Plano Diretor Municipal

Honório Serpa - PR

2ª FASE - ANÁLISE TEMÁTICA INTEGRADA - PARTE 2

Revisão 2022

PREFEITURA MUNICIPAL
DE HONÓRIO SERPA
HONORIOSERPA.PR.GOV.BR

Plano Diretor Municipal de Honório Serpa-PR

Prefeito
Luciano Dias

Coordenador Técnico Municipal
Renato Costella

PREFEITURA MUNICIPAL
DE HONÓRIO SERPA-PR
HONORIOSERPA.PR.GOV.BR

DRZ GEOTECNOLOGIA E
CONSULTORIA
DRZ.COM.BR

2022

APRESENTAÇÃO

O Plano Diretor Municipal (PDM) é o instrumento básico da política urbana, indispensável para o desenvolvimento e a expansão urbana e para a definição das intervenções a serem executadas pelo poder público municipal, de forma a atender às exigências fundamentais de ordenamento das cidades e induzir um processo de planejamento contínuo que vise a ampliação dos benefícios sociais, a redução da desigualdade social e a garantia da oferta de serviços e equipamentos públicos.

O Plano Diretor deve ser amplamente divulgado e apresentado em eventos abertos ao público para possibilitar sua pactuação com a sociedade civil, sendo formulado como uma política pública. Em um segundo momento, deve ser discutido e aprovado pela Câmara de Vereadores e, por fim, sancionado pelo Poder Executivo Municipal, resultando em uma lei que reflita o compromisso firmado entre a sociedade e o Poder Público.

Em âmbito nacional, a Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho 2001, o Estatuto da Cidade, regulamentou os artigos 182 e 183 da Constituição Federal de 1988, que tratam da política urbana. O Estatuto da Cidade definiu as normas para elaboração dos Planos Diretores nos Municípios, de forma a regular o uso da propriedade em prol do bem coletivo e prevendo, em forma de lei, o direito à terra urbana, moradia, saneamento ambiental, infraestrutura urbana, transporte, serviços públicos, trabalho e lazer.

Conforme o art. 41 do Estatuto da Cidade, o Plano Diretor é obrigatório para cidades com mais de vinte mil habitantes ou integrantes de regiões metropolitanas". A mesma lei, em seu Art. 40 §3º, define ainda que "a lei que instituir o plano diretor deverá ser revista, pelo menos, a cada dez anos".

No Paraná, a Lei Estadual n° 15.229, de 25 de julho de 2006, condicionou a firmação de convênios de financiamento de obras de infraestrutura e serviços à elaboração do Plano Diretor por parte dos municípios, seguindo as determinações do Estatuto da Cidade.

O atual Plano Diretor Municipal de Honório Serpa foi instituído pela Lei Municipal nº 301, de 18 de novembro de 2009. Segundo o parágrafo único do Art. 1º da referida lei, o Plano Diretor é o instrumento técnico-administrativo destinado a ordenar, promover e controlar o desenvolvimento urbanístico do Município, baseado nas condições socioeconômicas locais.

A Prefeitura Municipal de Honório Serpa deu início ao processo licitatório nº 46/2021, na modalidade Tomada de Preço, para a contratação de empresa especializada para prestação de serviços técnicos de consultoria para revisão do Plano Diretor Municipal. O processo resultou no Contato nº 155/2021, celebrado no dia 30 de agosto de 2021 entre o Município de Honório Serpa

e a DRZ Geotecnologia e Consultoria. A empresa contratada deverá executar a Revisão do Plano Diretor Municipal conforme Termo de Referência (TR) e demais peças do edital.

A Revisão do PDM tem como objetivo geral adequar a política de planejamento municipal à nova realidade do Município, fundamentando-se na **Agenda 2030** e seus **Objetivos de Desenvolvimento Sustentáveis (ODS),** e na **Nova Agenda Urbana.**

Ademais, a presente RPDM objetiva o desenvolvimento sustentável, incentivando a implementação do conceito de **Cidades Inteligentes.** As *Smart Cities* visam a melhoria dos serviços prestados aos cidadãos por meio da utilização de tecnologias da informação e comunicação (TIC) para promover eficiência no planejamento, execução e manutenção dos serviços e infraestruturas urbanas, no melhor interesse dos atores que atuam nestas cidades.

A revisão do Plano Diretor será dividida em quatro fases:

- 1ª Fase – Mobilização: apresentação do plano de trabalho do processo de Revisão do Plano Diretor Municipal;
- 2ª Fase – Análise Temática Integrada: apresentação do contexto atual do município de Honório Serpa por meio da análise dos dados oficiais disponíveis sobre os meios físicos, socioeconômicos e institucionais;
- 3ª Fase – Diretrizes e propostas para uma Cidade Sustentável: definição de diretrizes e propostas para o reordenamento territorial, definição de instrumentos urbanísticos e estabelecimento de uma sistemática permanente e participativa de planejamento e gestão municipal;
- 4ª Fase – Plano de Ação e Investimentos e Institucionalização do PDM: definição de ações e investimentos prioritários à implementação do PDM e revisão da legislação e elaboração das minutas dos anteprojetos de lei.

O presente produto se refere à Parte 2 da Fase II – Análise Temática Integrada, da Revisão do Plano Diretor Municipal de Honório Serpa.

SUMÁRIO

PARTE 2 9

1. INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS 10

1.1 SANEAMENTO BÁSICO 10

1.1.1 ABASTECIMENTO DE ÁGUA 10

1.1.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO 11

1.1.3 RESÍDUOS SÓLIDOS 11

1.1.4 DRENAGEM PLUVIAL 12

1.2 ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA 13

1.3 CADASTRO IMOBILIÁRIO 14

1.4 SAÚDE 16

1.5 EDUCAÇÃO 18

1.6 ASSISTÊNCIA SOCIAL 20

1.7 CULTURA E TURISMO 21

1.8 ESPORTE E LAZER 22

1.9 CEMITÉRIO E SERVIÇOS FUNERÁRIOS 23

1.10 SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL 24

2. CONDIÇÕES FUNDIÁRIAS 26

2.1 CARACTERISTICAS DOS DOMICILIOS E DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL 26

2.1.1 DÉFICIT HABITACIONAL 28

2.1.2 PROGRAGAMAS HABITCIONAIS 30

2.1.3 OCUPAÇÕES IRREGULARES 31

3. CAPACIDADE DE SUPORTE ATUAL E FUTURA 33

3.1 PROJEÇÃO POPULACIONAL 33

3.2 EXPANSÃO URBANA 34

3.3 CAPACIDADE DE SUPORTE 35
3.3.1 CAPACIDADE DE SUPORTE AMBIENTAL 35
3.3.2 CAPACIDADE DE SUPORTE DE INFRAESTRUTURA 36
3.3.3 CAPACIDADE DE SUPORTE AOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PÚBLICOS 37
REFERÊNCIAS 39

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 – Unidade de captação subterrânea....10
Figura 2 – Bueiros municipais e área de erosão....13
Figura 4 – UBS Centro....16
Figura 5 – UBS Gigante....17
Figura 6 – Escola Municipal Maria Francisca dos Santos em Construção....18
Figura 7 – Conselho Tutelar....21
Figura 8 – Espaço para a realização de Eventos....21
Figura 9 – Biblioteca Cidadã....22
Figura 10 – Centro Esportivo Hermes Garbim....23
Figura 11 – Parquinho....23
Figura 12 – Polícia Militar....24
Figura 13 – Áreas de loteamentos irregulares e favela....32
Figura 14 – Atual uso dos perímetros urbanos....35

LISTA DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Composição da iluminação elétrica municipal....14
Gráfico 2 – Situação dos domicílios em Honório Serpa, 2000-2010....26
Gráfico 3 – Evolução Populacional....34

LISTA DE MAPAS

Mapa 1 – Equipamentos de Infraestrutura....25

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Informações sobre a coleta de resíduos sólidos....12
Quadro 2 – Variação do m²....15
Quadro 3 – Valor da edificação em UFM....15
Quadro 4 – Equipamentos de Saúde....16
Quadro 5 – Equipamentos Públicos de Educação....18
Quadro 6 – Matrículas na educação Básica segundo a modalidade de ensino e dependência administrativa – 2022....19
Quadro 7 – Equipamentos de Assistência Social....20
Quadro 8 – Programas de Assistenciais Desenvolvidos....20
Quadro 9 – Situação da Área dos Loteamentos Clandestinos em 2019....31
Quadro 10 – Situação da área de favela municipal....32
Quadro 11 – Projeção populacional, 2022-2032....33

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Dados de abastecimento de água 10
Tabela 2 – Consumo e número de consumidores de energia elétrica de 2022 13
Tabela 3 – Número de moradores por domicílios em Honório Serpa, 2000-2010 27
Tabela 4 – Domicílios particulares permanentes em Honório Serpa por condições de ocupação, 2000-2010 27
Tabela 5 – Domicílios particulares permanentes por adequação de moradia em Honório Serpa, 2010 28
Tabela 6 – Componentes de inadequação dos domicílios urbanos em Honório Serpa 28
Tabela 7 – Déficit Habitacional em Honório Serpa, 2010-2021 29
Tabela 8 – Componentes do Déficit Habitacional em Honório Serpa, 2010 29
Tabela 9 – Domicílios vagos em Honório Serpa, 2010 30
Tabela 10 – Conjuntos habitacionais implantados 30

LISTA DE SIGLAS

CMEI	Centro Municipal de Educação Infantil
CRAS	Centro de Referência da Assistência Social
CTG	Centro de Tradições Gaúchas
EJA	Ensino de Jovens e Adultos
ETM	Equipe Técnica Municipal
IDEB	Índice de Desenvolvimento da Educação Brasileira
IGR	Instância de Governança Regional
IPTU	Imposto Predial Territorial Urbano
PDM	Plano Diretor Municipal
PGRSS	Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde
PGV	Planta Genérica de Valores
PMGIS	Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos
PMGRCC	Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil
PMSB	Plano Municipal de Saneamento Básico
PSE	Proteção Social Especial
ODS	Objetivos de Desenvolvimento Sustentável
SANEPAR	Companhia de Saneamento do Paraná
SUS	Sistema Único de Saúde
TIC	Tecnologia da Informação e Comunicação
TR	Termo de Referência
UAPSF	Unidades de Atenção Primária em Saúde da Família
UBS	Unidade Básica de Saúde
UFM	Unidade Fiscal Municipal
UPA	Unidade de Pronto Atendimento

INTRODUÇÃO

A Fase 2 - Análise Temática Integrada (ATI) se caracteriza como uma leitura e diagnóstico dos dados e informações quantitativas e qualitativas do município de Honório Serpa, tendo como fonte o Poder Público, as Secretarias Municipais, o IBGE e outros órgãos estaduais, federais e regionais.

