto 3 “Leitura Técnica” é dividido em três seções: (1) Caracterização do Município; (2) Diagnóstico Técnico do Território de Perobal e (3) Leitura do Plano Diretor Vigente.

Na Seção 2 “Caracterização do Município” serão retratados: (1) o histórico e a formação administrativa; (2) a localização e as características urbanas; (3) os aspectos socioeconômicos, físicos e ambientais do município. Nessa seção, além de ser apresentada a situação físico-territorial, socioeconômica e cultural de Aparecida, será analisada também sua inserção regional, seja em relação aos municípios vizinhos, ao estado ou até mesmo às bacias hidrográficas em que está inserido.

A Seção 3 “Diagnóstico Técnico do Território de Perobal” apresentará as condições da infraestrutura urbana observada em levantamentos de campo.

Finalmente, na Seção 4 “Leitura do Plano Diretor Vigente”, serão apresentadas as características do macrozoneamento e do zoneamento em vigência no município.

Com base nessas informações técnicas coletadas sobre o município d Perobal, é possível definir uma leitura técnica da cidade, as quais serão legitimadas pela participação social em etapas posteriores do processo de revisão do Plano Diretor.

2 CARACTERIZAÇÃO DO MUNICÍPIO

Entre os aspectos considerados nesta seção, estão o histórico, a localização, as características socioeconômicas e os aspectos físicos e ambientais.

2.1 HISTÓRICO E FORMAÇÃO ADMINISTRATIVA

Perobal foi o nome dado ao local por haver na época da colonização grande quantidade de madeira de lei denominada peroba. Por volta de 1950, a área onde está situado o Município de Perobal era coberta de mata fechada, sobressaindo-se a peroba, quando aqui chegaram os primeiros colonizadores.

A população de Perobal é constituída de paranaenses, paulistas, nordestinos, mineiros, catarinenses, gaúchos e outros. Os pioneiros foram: Pedro Alves de Albuquerque (pai do 1º prefeito), Walter Zanotto (1º prefeito do Município de Umuarama), José Rodrigues, Augustinho Santiago, Álvaro Corazza, Vital Queiroz, Rozino de Abreu, dentre outros.

Figura 01. Início da Cidade.

Fonte: Plano Diretor Municipal em Vigência 2017.

2.1.1 ORGANIZAÇÃO TERRITORIAL E POLÍTICO ADMINISTRATIVA

Foi fundado oficialmente o distrito em 1961, e emancipado em 29 de abril de 1992, não possui distrito, mas sim um patrimônio, o Patrimônio do Cedro. Na década de sessenta Perobal pertencia ao Município de Umuarama, e sua economia baseava–se na produção cafeeira e extração de madeira. Nesta década de acordo com a Companhia Melhoramentos o Estado do Paraná se tornou o maior produtor Brasileiro do Café, alcançando 60% da produção nacional. O que incentivou o crescimento da cafeicultura no município e distritos. Nos períodos entre 1963 a 1966 várias geadas e política econômica agravadas pela omissão dos governos estadual e federal provocou uma grave crise financeira rural, levando a erradicação cafeeira. Os processos de desruralização oriundas desta crise econômica provocam graves problemas urbanos, considerando o fato de que as cidades não estavam preparadas para este crescimento populacional e não havendo recursos locados nestes centros urbanos, pois dependiam da econômica cafeeira estagnada. Este êxodo rural sem precedentes provocou problemas sociais, econômicos, de infraestrutura urbana e a desestruturação espacial dos centros urbanos das regiões cafeeiras do Estado, não só do Município e Distritos de Umuarama. Na década de setenta as pequenas propriedades estabelecidas pelo padrão de parcelamento da companhia, passam a ser adquiridas e anexadas tornando-se latifúndios para cultivo de pastagem e produção de gado de corte.

No final da década de 80, o então vereador do Município de Umuarama: José Evangelista de Albuquerque, representante do distrito de Perobal, não mediu esforços na luta para Emancipação Política do então distrito. O plebiscito para a criação do Município de Perobal foi realizado no dia 24 de março de 1991 e o resultado quase que por unanimidade foi —”sim” demonstrando a opinião dos perobalenses. Assim, a Lei nº 9.960 de 29 de abril de 1.992 passou o distrito de Perobal à condição de Município. Na época, o Governador do Estado entrou com um processo em Brasília alegando que eram inconstitucionais os Municípios criados em 1992 realizarem eleições. A Procuradoria Geral da República deu o parecer no dia 17 de dezembro de 1992 dizendo que os Municípios criados até 01/05/92 poderiam realizar eleições, mas aguardava o parecer final do Supremo Tribunal Federal. Havia, na época, dois mandatos de segurança no Tribunal Superior Eleitoral pedindo a realização das eleições em PEROBAL e Quarto Centenário. No dia 20/08/92 o TRE havia determinado eleições para estes Municípios, mas no dia 22/08/92 suspendeu-se as eleições, por motivos políticos. Mas, as lutas não pararam; as eleições não se realizaram no ano de 1993.

Embora o Município de Perobal, já fosse oficialmente criado desde 29 de abril de 1992, as eleições só foram realizadas em 03 de outubro de 1996.

Quadro 01. Informações Gerais do Município.

Prefeito: Almir de Almeida
Limites: Norte/Nordeste – Umuarama Sul/Sudeste – Mariluz Sul/Sudoeste – Alto Piquiri Oeste – Cafezal do Sul.
Gentílico: Perobalense
Extensão Territorial: 407 km² (IBGE/2007)
Ano da Fundação: Lei nº 9.960 de 29 de abril de 1992 passou o distrito de Perobal à condição de Município.
Fundadores: Pedro Alves de Albuquerque, Valter Zanotto, José Rodrigues, Augustinho Santiago, Álvaro Corazza, Vital Queiroz, Rozino de Abreu, dentre outros. **Data de aniversário do município**: 29 de abril de 1992. **Data de instalação do município**: 01 de janeiro de 1997.
Atividade Econômica: Indústria de açúcar e álcool.
Pecuária e Agricultura: Cana de açúcar, soja, milho.
Feriados: 29 de abril - Criação do Município e 29 de junho - Padroeiro do município (São Pedro);
Mesorregião: Noroeste Paranaense **Microrregião:** Umuarama
Associação de Municípios: AMERIOS, 12° Regional de Saúde, Regional de Habitação – Cohapar.
Taxa de Urbanização: 55,15% (IBGE/2007)
Densidade Demográfica: 12,16 hab./km²

Fonte: Prefeitura Municipal

O município de Perobal possui uma área equivalente a 407 km², localizando-se na região Noroeste do Estado do Paraná e no Sul do Brasil. Sua localização no Mapa Mundi, está entre os paralelos 23º 53‘ 00’’ S de latitude e 53º 24‘ 00’’ W de longitude, a uma altitude de 410 metros acima do nível do mar. Situado a 630 km da Capital ligado pela PR -323, tendo como aeroporto mais próximo o do município de Umuarama, que fica a 18 km pela PR - 323. Limita-se ao Norte/Nordeste com o município de Umuarama – 26km; ao Sul/Sudeste com Mariluz – 50km; Sul/Sudoeste com Alto Piquiri – 22km e a Oeste com o município de Cafezal do Sul – 10 km.