A Análise Temática Integrada é dividida em 3 partes:

- Parte 1 - inserção e características regionais do Município; condicionantes geoambientais; condicionantes socioespaciais; capacidade de atendimento e distribuição da infraestrutura e caracterização socioeconômica;

- Parte 2 - uso e ocupação do solo frente à capacidade de suporte ambiental e da infraestrutura, equipamentos e serviços públicos; expansão urbana comparada à capacidade de suporte ambiental e da infraestrutura, equipamentos e serviços públicos; e condições gerais de moradia e condição fundiárias;

- Parte 3 – s condições gerais de acessibilidade e mobilidade, com ênfase nas áreas urbanas; capacidade de investimento do município; estrutura e funcionamento dos conselhos municipais existentes; síntese da Análise Temática Integrada; Objetivos para o desenvolvimento municipal.

Na ATI, cada tema é analisado individualmente de forma a conformar um dossiê sobre a realidade do município e das s expectativas do governo municipal (executivo e legislativo), dos órgãos setoriais específicos e da sociedade local. A Análise Temática Integrada é realizada conjuntamente entre a Equipe Técnica da Consultoria, a Equipe Técnica Municipal e conselho, através de reuniões e oficinas.

Para que o resultado desta avaliação seja fiel à realidade local, a participação comunidade, garantida pela realização de audiência pública, é fundamental. Ao final, possibilitará a plena compreensão das condicionantes, deficiências e potencialidades do território municipal, que serão a base para o desenvolvimento das diretrizes e proposições, as quais caracterizarão o novo Plano Diretor.

O presente documento se refere à Parte 2 da Análise Temática Integrada.

FASE II - ANÁLISE TEMÁTICA INTEGRADA
PARTE 2

1. INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

1.1 SANEAMENTO BÁSICO

1.1.1 ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Assim como em 2009, o abastecimento de água potável em Honório Serpa continua sendo de responsabilidade da SANEPAR – Companhia de Saneamento do Paraná. De acordo com a Administração Pública, **85% das áreas da sede urbana são atendidas pelo abastecimento de água,** não foi apontada qual a porcentagem do abastecimento de água no Distrito de Pinho Fleck. As áreas rurais que possuem fornecimento de água são as Comunidades Linha São Miguel e Linha Chiavagatti.

Atualmente a única região do município que apresentam problemas relacionados ao abastecimento de água é o Bairro Campina, o qual está passando pelo processo de regularização fundiária devido a ser uma ocupação irregular. Entretanto nessa localidade os principais pontos de abastecimento estão na av. XVI de novembro e na Travessa sem nome.

O abastecimento de água nas áreas urbanas de Honório Serpa é realizado através de captação de poços artesianos. Todos os meses são coletadas amostras das águas de abastecimento e encaminhadas para a 7ª Regional de saúde para que sejam realizadas análises de sua qualidade. Desde a elaboração do PDM de 2009, o município não apresentou problemas relacionados a escassez ou racionamento no abastecimento de água.

Figura 1 – Unidade de captação subterrânea

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Tabela 1 – Dados de abastecimento de água

	2009	2015	2020
População total do município	-	-	-
População total atendida com abastecimento de água	1.996	2.629	2.929
Quantidade de ligações totais de água	732	880	976
Extensão da rede de água (km)	17,47	21,00	32,13

Fonte: SNIS, 2022. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

De acordo com o Sistema Nacional de Informações sobre o Saneamento – SNIS, entre os anos de 2009 e 2019, houve uma ampliação da infraestrutura da rede de água, passando de 17,47km em 2009 para 32,13 em 2020, crescimento de 45,62%. A quantidade de ligações totais de água apresentou crescimento de 25% e a população atendida, 31,85%.

O Município dispõe de Plano de Saneamento Básico (PSMB) atualizado, que serve como embasamento para que sejam projetadas quais as demandas relacionadas ao consumo de água futuramente.

1.1.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO

Assim como a maioria dos municípios paranaenses com população inferior a 10 mil habitantes, Honório Serpa não conta com sistema de esgotamento sanitário.

Foi informado pela ETM que, nos bairros carentes do município e nos loteamentos clandestinos (Pica Pau, Campina e Shalon), o esgoto sanitário vem sendo descartado a céu aberto. Também foi informado que o Poder Público Municipal não realiza a fiscalização sobre a instalação ou manutenção das fossas sépticas. No ano de 2010, em Honório Serpa existiam cerca de 622 domicílios particulares no município, desse total 530[1] (85,2%) possuíam o esgotamento sanitário irregular, ou seja, realizado através de fossas negras.

1.1.3 RESÍDUOS SÓLIDOS

A coleta de resíduos sólidos atende 100% da população de Honório Serpa e não apresenta problemas. O Município conta com o Plano Municipais de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIS) elaborado em 2010. Atualmente o Município não conta com o Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos de Construção Civil (PMGRCC). Atualmente, encontra-se em elaboração o Plano de Gerenciamento de Resíduos de Serviços de Saúde (PGRSS).

A coleta dos resíduos orgânicos e recicláveis é realizada através de empresa terceirizada. De acordo com informações da ETM, os resíduos são levados pela empresa contratada até o município de Coronel Vivida, para que seja realizada a destinação correta desses resíduos. Os Resíduos Hospitalares são coletados também por empresa terceirizada e ocorrem 1 vez a cada 15 dias.

Quanto aos resíduos de podas de árvores e entulhos da construção civil, eles são coletados por todo o perímetro urbano durante 1 vez ao mês. Esses serviços são realizados pelo Departamento de Urbanismo.

[1] Fundação João Pinheiro, 2010.

No que diz respeito ao sistema de varrição das vias públicas, de acordo com a ETM, não existem equipes exclusivas para a realização desses serviços, entretanto, o Departamento de Urbanismo realiza a manutenção das vias mensalmente.

Quanto à feira livre, a mesma ocorre uma vez ao mês no município e é organizada pelo Departamento de Agricultura, Pecuária e Meio Ambiente a mesma possui um espaço destinado para realização na praça central, além disso, a limpeza após o término do evento é realizada pelo próprio departamento, já a sua fiscalização, ela é realizada em conjunto com a Vigilância Sanitária

Quadro 1 – Informações sobre a coleta de resíduos sólidos

Tipo de resíduos	Órgão responsável	Frequência da coleta	Horários	Locais atendidos
Domésticos	Empresa terceirizada	2x na semana	manhã	Perímetros urbanos
Recicláveis	Empresa terceirizada	1x na semana	manhã	Perímetros urbanos
Hospitalares	Empresa terceirizada	1x a cada 15 dias	manhã/tarde	Perímetros urbanos
Entulhos	Dep. De Urbanismo	1x ao mês	manhã/tarde	Perímetros urbanos
Podas de árvores	Dep. De Urbanismo	1x ao mês	manhã/tarde	Perímetros urbanos

Fonte: Equipe Técnica Municipal, 2022. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

O município conta ainda com o Plano Municipal de Coleta Seletiva e, de acordo com a ETM, existem no município duas cooperativas que estão se adequando às regularizações necessárias para realizarem o trabalho de coleta e separação do lixo reciclável.

Não há serviço de coleta de resíduos nas áreas rurais do município.

1.1.4 DRENAGEM PLUVIAL

Não foram apresentados dados a respeito da Drenagem Pluvial no PDM de 2009, porém, de acordo com a ETM, houve uma melhoria no sistema de drenagem das áreas urbanas. Foram implantadas novas galerias de águas pluviais nas avenidas Paraná e Liberdade, nas ruas das Rosas, Tiradentes, Minas Gerais, Piauí, Maranhão, Alagoas, nas ruas do loteamento Shalon e em parte das ruas Rio Grande do Sul e Rio de Janeiro.

Ainda de acordo com ETM, os bairros que contam com o sistema de drenagem são: Centro, loteamento Honório Serpa, Loteamentos Dona Chica I e II, loteamento Cohapar, loteamento Araucária e loteamento Ito Scheibe. Já as regiões que não contam com a drenagem são: Portelinha, Gramados, Campina, Pica Pau e poucas vias do Shalon.

Honório Serpa conta com alguns pontos no centro da cidade com a falta de bueiros. Há também ocorrências de erosão em alguns pontos onde é inexistente da rede de drenagem pluvial. Nos últimos anos não foram realizadas obras para a eliminação de pontos de inundação e erosão.

Figura 2 – Bueiros municipais e área de erosão

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

O Município não conta com um sistema de cadastramento das Galerias de Águas Pluviais, apenas um controle que é realizado através de projetos físicos das galerias já existentes.