1.1.7. Associação dos Municípios

1.1.7.1. Microrregião Amerios - Associação dos Municípios da Região de Entre Rios: Além das divisões territoriais em mesorregiões e microrregiões, o Estado do Paraná possui 18 associações microrregionais dos municípios estabelecidas por lei estadual. A AMP – Associação dos Municípios do Paraná foi criada em 1964 para a defesa dos interesses comuns dos municípios, bem como prestar serviços de consultoria e assessoria nas áreas jurídica e tributária.

Perobal faz parte da AMERIOS – Associação dos municípios da região de entre rios, com cidade sede em Umuarama. Ao todo são 32 municípios que integram a associação, sendo esses: Altônia, Alto Paraíso, Alto Piquiri, Brasilândia do Sul, Cafezal do Sul, Cianorte, Cidade Gaúcha, Cruzeiro do Oeste,

Douradina, Esperança Nova, Francisco Alves, Guaporema, Icaraíma, Indianópolis, Iporã, Ivaté, Japurá, Jussara, Maria Helena, Mariluz, Nova Olímpia, Pérola, Rondon, Perobal, São Jorge do Patrocínio, São Manoel do Paraná, São Tomé, Tapejara, Tapira, Tuneiras do Oeste, Umuarama e Xambrê.

Figura 02. Perobal na AMERIOS.

Fonte: Plano Diretor Municipal em Vigência 2017.

1.1.7.2. Regional de Saúde - Perobal insere-se na 12° Regional de Saúde – Umuarama, na qual abrangem diversas cidades como: Tapira, Perobal, Icaraíma, São Jorge do Patrocínio, Douradina, Cafezal do Sul, Xambrê, Altônia e Pérola.

1.1.7.3. Regional de Habitação - COHAPAR – Companhia de Habitação do Paraná

Escritório Regional de Umuarama/ ERUM

Municípios atendidos: Alto piquiri, Altônia, Brasilândia do Sul, Cafezal do Sul, Cianorte, Cidade Gaúcha, Cruzeiro do Oeste, Douradina, Esperança Nova, Francisco Alves, Guairá, Guaporema, Icaraíma, Indianópolis, Iporã, Ivaté, Japurá, Jussara, Maria Helena, Nova Olímpia, Perobal, Pérola, Rondon, São Jorge do Patrocínio, São Manoel do Paraná, São Tomé, Tapejara, Tapira, Terra Roxa, Tuneiras do Oeste, Umuarama, Vila Alta e Xambrê.

1.1.7.4. Regional de Assistência Técnica e Extensão Rural - EMATER – Instituto Paranaense de Assistência Técnica e Extensão Rural

Regional de Umuarama

Municípios atendidos: Alto Paraíso, Alto piquiri, Altônia, Brasilândia do Sul, Cafezal do Sul, Cianorte, Cidade Gaúcha, Cruzeiro do Oeste, Douradina, Esperança Nova, Francisco Alves, Guaporema, Icaraíma, Indianópolis, Iporã, Ivaté, Japurá, Jussara, Maria Helena, Mariluz, Nova Olímpia, Perobal, Pérola, Rondon, São Jorge do Patrocínio, São Manoel do Paraná, São Tomé, Tapejara, Tapira, Tuneiras do Oeste, Umuarama, Vila Alta e Xambrê.

2.2 LOCALIZAÇÃO E CARACTERÍSTICA URBANA

Aqui serão apresentados o conjunto de serviços e instalações necessários ao bom funcionamento e desenvolvimento da comunidade, além da orientação no espaço urbano.

2.2.1 LOCALIZAÇÃO E ACESSOS

O município de Perobal apresenta uma área territorial de 415,792 km² (Ipardes,2017), estando inserida na microrregião Amerios no noroeste Paranaense. Localiza-se nas coordenadas Latitude 23°53’46” S e Longitude 53°24’35” W e sua altitude em relação ao nível do mar é de 402 metros no ponto central da cidade.

Os municípios limítrofes são: Umuarama, Mariluz, Alto Piquiri e Cafezal do Sul.

Figura 03 – Municípios Limitrofes.

Fonte: Ipardes 2017

As Rodovias Estaduais que dão acesso ao município são a PR 486, que liga à Alto Piquiri e à Assis Chateaubriand e PR 486, interligada com a PR 323 ligando à Umuarama cortam o território do município no sentido Nordeste/Sudoeste.

Em relação a distância entre os grandes centros, Perobal está a 585,51 km da sede municipal a capital.

2.2.2 INFRAESTRUTURA LOCAL

O município de Perobal conta com uma Densidade Demográfica de 14,68 hab./km², que é calculada em função das populações do IBGE e das áreas territoriais calculadas pelo ITCG.

Com relação a frota de veículos, os dados oficiais do IBGE indicam que Perobal possui uma frota total de 3.581 veículos, com 1.923 automóveis, 137 caminhões, 678 motocicletas e 33 ônibus (Ipardes,2017).

A Prefeitura Municipal de Aparecida informou que a Copel é responsável por fornecer e distribuir energia elétrica para os domicílios da cidade. Segundo o Ipardes 2017 mensurado em 2016, 2.066 residências recebem os serviços prestados pela concessionária. A distribuição de energia elétrica por domicílios será apresentada no Quadro 2.

Quadro 02 -
CONSUMO E NÚMERO DE CONSUMIDORES DE ENERGIA ELÉTRICA - 2016

CATEGORIAS	CONSUMO (Mwh)	N° DE CONSUMIDORES (1)
Residencial	3.389	2.066
Setor secundário (Indústria)	578	62
Setor comercial	1.225	163
Rural	3.743	552
Outras classes (2)	1.086	54
Consumo livre (na indústria) (uso do sistema) (3)	-	-
TOTAL	10.022	2.897

FONTE: COPEL e Concessionárias CELESC, COCEL, CFLO, CPFL e FORCEL.
(1) Entende-se por consumidor as unidades consumidoras de energia elétrica (relógio).
(2) Inclui as categorias: consumo próprio, iluminação pública, poder público e serviço público.
(3) Refere-se ao consumo de energia elétrica da autoprodução da indústria. Inclui os consumidores atendidos por outro fornecedor de energia e os que possuem parcela de carga atendida pela COPEL Distribuição e a outra parcela por outro fornecedor.

O abastecimento de água non município é de responsabilidade da Sanepar fornecer e distribuir para os domicílios da cidade. Segundo Ipardes 2017, 2.129 residências que recebem os serviços prestados. A distribuição de água e o consumo será apresentado no Quadro 2 e 3.

Quadro 03 - Abastecimento de água segundo as categorias – 2017

CATEGORIAS	UNIDADES ATENDIDAS (1)	LIGAÇÕES
Residenciais	2.129	2.031
Comerciais	138	127
Industriais	11	11
Utilidade pública	22	22
Poder público	36	36
TOTAL	2.336	2.227

Fonte: Ipardes,2017.

Quadro 04 - Consumo de água faturado e medido- 2017

CONSUMO DE ÁGUA	VOLUME (m3)
Faturado	314.420
Medido	276.174

Fonte: Ipardes,2017

2.2.3 INFRAESTRUTURA SOCIAL

Equipamentos Culturais, o município de Perobal conta com 02 bibliotecas e mais 02 outros espaços, segundo Ipardes,2017.

2.3 ASPECTOS SOCIOECONÔMICOS

A partir das características regionais, como a dinâmica populacional, a forma como os setores da economia comportam-se, além de aspectos como saúde, educação e saneamento, será apresentada aqui como tipicidades locais.

2.3.1 POPULAÇÃO E ÍNDICES DE CRESCIMENTO

Segundo o IBGE de 2007 a população do município de Perobal era de 5.055 habitantes e de acordo com os dados divulgados pela fonte em 30 de agosto de 2017 a população estimada hoje é de 6.105 habitantes.

2.3.2 CARACTERÍSTICAS DEMOGRÁFICAS

Segundo os dados do Ipardes,2017, o município de Perobal apresenta densidade demográfica total igual a 14,68 hab/km². Em relação as características demográficas de Perobal, os homens representam 49,97% dos moradores e número de mulheres é de aproximadamente 2.828. A maior parte da população, de ambos os sexos, é composta por pessoas na faixa etária entre 15 a 24 anos. (IBGE,2010).

O valor de rendimento nominal médio mensal per capita dos domicílios é de R$ 547,06, segundo o censo do IBGE 2010.

2.3.4 EDUCAÇÃO

Segundo informações do Censo 2010 (IBGE), a parcela da população analfabeta será apresentada no Quadro a seguir, sendo possível observar a tacha de indivíduos considerados analfabetos que declaram não serem capazes de ler e escrever um bilhete simples ou apenas assinarem o próprio nome.

Quadro 05 - Taxa de Analfabetismo segundo Faixa Etária – 2010.

FAIXA ETÁRIA (anos)	TAXA (%)
De 15 ou mais	12,26
De 15 a 19	0,41
De 20 a 24	0,45
De 25 a 29	1,67
De 30 a 39	4,38
De 40 a 49	9,01
De 50 e mais	30,27

Fonte: Ipardes, 2017.

Estabelecimentos de ensino nos ensinos regular, especial e EJA - 2016:

- 03 Creches Municipais;
- 02 Pré-Escolas Municipais;
- 02 Ensino Fundamental Municipal e 01 Ensino fundamental estadual;
- 01 Ensino Médio Estadual;
- 01 Educação Especial Municipal;
- 01 Educação de jovens e adultos (EJA);

Fonte: Ipardes,2017. (Os mesmos estabelecimentos podem oferecer mais de uma etapa e/ou modalidade).

Matriculas no ensino regular segundo a modalidade de ensino e a dependência administrativa em 2016:

- 318 Matriculas na Educação Infantil Municipal;
- 137 Matriculas na Creche Municipal;

- 181 Matriculas na Pré-escola Municipal;
- 444 Matriculas no Ensino Fundamental Municipal e 393 Matriculas no Ensino Fundamental Estadual;
- 273 Matriculas no Ensino Médio Estadual;
- 1.428 Matriculas no Total.

Fonte: Ipardes, 2017.

2.3.5 SAÚDE E SANEAMENTO

Perobal conta com 06 estabelecimentos de saúde: 01 academias da saúde, 02 Unidade básica de saúde, 01 Consultório, 01 Posto de Saúde, 01 Outro tipo não especificado.

Óbitos segundo tipos de doenças (Capítulos do CID10 (1)) – Geral 2016. Dados de01 de novembro de 2017.

- Infecciosas e parasitarias – 02 Óbitos;
- Neoplasias (Tumores) – 09 Óbitos;
- Do sangue, órgãos hematopoiéticos e transtornos imunitários – 0 Óbitos;
- Endócrinas, nutricionais e metabólicas – 2 Óbitos;
- Transtornos mentais e comportamentais – 0 Óbitos;
- Do sistema nervoso – 01 Óbitos;
- Do olho e anexo – 0 Óbitos;
- Do ouvido e da apófige mastoide – 0 Óbitos;
- Do aparelho circulatório – 17 Óbitos;
- Do aparelho respiratório – 08 Óbitos;
- Do aparelho digestivo – 01 Óbitos;
- Da pele e do tecido celular subcutâneo – 0 Óbitos;
- Do sistema osteomuscular e do tecido conjuntivo – 0 Óbitos;
- Do aparelho geniturinário – 02 Óbitos;
- Gravidez, parto e puerpério – 0 Óbitos;
- Algumas afecções originadas no período perinatal – 0 Óbitos;
- Malformação congênita, deformidades, anomalias cromossômicas – 0 Óbitos;
- Sintomas, sinais e achados anormais de exames clínicos e de laboratório, não classificados em outra parte – 0 Óbitos;
- Causas externas de morbidade e mortalidade – 01 Óbitos.