1.2 ENERGIA ELÉTRICA E ILUMINAÇÃO PÚBLICA

A distribuição de energia elétrica em Honório Serpa é realizada pela Companhia Paranaense de Energia (COPEL). De acordo com a ETM, as áreas rurais de Honório Serpa são atendidas em sua totalidade pelo fornecimento de energia elétrica. Já nas áreas urbanas, estima-se que apenas 75% da população possui fornecimento de rede elétrica, isso ocorre devido a existência de loteamentos irregulares (Campina, Pica Pau e Portelinha), onde a concessionária não realiza o atendimento.

De acordo com o PDM de 2009, no ano de 2007 o número total de consumidores no município era de 1.503 unidades. Atualmente, de acordo com dados oficiais disponibilizados pelo IPARDES, existem 2.078 unidades. Conforme Tabela 2, fica evidente o crescimento das seguintes unidades consumidoras: consumo livre (indústria) (uso do sistema) (100%) uso residencial (37,87%), outras classes (33,96%).

Tabela 2 – Consumo e número de consumidores de energia elétrica de 2022

Categorias	2007		2022		Variação do consumo (%)	Variação da Unidade Consumidora (%)
	Consumo (Mwh)	Consumidores (Qtd)	Consumo (Mwh)	Consumidores (Qtd)		
Residencial	1.034	671	1.712	1.080	+39,60	+37,87
Setor secundário (Indústria)	4.926	13	33	10	-14.827,27	-30
Setor comercial	830	91	827	110	-0,36	+17,27
Rural	2.231	693	4.669	823	+52,21	+15,79
Outras classes (2)	474	35	636	53	+25,47	+33,96
Consumo livre (indústria) (uso do sistema) (3)	-	-	7.859	2	+100	+100
TOTAL	9.495	1.503	15.737	2.078	+39,66	+27,67

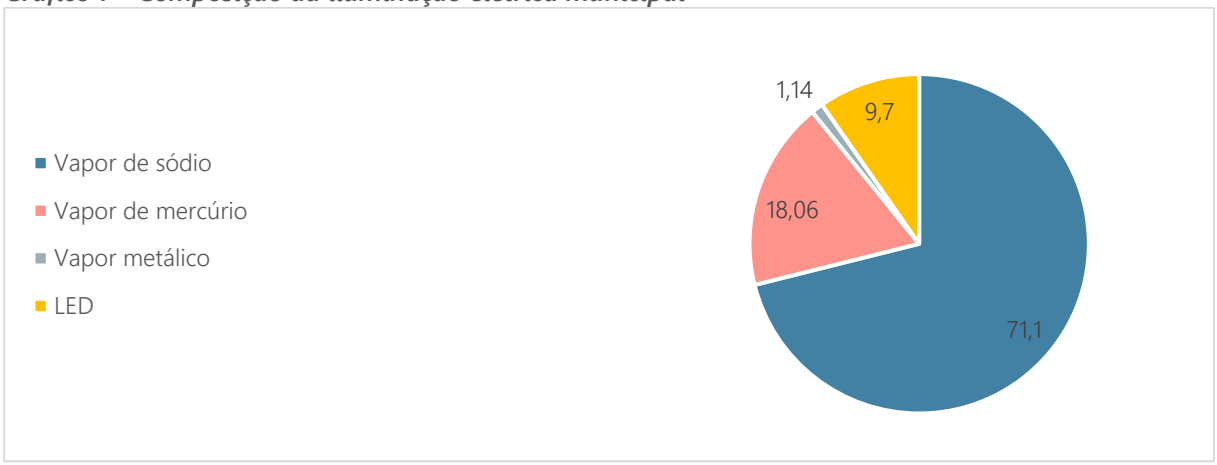
FONTE: IPARDES, 2021.
(1) Entende-se por consumidor as unidades consumidoras de energia elétrica (relógio).
(2) Inclui as categorias: consumo próprio, iluminação pública, poder público e serviço público.
(3) Refere-se ao consumo de energia elétrica da autoprodução da indústria. Inclui os consumidores atendidos por outro fornecedor de energia e os que possuem parcela de carga atendida pela COPEL Distribuição e a outra parcela por outro fornecedor.

Os resultados apresentados estão de acordo com a meta 7.1 do **ODS 7 "Energia limpa e acessível",** que propõe assegurar, até 2030, o acesso universal, confiável, moderno a preços acessíveis a serviços de energia.

Conforme a Administração Pública o fornecimento da iluminação pública abrange cerca de 70% das vias municipais. Atualmente o município não apresenta locais onde a iluminação pública foi rebaixada. Também não existem conflitos entre a arborização urbana e a iluminação pública.

De acordo com dados disponibilizados pela COPEL[2], a divisão das lâmpadas elétricas em Honório Serpa se dá da seguinte forma:

Gráfico 1 – Composição da iluminação elétrica municipal



Fonte: COPEL, 2021. Dados trabalhos por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

As lâmpadas de vapor de sódio, mercúrio e metálica ainda são as mais utilizadas no município. Fica, portanto, evidente a necessidade de modernização desses parâmetros, visando a economia futura com a manutenção e consumo de energia.

1.3 CADASTRO IMOBILIÁRIO

Cadastro imobiliário é o conjunto de arquivos contendo o registro de dados imobiliários do município, pode atuar diretamente na arrecadação de tributos municipais (IPTU e taxas sobre serviços), e auxilia no fornecimento de informações vinculadas ao planejamento urbano. Desta forma, é indicado que a Gestão Pública o mantenha constantemente atualizado e, de preferência, o disponibilize de forma digital para a população. Em Honório Serpa **a última atualização do**

[2] COPEL, 2021.

Cadastro Imobiliário foi no ano de 2017/2018. Além disso, o Município conta com uma equipe que atua na fiscalização do cadastro imobiliário municipal de forma recorrente.

A base cadastral do Município é digital e georreferenciada, porém sem imagem área. De maneira que a atualização cadastral é realizada *in loco*. De acordo com levantamentos e informações da Administração Pública, atualmente existem 1.200 unidades cadastradas em Honório Serpa. Atualmente em Honório Serpa, o sistema de gestão tributária é administrado pela empresa terceirizada BETHA Sistemas.

Em Honório Serpa, a Lei Municipal 324/2009 estabelece o Código Tributário Municipal, onde estão descritos todos os cálculos básicos para os cálculos do IPTU e demais tributos. No ano de 2020 os valores lançados e arrecadados do IPTU foram de R$ 234.950,00 e R$ 160.000,00, respectivamente.

A Planta Genérica de Valores (PGV) foi implementada em 2009 e passou por reposição inflacionária. Atualmente existem áreas de novos loteamentos ou loteamentos que foram regularizados recentemente que não possuem zoneamento, de forma que os parâmetros se encontram defasados.

De acordo com a Administração Pública, os valores dos terrenos em 2021 variavam conforme Quadro 2. Já o valor básico da construção varia conforme Quadro 3, sendo a quantidade de Unidades Fiscais Municipais (UFM) multiplicada pelo valor estipulado para cada tipo de edificação. No ano de 2021, o valor da UFM era de R$73,47. Entretanto, é necessário destacar que existem detalhes da construção e dos terrenos que influenciam no valor desse cálculo.

Quadro 2 – Variação do m²

Zona	Valor em R$/m²
1	R$13,98
2	R$24,48
3	R$31,48
4	R$34,97
5	R$52,48
6	R$69,97
7	R$139,97

Quadro 3 – Valor da edificação em UFM

Tipo edificação	UFM
Casa	7
Apartamento	11
Loja	7,5
Galpão	3,5
Telheiro	2
Fábrica	4
Especial	12

O principal problema apontado pela Administração Pública, foi a **necessidade de atualização da Planta Genérica de Valores e a falta de atualização periódica do Zoneamento Urbano.** A desatualização dessas informações possui impacto direto na receita tributária do Município.

1.4 SAÚDE

A saúde em Honório Serpa é mantida por recursos financeiros advindos do SUS e parte por receita Municipal. O Município possui Plano Municipal de Saúde vigente, conforme informações da ETM.

Atualmente Honório Serpa possui cinco equipamentos voltados a saúde municipal. Três deles localizados na sede municipal, um no distrito Pinho Fleck e um na Comunidade Barra do Gigante. Todos os equipamentos atendem à demanda municipal e atendem às normas de acessibilidade (NBR 9050/2021). Foram apontados problemas de infraestrutura nas UBS de Pinho Fleck e do Centro, são problemas de infiltrações e problemas relacionados a cobertura e a existência de poucas salas para atendimento, respectivamente. Quanto a UBS da Comunidade Barra do Gigante, foi informado que atualmente não estão sendo realizados atendimentos na mesma. Entretanto de acordo com o Departamento de Saúde, os atendimentos irão voltar a ser realizados a partir de junho de 2022.

Quadro 4 – Equipamentos de Saúde

Estabelecimento	Endereço	Horário de funcionamento	Atende à demanda?
UBS Pinho Fleck	Distrito de Pinho Fleck	07:30 às 11:30/13:00 às 17:00	Sim
UBS Centro (Figura 3)	Avenida Paraná	07:30 às 11:30/13:00 às 17:00	Sim
UBS Gigante (Figura 4)	Bairro Gramados	07:30 às 11:30/13:00 às 17:00	Sim
UBS	Comunidade Barra do Gigante	-	Sim
Pronto Atendimento 24h	Avenida das Flores	24h	Sim

Fonte: Departamento de Saúde, 2021. DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Além dos equipamentos citados no Quadro 4, existem ainda mais dez postos de saúde no interior, conforme informado pela Secretaria de Saúde. Os atendimentos são realizados no período da tarde conforme cronograma desenvolvido pelas equipes de atendimento.