O município de Perobal tem consórcios de uso de áreas em seu território, conforme se explana abaixo:

- Consorcio na área de saúde: Consorcio CIZA, com o município de Umuarama onde encontra-se a sede. Consorcio Ingestores, para compra de remédios.
- A disposição final do lixo hospitalar é feita pela empresa SELECTA com sede no município de Maringá.

2.3.6 RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS E LIMPEZA PÚBLICA

Os resíduos sólidos urbanos caracterizam-se pelos materiais, substanciais, objetos ou bens originários de serviços de limpeza e de atividades domesticas em residências urbanas. Esses resíduos têm como composição principal os recicláveis, orgânicos e rejeitos, sendo estes últimos os resíduos que não apresentam outra possibilidade que não a disposição final em aterros como, por exemplo, os guardanapos usados, papeis higiênicos e filtros de cigarro.

O município de Perobal tem 1.359 domicílios atendidos pela Coleta de lixo. Ipardes,2017.

O Município não conta com rede pública de coleta e tratamento de esgoto.

A. COLETA

Os serviços de coleta e transporte dos resíduos sólidos urbanos são de responsabilidade municipal e podem ser efetuados pelo órgão municipal encarregado da limpeza urbana.

O lixo é depositado em um local especifico. A cidade possui aterro sanitário.

O recolhimento do Lixo Reciclável é efetuado em todo o perímetro urbano e distrito.

A coleta de lixo hospitalar é terceirizada, sendo responsável pela coleta a empresa SELECTA, sendo semanalmente, levado a Maringá.

O lixo residencial é coletado no município e encaminhado para um aterro sanitário controlado, onde ele é depositado em vala e coberto por terra.

Destino do lixo (IBGE/SIDRA):

- Coletado: 863 domicílios;
- Coletado por serviço de limpeza: 857 domicílios;
- Coletado em caçamba de serviço de limpeza: 6 domicílios;
- Enterrado: 129 domicílios;
- Outro destino: 3 domicílios.

2.4 ASPECTOS FÍSICOS E AMBIENTAIS

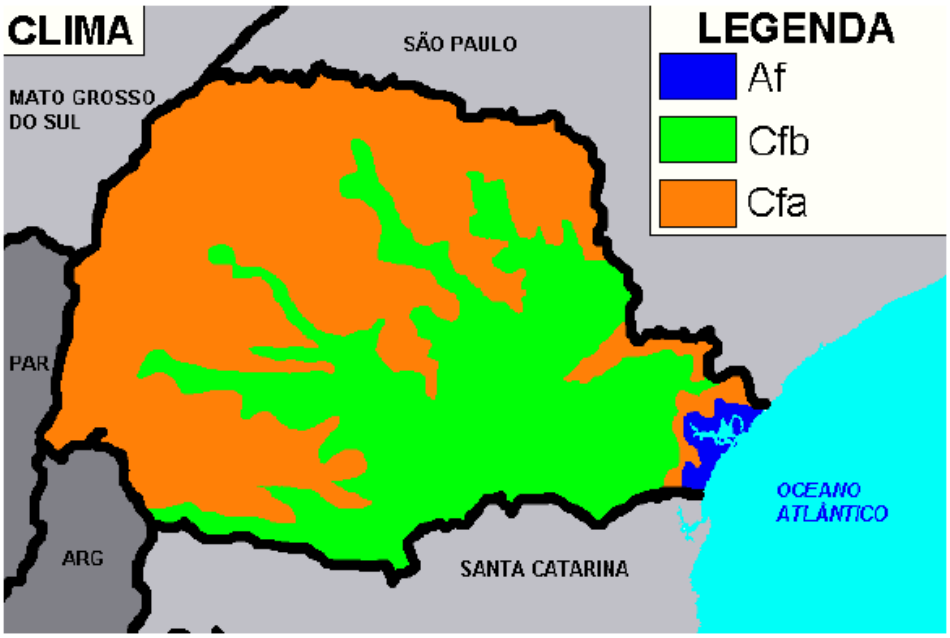
Os aspectos físicos e ambientais definem o elemento suporte por meio do qual o território do município desenvolve-se, ou seja, clima, geologia, hidrogeologia, geomorfologia, topografia, hidrografia e meio biótico.

2.4.1 CLIMA

Clima é resultado de uma série de fenômenos que ocorrem na crosta terrestre ou próximo a ela, sendo eles, a insolação, a precipitação, a temperatura, os ventos, a umidade, a pressão atmosférica, a evaporação e o balanço hídrico. Esses fenômenos variam de lugar para lugar conforme a latitude, a altitude, o índice de cobertura vegetal, a ação antrópica, entre outros fatores que exercem influência direta sobre o clima.

O Município de Perobal está inserido em uma região na qual o Regime Climático segundo classificação de Koeppen, se classifica como sendo Cfa, ou seja, Clima Subtropical Úmido (Mesotérmico) com verões quentes com tendência de concentração das chuvas (temperatura média superior a de 22°C), invernos com geadas pouco frequentes (temperatura média inferior a 18° C), sem estação seca definida. precipitação entre 1200 e 1500mm anuais, a região apresenta condições edafoclimáticas favoráveis ao cultivo de um grande número de espécies frutíferas, sendo praticamente a última faixa considerável de terras, onde podem ser cultivadas espécies de clima tropical no sul do país. A umidade relativa do ar apresenta índices médios que variam entre 80% e 85% e tendem a diminuir em relação ao norte do Terceiro Planalto.

Figura 04 - Mapa Climático do Paraná



Fonte: Plano Diretor Municipal.

2.4.2 GEOLOGIA

O Município de Perobal está situado sobre o Bloco do Planalto de Guarapuava, que constitui a porção Noroeste do Terceiro Planalto Paranaense.

A classificação do solo encontrada no Município de Perobal, conforme Levantamento e Reconhecimento de Solos no Estado do Paraná pela EMBRAPA (1984) é:

- Latossolo vermelho-escuro (LE);
- Latossolo Vermelho-Escuro Distrófico: textura argilosa, relevo plano e suave ondulado.
- - Latossolos: solos minerais profundos, extremamente desenvolvidos, com horizonte “B” latossólico, normalmente ocorrendo em relevos mais suaves, embora possam, em situações esporádicas, ser encontrados em relevos montanhosos (Serra do Mar). Sua fertilidade é variável, dependendo do material de origem.

2.4.3 HIDROGEOLOGIA

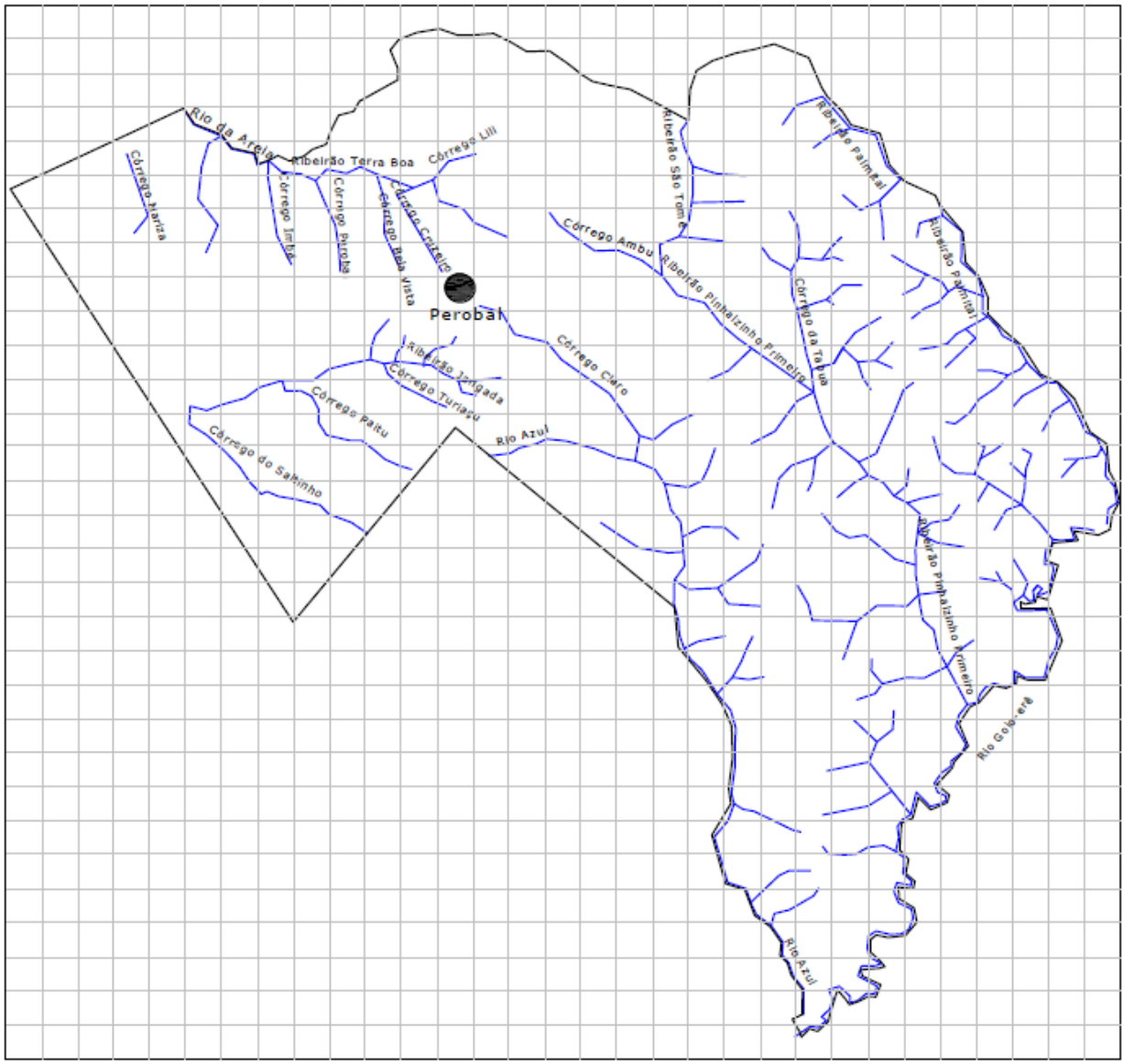
A Mesorregião Noroeste do Paraná é favorecida pela presença de quatro bacias hidrográficas: dos Rios Paraná, Ivaí, Piquiri e Paranapanema. O estado do Paraná está inserido entre o Rio Paraná e Ivaí, todos com curso parcial.

O município de Perobal está inserido na Bacia Hidrográfica do Rio Paraná e na sub-bacia do rio Piquiri.

2.4.4 RECURSOS HÍDRICOS

Nesta subseção, são apresentados os recursos hídricos do município d Perobal subdivididos em dois aspectos - qualitativo e quantitativo.

Figura 05 - Sub-bacias do Município de Perobal



Fonte: Plano Diretor Vigente.

A Sanepar é responsável pelo abastecimento de água no Município de Perobal.

Os poços situam-se em área urbana e são protegidos com revestimento e laje, que impedem a entrada de águas superficiais que poderiam transportar poluentes para o interior dos poços e para o aquífero.

A água dos poços é captada em profundidade superior a 68 m, sendo baixo o risco de contaminações vindas da superfície. A água enquadra-se nos padrões de potabilidade estabelecidos pela Portaria Nº 518/04 do Ministério da Saúde.

No caso da sede é bombeada para Estação de Tratamento de Água, armazenada em reservatórios elevados ou apoiados, para ser distribuído para a população, onde são localizados no ponto mais alto da cidade. No Patrimônio do Cedro a água também é captada em poços artesianos.

2.4.5 TOPOGRAFIA

A geomorfologia verifica a gênese e a evolução das formas de relevo sobre a superfície da Terra, resultantes dos processos atuais e pretéritos ocorridos a partir de agentes formadores endógenos (litológicas e tectônicas) e exógenos (climáticos).

A Topografia é um instrumento fundamental para a implantação e acompanhamento de obras como: projeto viário, edificações, urbanizações, movimento de terra, etc.

A declividade do terreno condiciona fatores como escoamento superficial, infiltração da água, erodibilidade das terras e estabilidade de encostas e taludes. As declividades do município apresentam-se pouco movimento, de praticamente plano e suavemente ondulado, com altitudes variando entre 200 e 450m. É caracterizado por extensos espigões com vertentes converxas, longas e de baixa declividade. Associadas a essas formas desenvolvem-se colinas alongadas com topos arredondados, planos ou convexos pouco marcados.

O município na sua grande parte abrange a declividade entre 1 e 3 graus, com pontos bem alternados e raros entre 4 e 6 graus.