Figura 3 – UBS Centro

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Conforme a Secretaria de Saúde, existe um projeto de ampliação da UAPSF do Centro. Atualmente, nessa unidade existe uma alta demanda de atendimentos. Fica evidente a

necessidade de intervenção no equipamento, além da ampliação, pois é um prédio antigo e que apresenta diversos problemas.

Sobre a localização dos equipamentos, os mesmos estão distribuídos pelas áreas urbanizadas, de maneira que toda a população tenha atendimento. Na sede urbana, os equipamentos estão localizados nas áreas centrais e a noroeste, já no distrito de Pinho Fleck, a leste do perímetro urbano.

No Pronto Atendimento Municipal existem oito leitos de observação, sendo três para voltados aos atendimentos pediátricos, três para o atendimento feminino e dois para o atendimento masculino. O Atendimento é realizado por cinco médicos e dois plantonistas – atualmente esse contingente é suficiente para suprir a demanda municipal. O município fornece também serviços de atenção básica, que são realizadas por três equipes de saúde da família (ESF) – 100% do município é atendido. Para a realização desses atendimentos, o município foi dividido em áreas e cada paciente possui sua equipe específica para atendimento.

O município realiza atendimentos de baixa complexidade, onde são realizados os primeiros atendimentos de emergência, nos quais o paciente é estabilizado e avalia-se a necessidade de transferência para o local de referência. Quando é necessário realizar atendimentos de média complexidade, a referência para o encaminhamento é o município de Coronel Vivida (UPA e Instituto Nossa Vida). Já os atendimentos de alta complexidade são realizados no município de Pato Branco (Policlínica e São Lucas). Honório Serpa faz parte de um Consórcio Intermunicipal.

Figura 4 – UBS Gigante

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Todos os equipamentos de saúde municipal utilizam o Sistema de Informações IDS, onde todos os prontuários são eletrônicos e interligados. Dessa maneira os atendimentos e acessos às informações dos pacientes são integrados o que facilita os atendimentos ofertados pelos profissionais municipais.

A esperança de vida ao nascer é o indicador utilizado para compor a dimensão Longevidade do IDHM e faz referência ao **ODS3 "Saúde e Bem-estar".** O valor dessa variável no município era de 69,29 anos em 2000, e de 73,44 anos, em 2010.

Já a taxa de mortalidade infantil, definida como o número de óbitos de crianças com menos de um ano de idade para cada mil nascidos vivos, passou de 28,59 por mil nascidos vivos em 2000 para 14,90 por mil nascidos vivos em 2010. Com a taxa observada em 2010 o município não cumpre ainda com a meta 3.2 do **ODS 3 "Saúde e Bem-estar",** segundo a qual a mortalidade infantil no país deve estar abaixo de 12 óbitos por mil nascidos vivos em 2030.

1.5 EDUCAÇÃO

Atualmente existe em Honório Serpa 7 equipamentos de ensino, sendo 2 de gestão estadual, 4 de gestão municipal e 1 voltado a educação especial. De acordo com a ETM, três das escolas municipais suprem a demanda e apenas uma não atende as normas de acessibilidade (NBR 9050/2020).

Quadro 5 – Equipamentos Públicos de Educação

Estabelecimento	Modalidade	Localização	Atende à demanda?
Escola Rural Municipal Reinaldo Fleck	Ensino nfantil e anos iniciais	Dist. Pinho Fleck	Sim
Escola Professora Maria Francisca dos Santos	Anos iniciais	Sede	Sim
CMEI Anjo Gabriel	Educação Infantil	Sede	Sim
CMEI Raio de Luz	Educação Infantil	Sede	Não
Colégio Estadual Projeto Rondon	Anos finais	Sede	-
Colégio Estadual Elias Abrahão	Anos finais	Sede	-
APAE	Educação especial	Sede	-

Fonte: Esco.las, 2022. Departamento de Educação, 2022. Dados trabalhados por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

O município atualmente conta com o Plano Municipal de Educação vigente. O Departamento de Educação informou que, nos últimos 10 anos, os equipamentos de educação passaram por reformas como pinturas, reformas das cozinhas e dos banheiros. Atualmente o Município está finalizando a construção de uma nova sede para a Escola Professora Maria Francisca dos Santos Figura 5.

Figura 5 – Escola Municipal Maria Francisca dos Santos em Construção

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

De acordo com o Departamento, o Município não oferta educação para jovens e adultos (EJA), entretanto de acordo com o IPARDES, existe a oferta do ensino para Jovens e Adultos no municipio. Acredita-se que essa informação esteja em conflito devido a esse serviço ser fornecido pelo sistema estadual de ensino. Ainda de acordo com o departamento, o município não possui cursos profissionalizantes ou de ensino superior. Entretanto, é realizado o transporte de pelo menos 15 alunos para municípios vizinhos, onde existem os cursos superiores.

No que diz respeito ao transporte escolar, foi informado que o mesmo é realizado tanto pelo município quanto por empresa terceirizada. Atualmente, existem quatro empresas terceirizadas para a realização desses serviços em Honório Serpa. Existem cerca de 15 veículos atualmente, os quais transportam 1.073 alunos durante o período das aulas. Também é realizado o atendimento nas áreas rurais do município.

A merenda escolar é preparada nas próprias escolas municipais e de acordo com o departamento possuí uma excelente qualidade. A educação municipal fornece além do lanche salgado uma vez ao mês a oferta de uma refeição doce para os alunos.

De acordo com dados da Secretaria do Paraná, no ano de 2021, 58,4% das matrículas foram em estabelecimentos de ensino fundamental, 21,7% no infantil, 16,2% no ensino médio, 2,2% na educação especial e 1,6% no EJA.

Quadro 6 – Matrículas na educação Básica segundo a modalidade de ensino e dependência administrativa – 2022

Modalidade de Ensino	Estadual	Municipal	Particular	TOTAL
Educação infantil	-	238	2	240
Ensino fundamental	264	378	4	646
Ensino médio	179	-	-	179
Educação profissional	-	-	-	-
Educação especial – classes exclusivas	-	-	24	24
Educação de jovens e adultos (EJA)	-	-	18	18
TOTAL	443	616	24	1.083

Fonte: PARANÁ, 2022. DRZ – Gestão de Cidades.

A meta 4.1 do **ODS 4 "Educação de Qualidade"** estabelece a meta de, até 2030, garantir que todos os alunos completem o ensino primário e secundário gratuito, equitativo e de qualidade.

Sobre o percentual da população de 18 anos ou mais com o ensino fundamental completo, entre 2000 e 2010, esse percentual passou de 12,12% para 58,65%, em Honório Serpa[3]. Dados sobre o Ideb[4] indicam que nos anos iniciais de ensino, passando de 4,2 em 2007 para 6,0 em 2019.

[3] ATLAS BRASIL, 2022.
[4] O índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb) é calculado com base no aprendizado dos alunos em português e matemática (Prova Brasil) e no fluxo escolar (taxa de aprovação.).

Tal valor encontra-se dentro da meta estipulada pelo Governo Federal, que estipulou que esse valor fosse alcançado até o ano de 2022.

Atualmente, as principais demandas do Departamento são a construção de um novo CMEI, devido às listas de espera, e a atualização da frota municipal do transporte escolar.

1.6 ASSISTÊNCIA SOCIAL

De acordo com a ETM, o Plano Municipal de Assistência Social de Honório Serpa está vigente. O município conta com três equipamentos públicos, conforme Quadro 7, sendo um deles cedidos pelo Departamento de Saúde.

Quadro 7 – Equipamentos de Assistência Social

Estabelecimento	Endereço
CRAS – Centro de Referência de Assistência Social	Av. São Francisco – centro – nº 387 – Sede
Espaço Social	Pinho Fleck
Conselho Tutelar	Rua Tiradentes

Fonte: MOPS, 2022. Departamento de Assistência Social, 2021. Dados trabalhados por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

O Município possui, ainda, diversos Conselhos, que visam orientar e cuidar do bem-estar da população. Esses conselhos em sua maioria atendem a população em situação de vulnerabilidade do município, são eles: Conselho Municipal dos Diretos da Pessoa Idosa; Conselho Municipal dos Direitos da Criança e do Adolescente; Conselho Municipal da Assistência Social, Conselho Tutelar e a Rede de Garantia de Direitos.

Conforme informações do Departamento, sempre que necessária é realizada a capacitação dos funcionários da Assistência Social no intuito de melhorar o aprimoramento do trabalho já desenvolvido pelos colaboradores.

No Quadro 8 estão presentes os programas que são desenvolvidos pelo departamento de Assistência Social, o local onde os atendimentos são realizados e as quantidade de famílias atendidas em cada programa.

Quadro 8 – Programas de Assistenciais Desenvolvidos

Programas desenvolvidos	Desenvolvimento	Público atendido
Programa Nossa Gente Paraná	Centro de Referência de Assistência Social (CRAS)	cerca de 100 famílias
Programa Leite das Crianças	CRAS e Escola Estadual Elias Abrahão	cerca de 50 famílias
PAIF – Programa de Proteção Integral à Família	CRAS	cerca de 350 famílias
Programa Criança Feliz	CRAS	cerca de 100 famílias
Programa Transferência de Renda	CRAS	cerca de 380 famílias
Programa Família Acolhedora	Proteção Social Especial (PSE)	Nenhum atendimento

Programas desenvolvidos	Desenvolvimento	Público atendido
Ações de Erradicação do Trabalho Infantil	PETI e SUAS	-
Programa de Acompanhamento de Execução de Medidas Socioeducativas em Meio Aberto Prestação de Serviço à Comunidade e Liberdade Assistida	CRAS e PSE	-

Fonte: Departamento de Assistência Social, 2021. DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Não foram apresentadas pelo departamento a necessidade de novas edificações ou outras demandas relacionadas a Assistência Social em Honório Serpa.