Altitude media do Município de Perobal é de 410 metros, acima do nível do mar.

Foi constatado no Município um possível ponto de poluição causada pela proximidade do Cemitério Municipal ao Córrego Claro. O chorume, substância tóxica que se forma a partir da decomposição dos corpos é um dos autênticos fornecedores de contaminantes das águas subterrâneas.

2.4.6 VEGETAÇÃO

A vegetação se apoia e desenvolve a partir do meio físico já apresentado. Aqui, a vegetação será retratada nos seus principais aspectos, salvaguarda alguma relação com o saneamento ambiental.

No município de Perobal se encontra a vegetação do sistema antrópico. São áreas onde houve intervenção humana para uso da terra, seja com a finalidade mineradora, de urbanização agrícola ou pecuária, descaracterizando a vegetação primaria. Grande parte do Município de Perobal é composto por plantações e pastos.

A área Urbana possui arvores de pequeno e médio porte em praças de lazer e em calçadas públicas.

Recentemente o Município elaborou o PDAU (Plano Diretor de Arborização Urbana). Este plano tem por finalidade melhorar a qualidade de vida dos munícipes melhorando a acessibilidade, a

segurança com a rede elétrica, minimizar e prevenir acidentes, substituir árvores doentes e que apresente riscos, priorização das árvores nativas sobre as exóticas, facilitar o planejamento de obras públicas, etc., desta forma buscando a melhora na qualidade de vida da população e fauna local.

Quadro 06 – Número total de arvores.

Área urbana	Árvores					
	Existente	%	Plantio	%	Total	%
Perobal (sede)	3.991	91,47	2.884	94,53	6.875	92,73
Cedro (distrito)	372	8,3	167	5,47	539	7,27
TOTAL	**4.363**	**100**	**3.051**	**100**	**7414**	**100**

Fonte: PDAU Município de Perobal.

2.4.7 UNIDADES DE CONSERVAÇÃO E ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL

As Unidades de Conservação (UC) constituem espaços territoriais e marinhos detentores de atributos naturais ou culturais de especial relevância para a conservação, a preservação e o uso sustentável de seus recursos, desempenhando um papel altamente significativo para a manutenção da diversidade biológica.

O Município possui alguns pontos de mata ciliar, tratados como áreas de conservação e preservação permanente.

3 DIAGNÓSTICO TÉCNICO DO TERRITÓRIO DE PEROBAL

Nessa seção, serão apresentadas as informações da infraestrutura urbana observadas in loco dos bairros e loteamento do Município de Perobal/PR. A área urbana está composta por: Centro, jardins e conjuntos habitacionais.

3.1 Centro

O Bairro Centro é o maior bairro do município de Perobal, com 40 quadras, e com o maior grau de urbanização.

Figura 06 - Avenida Paraná.

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

Figura 07 - Prefeitura Municipal

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

Figura 08 - Praça

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

Figura 09 - Câmara Municipal

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

Figura 10 - Centro de Saúde de Perobal

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

Figura 11 - Paróquia São Pedro

Fonte: Arquivos do autor, 2018.

3.2 Jardim Primavera

Jardim composto por 03 Quadras. Próximo ao centro.

3.3 Jardim Independência.

Jardim composto por 07 quadras. Próximo ao centro.

3.4 Jardim Vela Vista

Jardim Composto por 5 quadras. Próximo à rodovia.

3.5 Jardim Los Angeles

Jardim composto por 06 quadras, próximo à rodovia.

3.6 Jardim Imperial

Jardim composto por 06 quadras, próximo ao centro.

3.7 Jardim América

Jardim composto por 07 quadras.

3.8 Jardim Ipanema

Jardim composto por 08 quadras.

3.9 Conjunto habitacional 29 de dezembro

Conjunto composto por 08 quadras, as margens da rodovia.

3.10 Conjunto Habitacional Casa feliz

Composto por 04 quadras, próximo ao centro.

3.11 Jardim Paris I

Composto por 03 quadras, próximo ao Portal de entrada do município.

3.12 Jardim Paris II

Composto por 02 quadras, próximo à rodovia.

3.13 Jardim Canadá

Composto por 04 quadras, próximo ao centro.

3.14 Jardim Madrid

Composto por 03 quadras, próximo à Rodovia.

3.15 Jardim das Araucárias

Composto por 06 quadras, próximo ao centro.

3.16 Residencial Perobal

Composto por 04 quadras, próximo à rodovia.

3.17 Jardim dos Príncipes I

Composto por 06 quadras.

3.18 Jardim dos Príncipes II

Composto por 06 quadras.

3.19 Jardim dos Príncipes III

Composto por 05 quadras.

3.20 Jardim dos Príncipes IV

Composto por 11 quadras.

3.21 Jardim dos Príncipes V

Composto por 13 quadras.

3.22 Jardim dos Príncipes VI

Composto por 04 quadras.

3.23 Jardim Carolina

Composto por 10 quadras. Próximo ao centro.

3.24 Jardim Florida

Composto por 03 quadras.

3.25 Jardim Ipê

Composto por 07 quadras.

3.26 Jardim das Acácias

Composto por 08 quadras.

3.27 Sitio de Recreio Moradia do Sol

Composto por 04 quadras.

3.28 Jardim Anabelle

Composto por 11 quadras.

3.29 Parque Residencial Oriente

Composto por 15 quadras.

3.18 Sitio de Recreio Oriente

Composto por 01 quadras. Subdividida em 21 chácaras.

4 LEITURA DO PLANO DIRETOR VIGENTE

Nessa seção serão apresentadas as diretrizes expressas no Plano Diretor vigente quanto ao ordenamento territorial do município, mais especificamente o Macrozoneamento e o Zoneamento.