Figura 6 – Conselho Tutelar

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

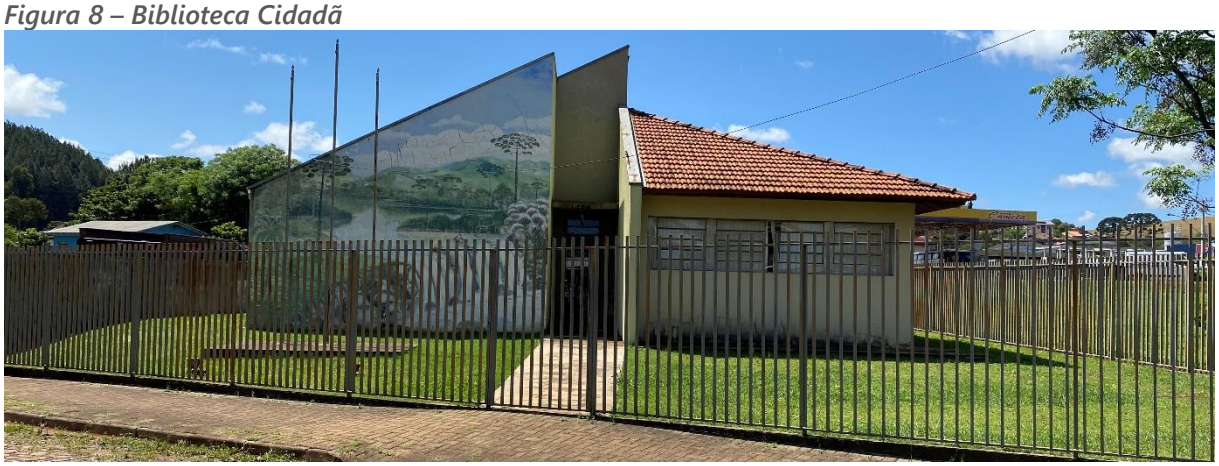
1.7 CULTURA E TURISMO

O município de Honório Serpa não obteve grandes avanços nos equipamentos voltados a Cultura. Assim como em 2009, o município conta com um espaço para a realização de eventos (Figura 7), localizado no entroncamento da R. Tiradentes com Av. Júlio Sheibel, e a Biblioteca Cidadã, localizada na R. Antônio Menegati com Av. Júlio Sheibel (Figura 8).

Figura 7 – Espaço para a realização de Eventos

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Figura 8 – Biblioteca Cidadã



Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Conforme a Secretaria responsável, atualmente a biblioteca conta com mais de 900 obras e pouca visitação. Após o período de pandemia, os atendimentos retornaram em fevereiro de 2022.

Não são realizadas ações voltadas à cultura. De acordo com a Secretaria, não existe a demanda para construções de novos equipamentos. Atualmente o município conta apenas com a Fest Serpa realizada em meados do mês de novembro para comemorar o aniversário do município, é uma festividade local que conta com a participação de toda a população, ocorrem competições entre cantores da modalidade gospel e canto livre, além de competições de motocross e shows com bandas para a população municipal.

No PDM de 2009 foram apontadas a existência de quatro cachoeiras e o potencial turístico nas áreas rurais do município. Atualmente, o município vem investindo na área de turismo, realizando ações para que Honório Serpa seja incluído no Mapa do Turismo Paranaense, para isso foram tomadas as seguintes ações: Plano Municipal de Turismo, a criação do Conselho e Fundo Municipal do Turismo, e firmado o Convenio com a Instância de Governança Regional de Franciso Beltrão (IGR).

Estão sendo implementadas no município áreas para o turismo voltados para: negócios de eventos/festas, turismo religioso, ecológico, esportivo etc. Também estão sendo desenvolvidas ações estratégicas para a ampliação e atração turística municipal.

1.8 ESPORTE E LAZER

De acordo com a Secretaria responsável, no que diz respeito ao esporte e lazer municipal, Honório Serpa conta com o Ginásio de Esportes Municipal, o parquinho e a quadra de futebol sintética. Todos os equipamentos citados estão localizados na sede urbana.

A demanda apresentada pela Secretaria responsável é a necessidade de reforma do Ginásio de Esporte Municipal. No último decênio de desenvolvimento, houve a construção de dois novos

equipamentos voltados ao esporte e lazer, o parquinho (Figura 10) e o campo sintético, ambos construídos através do Programa Meu Campinho.

Figura 9 – Centro Esportivo Hermes Garbim

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

Nos últimos anos, devido à pandemia de COVID-19, não foram realizadas atividades ou programas desenvolvidos voltadas ao esporte e lazer nas áreas urbanas ou nas áreas rurais do município de Honório Serpa.

Figura 10 – Parquinho

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

As modalidades esportivas mais praticadas no município de Honório Serpa são: o futsal; futebol de campo; bocha; e o futebol 7.

1.9 CEMITÉRIO E SERVIÇOS FUNERÁRIOS

Honório Serpa conta com dois cemitérios municipais, um localizado na sede municipal e outro no distrito de Pinho Fleck, ambos administrados pelo Poder Público. De acordo com a ETM, a capacidade de suporte dos cemitérios é de construção de mais 1.200 túmulos ao decorrer dos anos.

Nos últimos 10 anos não houve construções nem ampliações das estruturas físicas dos cemitérios. Ambos não estão licenciados perante o Instituto Ambiental do Paraná – IAT. É necessário realizar a regularização dos cemitérios junto aos órgãos fiscalizadores, no intuito de inibir que os lençóis freáticos municipais sofram contaminações.

No que diz respeito à Capela Mortuária e ao serviço funerário, ambos são realizados no território municipal através de serviços particulares. Existe apenas uma empresa privada que fornece ambos os serviços. Há necessidade de construção de uma Capela Mortuária pública.

1.10 SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA CIVIL

O destacamento da Polícia Militar em Honório Serpa pertence ao 5º Comando Regional / 3º Batalhão (Figura 11) e está localizado no entroncamento da R. Tiradentes com a Av. Júlio Sheibel. Ao todo são 7 policiais, os quais suprem a demanda atual.

Figura 11 – Polícia Militar

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2021.

A frota de veículo é composta por uma viatura, a qual é suficiente para o atendimento da população local. São registradas ocorrências em diversos bairros do município, entretanto destaca-se o Bairro Gramados.

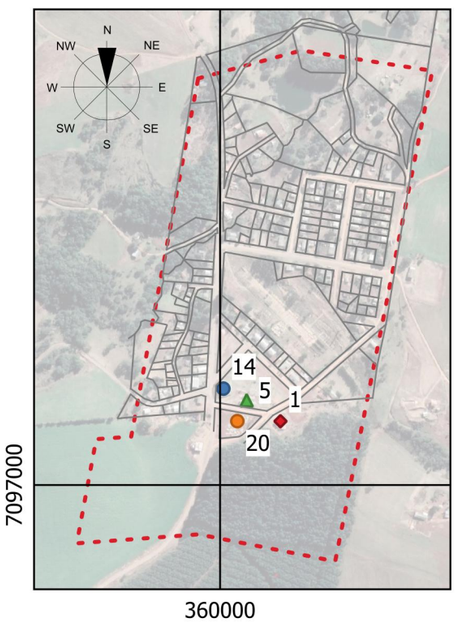
As rondas e o atendimento no município são realizados diariamente. De acordo com a ETM, são realizados de forma esporádicas o patrulhamento nas áreas rurais do município, entretendo, são registradas poucas ocorrências nessas regiões.

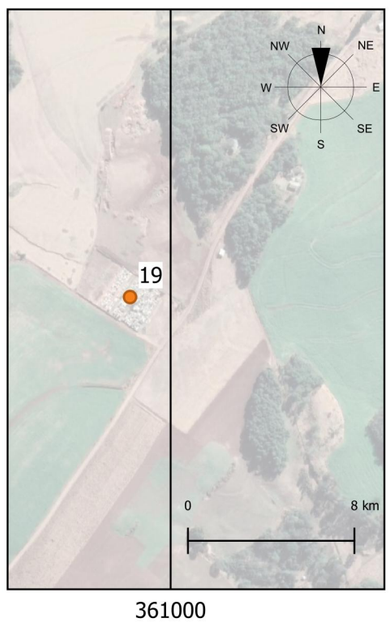
O município não conta com o Corpo de Bombeiros, sendo assim, as ocorrências de incêndios e acidentes são atendidas pelo Corpo de Bombeiros do município de Coronel Vivida – PR. Atualmente a Defesa Civil Municipal conta com uma coordenadoria.

Os equipamentos públicos de saúde, educação, assistência social, cultura e turismo, esporte e lazer, cemitérios e serviços funerários e da segurança pública estão presentes no Mapa 1.

Equipamentos Urbanos

- 01 - UBS Pinho Fleck
- 02 - UBS Gigante
- 03 - UBS Centro
- 04 - Pronto Atendimento
- 05 - Escola Rural Municipal Reinaldo Fleck
- 06 - Escola Professora Maria Francisca dos Santos
- 07 - CMEI Anjo Gabriel
- 08 - CMEI Raio de Luz
- 09 - Escola Estadual Elias Abrahão
- 10 - Colégio Estadual Projeto Rondon
- 11 - APAE
- 12 - CRAS
- 13 - Conselho Tutelar
- 14 - Espaço Recreativo
- 15 - Biblioteca Cidadã
- 16 - Centro Esportivo Hermes Garbim
- 17 - Parquinho Comunitário
- 18 - Polícia Militar
- 19 - Cemitério Municipal
- 20 - Cemitério Pinho Fleck
- Malha Urbana
- Perímetro Urbano Pinho Fleck
- Perímetro Urbano Sede





Sistema de Projeção Transversa de Mercator UTM Datum Horizontal: Sirgas 2000 | Datum Vertical Imbituba SC |Fuso UTM: 22S. Base de Dados: ITCG, 2010; IAT, 2020; TOPODATA, 2020; Google Earth Pro, 2022; Esri, HERE, Garmin.