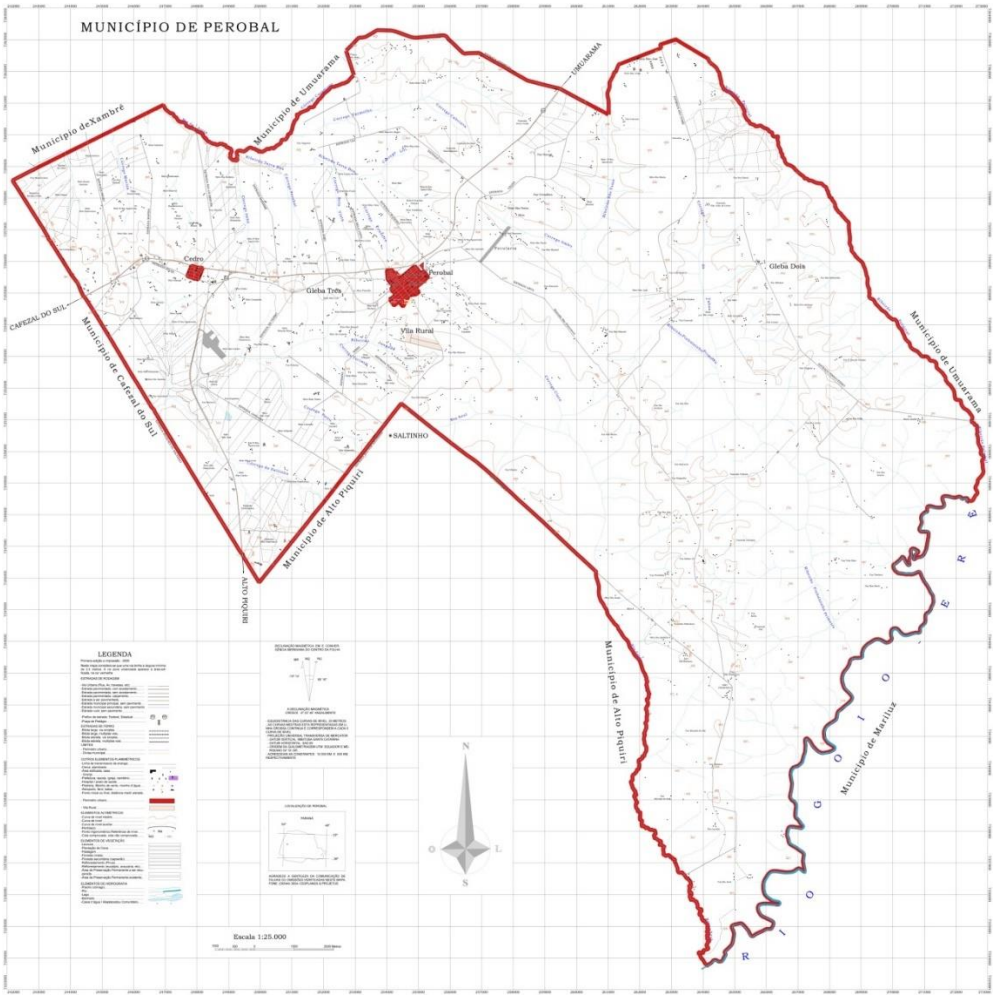
4.1 MACROZONAS

Unidades territoriais definidas pelo macrozoneamento a partir das suas características de uso e ocupação do solo; disponibilidade de infraestrutura básica, serviços públicos e equipamentos comunitários. As Marazonas orientam a formulação das Políticas Públicas Municipais e servem de base para a aplicação dos instrumentos do Estatuo da Cidade.

4.1.1 MACROZONEAMENTO

Divisão do Município em unidades territoriais (Macrozonas, zonas, setores, eixos, entre outros) e é o referencial espacial para o uso, ocupação e urbanização do solo, para as Políticas Públicas Municipais e para os instrumentos do Estatuto da Cidade.

Figura 12 - Mapa Macrozoneamento Atual.



Fonte: Plano Diretor Vigente.

4.1.2 Área Urbana

Definida segundo limites fixados pela Lei do perímetro Urbano.

4.1.3 Área Rural

Área restante do território Município, na qual são proibidos os loteamentos urbanos.

4.1.4 Mapa do Sistema Viário Atual

O Mapa mostra os acessos ao município e também as vias principais e secundarias do fluxo viário.

Figura 13 – Sistema Viário Atual.

Fonte: Plano Diretor Vigente.

Figura 14 – Portal do Município.

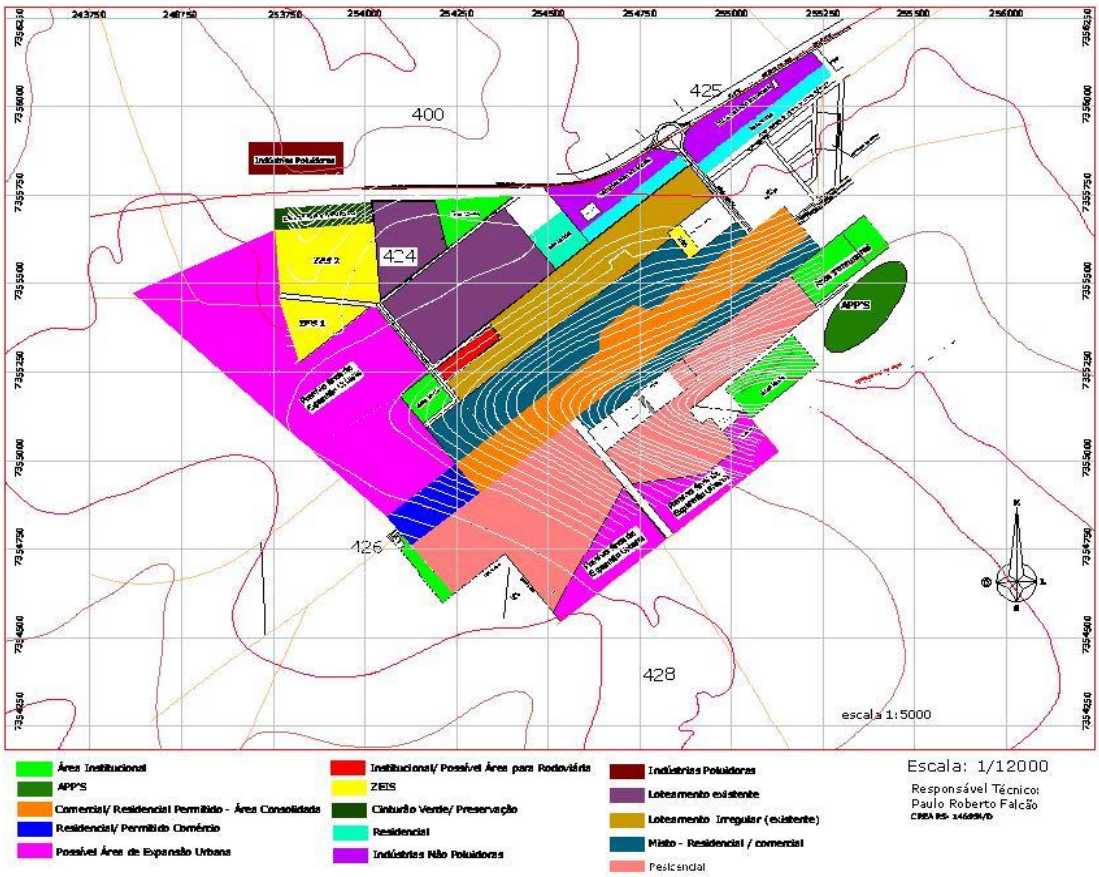
Fonte: Arquivos do autor, 2018.