Plano Diretor Municipal de Honório Serpa

Mapa 1 - Equipamentos Urbanos

Coordenador:	José B. Delatorre Júnior CAU A156201-0
Equipe técnica:	DRZ - Gestão de Cidades

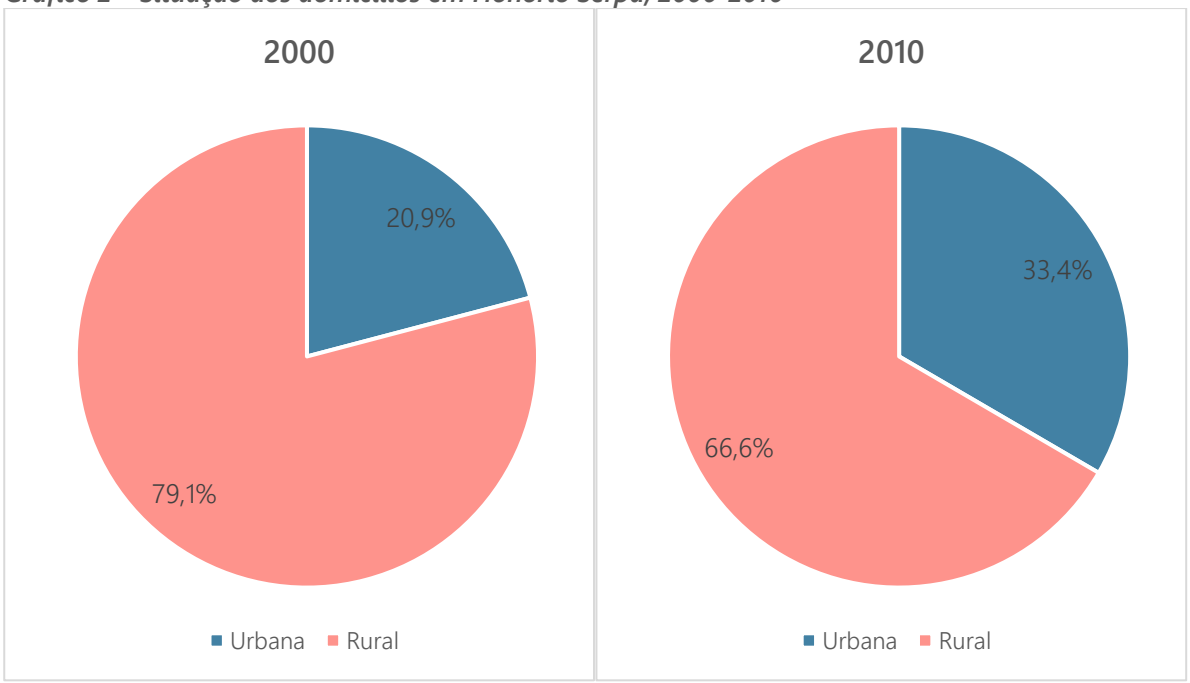
2. CONDIÇÕES FUNDIÁRIAS

A análise sobre as condições fundiárias é relevante para a formulação adequada das diretrizes e políticas na área habitacional no município. Os dados do ano 2000 (Censo Demográfico do IBGE) contribuíram para a elaboração do PDM de 2009, os dados de 2010 (último Censo realizado) e as informações fornecidas pela ETM da Revisão do PDM de Honório Serpa possibilitam a comparação dos índices para que seja identificada a situação do município.

2.1 CARACTERISTICAS DOS DOMICILIOS E DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL

Comparando os dados dois últimos censos demográficos realizados pelo IBGE, é possível notar um aumento significativo da população urbana de Honório Serpa (Gráfico 2). Levando em consideração que o último censo foi realizado há uma década, a taxa de urbanização atualmente tende a ser consideravelmente maior. Optou-se, entretanto, por utilizar somente os dados oficiais disponíveis para essa análise.

Gráfico 2 – Situação dos domicílios em Honório Serpa, 2000-2010



Fonte: IBGE – Censos Demográficos de 2000 e 2010. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Mesmo com a redução da população total municipal, houve um crescimento da população urbana nos últimos 10 anos de 545 pessoas[5]. Isto é, levando em consideração esse aumento da população urbana fica claro que devem ser pensadas ações para mitigar um impacto negativo devido à falta de planejamento urbano.

[5] 1.443 em 2000 e 1.988 em 2010 (IBGE – Censos Demográficos).

No que diz respeito a distribuição populacional, é possível analisar o número de moradores por domicílios na Tabela 3. Nota-se que, em 2010, o mais comum eram as moradias com 3 e 4 pessoas por domicílios tanto na área urbana quanto na área rural. Quando comparados os dados realizados em Honório Serpa, nota-se um aumento na quantidade de domicílios com 1 a 4 moradores e uma redução dos domicílios com 5 ou mais moradores.

Tabela 3 – Número de moradores por domicílios em Honório Serpa, 2000-2010

	2000			2010		
	Total	Urbana	Rural	Total	Urbana	Rural
1 morador	61	16	45	155	72	83
2 moradores	178	55	123	350	139	211
3 moradores	318	89	229	484	166	318
4 moradores	396	87	309	432	145	287
5 moradores	294	63	231	215	63	152
6 moradores	157	32	125	68	20	48
7 moradores	90	14	76	35	10	25
8 moradores	53	6	47	8	2	6
9 moradores	25	2	23	6	1	5
10 moradores	9	1	8	1	-	1
11 moradores ou mais	8	1	7	3	-	3
Total	1.589	366	1.223	1.757	618	1.139

Fonte: IBGE /SIDRA, 2022 (Tabela 185). Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Tabela 4 – Domicílios particulares permanentes em Honório Serpa por condições de ocupação, 2000-2010

Condição de Ocupação	2000		2010	
	Nº de domicílios	%	Nº de domicílios	%
Próprio já quitado	1.045	65,8	1.271	72,2
Próprio em aquisição	227	14,3	136	7,7
Alugado	60	3,8	85	4,8
Cedido	251	15,8	243	13,8
Outra Condição	6	0,4	26	1,5
Total	1.589	100	1.761	100

Fonte: IBGE /SIDRA, 2022 (Tabela 1435 e 3513). Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Baseado nos dados apresentados na Tabela 4 conclui-se que:

- Em Honório Serpa a maioria dos domicílios são próprios e já quitados (65,8% em 2000 e 72,20% em 2010);
- No último decênio houve uma redução expressiva na proporção de domicílios próprios em aquisição (14,3 para 7,7); os domicílios alugados sofreram uma alta (de 3,8 para 4,8).

A classificação do IBGE para domicílios particulares permanentes é dividida em três categorias, conforme sua adequação. A Tabela 5 mostra que 92,1% dos domicílios apresentam pelo menos

um componente inadequado, o que demostra a necessidade de investimentos e que sejam elaboradas políticas capazes de solucionar essas carências apontadas.

Tabela 5 – Domicílios particulares permanentes por adequação de moradia em Honório Serpa, 2010

Categoria	Domicílio	%
Adequada	52	3,0
Semiadequada	1.623	92,10
Inadequada	87	4,98

Nota: A adequação da moradia foi definida como:
a) Adequada - quando o domicílio atendia a todas as seguintes condições: até dois moradores por dormitório; abastecimento de água por rede geral de distribuição; esgotamento sanitário por rede geral de esgoto ou pluvial, ou por fossa séptica; e lixo coletado, diretamente por serviço de limpeza ou em caçamba de serviço de limpeza;
b) Semiadequada – quando o domicílio tem 1 ou mais das condições adequadas;
c) Inadequada - quando o domicílio não apresentava sequer uma das condições definidas para a condição de adequada (IBGE, 2021).
Fonte: IBGE / SIDRA, 2021 (Tabela 3513). Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Tabela 6 – Componentes de inadequação dos domicílios urbanos em Honório Serpa

	Domicílios Urbanos
Inadequação por abastecimento de água (poço ou rede)	28
Inadequação por esgotamento sanitário	530
Inadequação por iluminação elétrica	3
Pelo menos um componente de infraestrutura inadequada	542
Adensamento excessivo em domicílios próprios	13

Fonte: FJP, 2010. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Levando em consideração apenas os domicílios inadequados nas áreas urbanas municipais, a Fundação João Pinheiro apresenta um detalhamento de qual componente estava inadequado nos domicílios (Tabela 6). De acordo com os dados apresentados, a inadequação mais comum foi em relação ao sistema de esgotamento sanitário, ou seja, domicílios que não possuem fossas sépticas ou acesso à rede de coleta de esgoto. Problemas esses que perduram até os dias de hoje, conforme item 1.1.2 ESGOTAMENTO SANITÁRIO.

2.1.1 DÉFICIT HABITACIONAL

O déficit habitacional está relacionado diretamente às deficiências do estoque de moradias que englobam aquelas sem condições de serem habitadas, devido à precariedade das construções ou em virtude de terem sofrido desgaste da estrutura física e que devem ser repostas.

Inclui-se ainda, no déficit habitacional, a necessidade de incremento do estoque, devido à coabitação familiar forçada (famílias conviventes), aos moradores de baixa renda sem condições de suportar o pagamento de aluguel e aos que vivem em casas e apartamentos alugados com grandes densidades demográficas. A moradia em imóveis em locais com fins não residenciais também faz parte desse conceito.