4.2 ZONEAMENTO

O zoneamento é um instrumento amplamente utilizado nos planos diretores, através do qual a cidade é dividida em áreas sobre as quais incidem diretrizes diferenciadas para o uso e a ocupação do solo, especialmente os índices urbanísticos. Os principais objetivos do zoneamento estão:

- Controle do crescimento urbano;
- Proteção de áreas inadequadas à ocupação urbana;
- Minimização dos conflitos entre usos e atividades;
- Controle do tráfego;
- Manutenção dos valores das propriedades.

Figura 15 - Mapa Zoneamento Atual.



Fonte: Plano Diretor Vigente.

O município fica dividido em zonas urbanas e zonas rurais:

- Áreas de Expansão Urbana: áreas para onde se direcionara o crescimento da cidade a médio e longo prazo, com a correspondente expansão da rede de infraestrutura física;
- Áreas de Expansão do perímetro Urbano: áreas de ampliação do Perímetro urbano;
- Área Urbano Consolidada: parcela da área urbana com densidade demográfica superior a 50 habitantes por hectare e malha viária implantada e que tenha, no mínimo, 2 dos seguintes equipamentos de infraestrutura urbana implantados:
    - Drenagem de águas pluviais urbanas;
    - Esgotamento sanitário;
    - Abastecimento de água potável;
    - Distribuição de energia elétrica; ou
    - Limpeza urbana, coleta e manejo de resíduos sólidos;

4.2.1 ZONEAMENTO URBANO

Separa cada região a utilização mais adequada em função do sistema viário, da topografia e do uso do solo e da infraestrutura existente, através da criação de zonas de uso e adensamento diferenciados.

Zonas existentes:

- ZR (Zona residencial);
  - ZR 1,2 e 4 – Área residencial unifamiliar e multifamiliar com média e baixa densidade:
    - ZR 1 Adequado -Habitação Unifamiliar e Multifamiliar, Comercio Local, Serviços Locais, Serviço I, Serviço III, Serviço V, Alojamentos I, Comercio Varejista I.
      - Destinado a residências com testada mínima de 14,00 metros e área mínima de 450,00m².
    - ZR 2 Adequado - Habitação Unifamiliar e Multifamiliar, Comercio Local, Serviços Locais, Serviço I, Serviço III, Serviço IV, Serviços V, Serviços VI, Serviços XIII, Comercio Atacadista I, Oficina I, Serviços IX, Comercio Atacadista II, Comercio Varejista I.
      - Destinado a residência, com testada mínima de 10,00 metros e área mínima de 250,00 m²
    - ZR 3 - Adequado: Habitação Unifamiliar, Comercio Local, Serviços Locais, Serviço I, Serviço III, Serviço V, Serviço VII, Serviços XIII, Oficina I, Oficinas II, Comercio Varejista I, Comercio Atacadista I, Comercio Atacadista II, Industrias I, Alojamentos I, Deposito I.
      - Destinado a residência, com testada mínima de 7,00 metros e área mínima de 180,00 m².
    - ZR 4 (ZEIS) – Adequado: Habitação Unifamiliar, Comercio Local, Serviços Locais, Serviços I, Serviços III, Serviço V, Serviços VIII, Serviços XIII, Oficina I, Oficinas II, Comercio Varejista I, Comercio Atacadista I, comercio atacadista II, Industrias I, Alojamentos I, Deposito I.
      - Destinado a habitação popular, com testada mínima de 7,00 metros e área mínima de 180,00 m².
- ZCS (Zona Comercial e Serviços);
  - ZC1– O centro urbano consolidado;
    - Habitação Unifamiliar e Multifamiliar, Alojamentos, Comercio Local, Serviços Locais, Comercio Varejista I, Comercio Atacadista I, Comercio Atacadista II, Serviços I. Serviços II, Serviços III, Serviços V, Serviços VII e Oficina I.
      - Destinado a Comercio e Industria, testada mínima de 14,00 metros e área mínima de 450,00 m².
- Zona Comercial Industrial:
  - ZCI – Adequado: Alojamentos I, Alojamentos II, Comercio Varejista II, Comercio Atacadista II, Serviços VII, Oficina I, Deposito II, Deposito III, Industrias I, Industrias II.
    - Destinado a comercio e indústria, testada mínima de 14,00 metros e área de 450,00 m².
- Zona Industrial;

- ZI – Adequado: Atacadista III, Deposito II, Deposito III, Serviços VII, Industrias II.
  - Destinado a indústria, com testada mínima de 50,00 metros e área mínima de 1.500,00 m².

- Zona de Transição:
  - ZT – Entre área urbana e rural.
    - Com testada mínima de 20,00 metros e área mínima de 1.000 m².

5 REFERÊNCIAS

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil de 1988. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm>. Acesso em 08 ago.2014.

IPARDES, Caderno Estatístico Município de Perobal, fevereiro de 2018. Disponível em: <http://www.ipardes.gov.br/cadernos/MontaCadPdf1.php?Municipio=87538>. Acesso em 10 fev.2018.

Plano Diretor Municipal de Perobal-PR, 2011. Disponível em: <http://www.ingadigital.com.br/transparencia/index.php?sessao=be32d37bf3pzbe&id=1165>. Acesso em 10 fev.2018.

Lei Complementar 070, Município de Perobal. 2013. Disponível em: <http://www.ingadigital.com.br/transparencia/index.php?sessao=be32d37bf3pzbe&id=1165>. Acesso em 10 fev.2018.

BRASIL. Estatuto da Cidade: Lei n. 10.257 de 10 de jul de 2001. Disponível em: <http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10257.htm>. Acesso em 11 de set. de 2015.

BENAZZI, I.A.G. **PDAU – Plano Diretor de Arborização Urbana de Perobal-PR**. Iporã,2018.