Desta forma, três fatores compõem o cálculo de déficit habitacional: domicílios improvisados[6]; famílias conviventes[7]; coabitação disfarçada[8]. Vale destacar que os dados disponibilizados pela Fundação João Pinheiro e utilizados para essa análise são datados de 2010. Além desses, existem também dados disponibilizados pela COHAPAR, entretanto não estão detalhados conforme os da FJP. O déficit habitacional do município em 2010, era de 374 total, já em 2021 era de 394 novas unidades habitacionais.

Baseado nos dados presentes na Tabela 7, é possível fica evidente que em 2010, a maioria do déficit habitacional de Honório Serpa, eram nas áreas urbanas do município, chegando à 318 residências (85%). No mesmo período analisado o déficit rural era de 56 habitações, ou seja (15%). Já em 2021, os dados apresentam apenas o déficit total do município, que era de 394 habitações.

Tabela 7 – Déficit Habitacional em Honório Serpa, 2010-2021

Déficit Habitacional	2010		2021
	Total	Total relativo* (%)	Total
Urbano	318	85	-
Rural	56	15	-
Total	374	100	420

Nota: (*) Porcentagem do déficit total em relação ao número de domicílios particulares permanentes.
Fonte: FJP, 2010. COHAPAR, 2021. Dados Trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Na Tabela 8 estão presentes os componentes do déficit habitacional. Na área urbana, o déficit era composto principalmente pela coabitação familiar, já na área rural, o maior índice identificado eram as quantidades de domicílios precários. De acordo com a ETM, as habitações em condições precárias estão localizadas no bairro Portelinha, Pica Pau e Campina.

Tabela 8 – Componentes do Déficit Habitacional em Honório Serpa, 2010

Déficit Habitacional	Urbano	Rural	Total
Domicílios precários	21	286	307
Coabitação familiar	23	31	54
Ônus excessivo com aluguel	12	-	12
Adensamento de domicílios alugados	-	-	-
Total			

Nota: (*) Ônus com aluguel somente foram avaliados nas áreas urbanas.
Fonte: FJP, 2010. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

É importante destacar que, no mesmo ano, a quantidade de domicílios vagos na área rural de Honório Serpa, supriria a demanda do déficit habitacional rural. Para suprir a demanda das áreas urbanas, é necessário que o Município desenvolva novos programas habitacionais em conjunto com os governos estadual e federal.

[6]Domicílios Improvisados são os locais e imóveis sem fins residenciais e que servem como moradia alternativa (imóveis comerciais, pontes, viadutos, carros abandonados, cavernas, entre outros.).
[7] Famílias Conviventes: mais de uma família residindo no mesmo domicílio.
[8] Coabitação disfarçada: mais de uma família que apresenta laço de parentesco residindo no mesmo domicílio.

Tabela 9 – Domicílios vagos em Honório Serpa, 2010

Domicílios vagos	Total	Total relativo* (%)
Urbano	73	46
Rural	87	54
Total	160	100

Nota: (*) Porcentagem em relação ao número de domicílios particulares permanentes.
Fonte: FJP, 2010. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

2.1.2 PROGRAGAMAS HABITCIONAIS

O Sistema Nacional de Habitação de Interesse Social – SNHIS, instituído pela Lei nº 11.124/2005, é um sistema de gestão descentralizado, democrático e participativo, que tem como objetivo principal o equacionamento do problema do déficit habitacional por meio de programas e ações que invistam na melhoria das condições de habitualidade, incorporando o planejamento e provisão habitacional, a urbanização, regularização e integração de assentamentos precários e a assistência técnica.

As áreas de ZEIS estabelecidas em 2009, atualmente já não comportam a demanda e a implementação de novos programas habitacionais. Dessa forma, fica evidente que nessa revisão do PDM é necessária a instituição de novas áreas de ZEIS, para que haja a previsão de implantação de novos empreendimentos de habitação social através de programas habitacionais e para colaborar com o processo de regularização fundiária das ocupações irregulares existentes.

Conforme informações do Ministério do Desenvolvimento Regional (2022) [9], a atual situação de Honório Serpa referente à adesão ao SNHIS é categorizada como pendente, tal condição é devida a ausência de algumas informações necessárias para adesão ao programa.

Honório Serpa conta com o Plano de Habitação de Interesse Social, elaborado em 2021. Foi informado pela ETM que foram implantados ao longo dos anos novos loteamentos de habitação popular. Foram implementados no município três loteamentos populares, conforme Tabela 10.

Tabela 10 – Conjuntos habitacionais implantados

Nome do loteamento	Ano	Famílias beneficiadas
Bairro Cohapar	1995	43
Bairro Gramados	2013	40
Bairro Araucária	2015	44

Fonte: Prefeitura Municipal de Honório Serpa. Dados trabalhados por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Atualmente, as políticas públicas habitacionais do Município consistem em realizar o cadastro das famílias em situação de vulnerabilidade para a viabilização de novos conjuntos habitacionais. Ainda, de acordo com a ETM, existe a previsão de implantação de novos conjuntos habitacionais, esses serão localizadas na região do bairro Gramados.

[9] Ministério do Desenvolvimento Regional, 2022.

2.1.3 OCUPAÇÕES IRREGULARES

Os loteamentos irregulares são aqueles que descumprem a legislação urbanística e/ou ambiental, civil, penal e do registro de imóveis, quando parcelam clandestinamente, demarcam e subdividem lotes e pavimentam ruas sem qualquer permissão do Poder Público.

De acordo com a ETM, os bairros onde estão localizadas as ocupações irregulares no município são os seguintes: Pica-pau, Campina e Portelinha. Atualmente estão sendo realizadas regularizações fundiárias nessas localidades. O bairro Portelinha se encontra em uma fase avançada da regularização fundiária, já os bairros Pica-Pau e Campina estão em fase de levantamentos para dar continuidade do processo de regularização. Ainda, conforme a ETM, existem dois loteamentos particulares clandestinos, que foram identificados pelo Poder Público, são eles: Sra. Terezinha e Serraria do Teno.

Nos anos de 2019 e 2020, foi realizada em Honório Serpa a regularização fundiária no Distrito de Pinho Fleck e no bairro Shalon, onde foram atendidas cerca de 180 famílias.

De acordo com a COHAPAR, em 2019 a realidade dos loteamentos clandestinos era a seguinte (Quadro 9):

Quadro 9 – Situação da Área dos Loteamentos Clandestinos em 2019

Bairro Shalon	
Anos de existência do loteamento	18
Total de edificações	36
Total de lotes vazios	1
Total de unidades	37
Bairro Pica-Pau	
Anos de existência do loteamento	16
Total de edificações	45
Total de lotes vazios	-
Total de unidades	45
Loteamento Campina	
Anos de existência do loteamento	18
Total de edificações	90
Total de lotes vazios	30
Total de unidades	120
Área Industrial	
Anos de existência do loteamento	15
Total de edificações	15
Total de lotes vazios	5
Total de unidades	20

Fonte: COHAPAR, 2022. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Fica evidente que todos os loteamentos são datados de um período anterior ao PDM de 2009 já que alguns possuem 18 anos de existência e, baseado nas informações cedidas pelo Poder

Público, a maioria já está em fase de regularização. É importante destacar que futuramente devem ser desenvolvidas ações no intuito de coibir novas ocupações irregulares pelo território municipal.

Ainda de acordo com a COHAPAR, o Bairro Portelinha que já vem passando pela regularização fundiária, é considerado como uma favela, os dados referentes a ela são:

Quadro 10 – Situação da área de favela municipal

Comunidade Portelinha	
Anos de existência da favela	11
Total de edificações	32
Total de lotes vazios	-
Total de unidades	-

Fonte: COHAPAR, 2022. Dados trabalhados pela DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

Baseado nos dados disponibilizados pela COHAPAR e pelo SISPEHIS, foi possível reproduzir um mapeamento das áreas acima citadas. Conforme Figura 12, nota-se que essas áreas estão em sua totalidade estão localizadas na Sede Urbana.

Figura 12 – Áreas de loteamentos irregulares e favela

Fonte: SISPEHIS, COHAPAR, 2022. Dados trabalhados por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

3. CAPACIDADE DE SUPORTE ATUAL E FUTURA

Deve-se ter em mente que o cenário futuro considerado é, principalmente, estimado pelas tendencias prováveis do Município, ou seja, caso não haja nenhuma mudança brusca, que estimule um rápido crescimento populacional ou até mesmo uma redução inesperada no número de habitantes.

3.1 PROJEÇÃO POPULACIONAL

Suprir as necessidades básicas de uma população requer, entre outras ações, a formulação de planos e programas sociais que, para serem implementados de maneira adequada, precisam, no mínimo, se basear em uma previsão do tamanho desta população. As projeções populacionais, para o setor público, auxiliam no conhecimento e quantificação de demandas futuras de diversas naturezas[10].

Diversos são os métodos e modelos matemáticos aplicados aos estudos populacionais. Dados históricos, socioeconômicos como os índices demográficos disponíveis, são variáveis importantes e que devem ser analisadas no processo, considerando que cada município possui uma realidade particular.

Com base nas variáveis analisadas na Parte 1 da Análise Temática Integrada, optou-se pela utilização do modelo matemático assintótico como método para projeção populacional do Município de Honório Serpa e dados de todos os censos demográficos disponíveis. Este modelo, dado por uma equação diferencial, é descrito matematicamente por[11]:

$$\mathrm{p\ (t)} = \frac{\mathrm{L}}{1 + k'e^{-kt}}$$

O resultado desse cálculo está expresso no Quadro 11, considerando o horizonte de 10 anos após a aprovação desta revisão do PDM.

Quadro 11 – Projeção populacional, 2022-2032

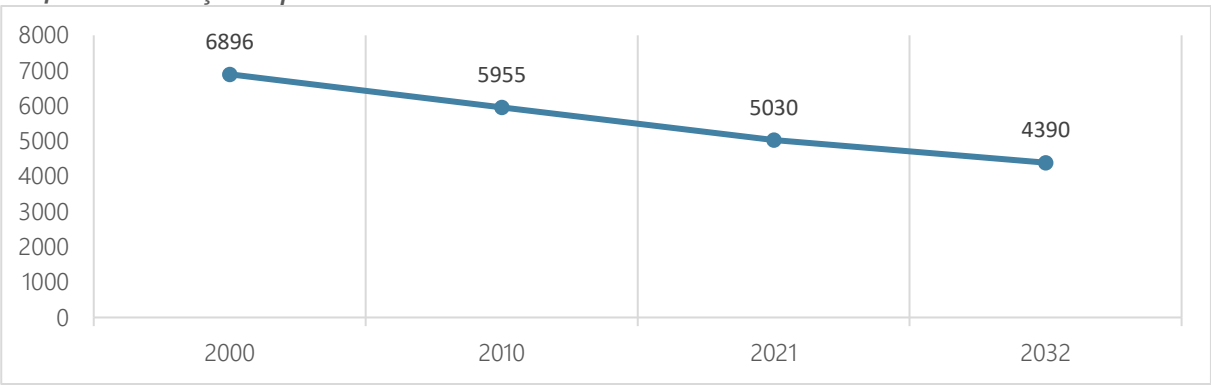
2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
4894	4832	4772	4714	4656	4601	4546	4493	4441	4390

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2022. Calculado com base nos dados do IBGE – Censos Demográficos de 2000 e 2010.

[10] BRITO et al., 2010.

[11] Onde: P (t): população no tempo t; t: tempo; L: carga suporte ou limite da população (constante); k: taxa de crescimento (constante); K': $\frac{(L-P_0)}{P}$: fatores inibidores de crescimento (constante).

Gráfico 3 – Evolução Populacional



Fonte: IBGE – Censos Demográficos de 2000 e 2010. Dados trabalhados por DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

O Gráfico 3 mostra a curva de decréscimo populacional com os dados oficiais dos dois últimos Censos Demográficos mais o cálculo da projeção populacional para os anos de 2023 e 2032. Vale ressaltar ainda que, como já visto na análise das condições fundiárias, a população urbana tende ao crescimento, ainda que a população total do município diminua ou permaneça a mesma.

3.2 EXPANSÃO URBANA

Considerando os assuntos abordados até a presente etapa e somados a outros aspectos, como as restrições ao uso e ocupações antrópicos (Parte 1 da Análise Temática Integrada – Item 3.2 Aptidão ao Uso e Ocupação Antrópica), as dinâmicas imobiliárias e tendencias de mercados e as condições geográficas, é possível definir quais áreas são adequadas para que seja realizada a expansão urbana de Honório Serpa.

Atualmente, conforme Figura 13, é possível notar nos perímetros urbanos da Sede municipal e do distrito de Pinho Fleck amplas glebas vazias, passiveis de parcelamento e ocupação. Em geral, isso significa que as áreas urbanas de Honório Serpa são suficientes para comportar a população futura das áreas urbanas.

No que diz respeito às áreas urbanas já consolidadas do distrito de Pinho Fleck, é necessária a realização de investimentos nas questões básicas de infraestrutura e urbanização. É imprescindível que as novas áreas a serem parceladas e ocupadas estejam próximas das malhas urbanas existentes, facilitando assim a oferta e manutenção dos serviços de infraestrutura.

Levando em consideração a atual realidade municipal, não é recomendado que haja a ampliação dos perímetros urbanos vigentes, devido a existência de diversas áreas vazias. Entretanto, é recomendado que seja realizada a adequação do perímetro da sede urbana vigente, para que os loteamentos a norte sejam englobados nas áreas delimitadas.

Futuramente, caso sejam realizadas alterações nos perímetros urbanos que serão definidos na presente revisão do PDM, é necessário que as leis do zoneamento e do sistema viário também sejam adequadas.

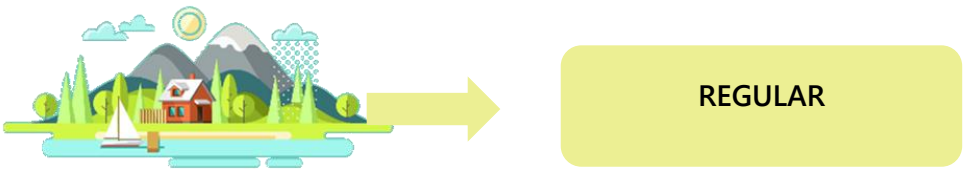
Figura 13 – Atual uso dos perímetros urbanos

Fonte: DRZ – Gestão de Cidades, 2022.

3.3 CAPACIDADE DE SUPORTE

O presente capítulo visa avaliar a capacidade de suporte ambiental e de infraestruturas, equipamentos e serviços públicos, considerando tanto o uso e ocupação do solo atual quanto o cenário futuro de expansão urbana.

3.3.1 CAPACIDADE DE SUPORTE AMBIENTAL



Conforme apresentado nos tópicos onde foram tratadas as características ambientais, Honório Serpa não apresenta grandes problemas relacionados ao meio ambiente. Em linhas gerais se destacam algumas particularidades de maneira prioritária:

- é necessário que sejam elaboradas ações voltadas a manutenção da vegetação nativa existente e a recuperação de Áreas de Preservação Permanente degradadas;
- o município deverá elaborar e aprovar de forma prioritária o Plano e Arborização Municipal, uma vez que foi identificada grandes áreas municipais com a ausência de arborização básica;

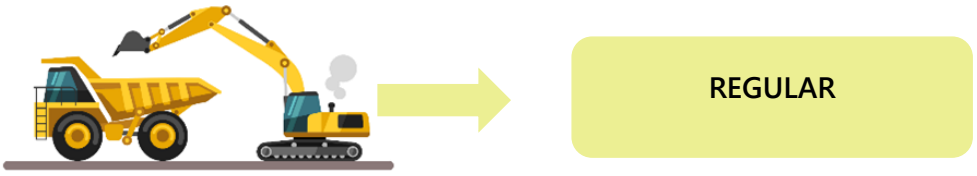
- os cursos d'água internos aos perímetros urbanos deverão receber atenção e fiscalização recorrente, no intuito de que não sejam poluídos;

- deverão ser desenvolvidas ações que inibam a ocupação das áreas com declividade superior a 20% internas e próximas aos perímetros urbanos vigentes.

Como já apontado no item 3.2 APTIDÃO AO USO E OCUPAÇÃO ANTRÓPICA, é necessário que sejam levadas em considerações às restrições decorrentes da existência de indústrias próximas à sede urbana (leste e oeste do perímetro), devem ser levadas em consideração também as áreas de APP e as áreas de declividades acentuadas e a qualidade do solo municipal nessa localização, como apontado previamente devido ao seu alto índice de erosão. É recomendado que sejam implementadas áreas de RPPN pelo território municipal, principalmente em grandes maciços de remanescentes florestais.

Levando em consideração as restrições, Honório Serpa não terá problemas de suporte ambiental nos próximos 10 anos de desenvolvimento. Além de ambientalmente suportar o uso e ocupação humana, vale destacar também alguns dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável da Agenda 2030 que podem ser cumpridos ainda com políticas adequadas voltadas ao meio ambiente.

3.3.2 CAPACIDADE DE SUPORTE DE INFRAESTRUTURA



Atualmente a infraestrutura de Honório Serpa tem capacidade de suporte regular para atender a demanda da população residente e futura. Destacam-se alguns aspectos positivos e negativos:

Pontos positivos:

- toda a população (urbana e rural) tem acesso à água tratada;
- sistema de coleta de resíduos sólidos;
- grandes investimentos na revitalização das calçadas municipais.

Pontos positivos:

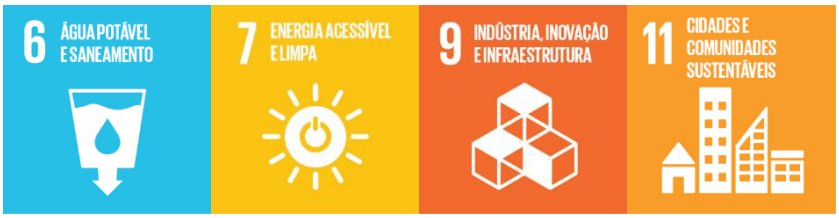
- apenas 75% da população em área urbana é atendida pela energia elétrica;
- descarte de esgoto a céu aberto e inexistência de esgotamento sanitário;

- existem pontos onde ocorrem erosões devido à falta de sistema de drenagem;
- falta de investimento no turismo municipal;
- inexistência de sistema cicloviário.

Levando em consideração os próximos dez anos de desenvolvimento, fica visível a necessidade de investimentos na infraestrutura municipal para assim melhorar a qualidade de vida da população. Deverão ser levados em consideração os princípios de acessibilidade e sustentabilidade para que sejam realizados os novos investimentos em infraestrutura.

É necessário que sejam elaboradas ações no município no intuito de atrair novas indústrias para Honório Serpa, com a premissa de gerar novos empregos e renda para a população honório serpense. No turismo, é evidente a necessidade de investimento e a realização de ações que atraiam mais visitantes para o município, deverá ser levada em consideração as ofertas de turismo rural existente no município assim como já apontado no PDM de 2009.

A seguir estão alguns ODS que têm relação direta com a melhoria da infraestrutura local, para que essa dê o suporte adequado à ocupação antrópica, em especial das áreas urbanas.



3.3.3 CAPACIDADE DE SUPORTE AOS EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS PÚBLICOS

REGULAR

Os equipamentos e a oferta de serviços públicos atualmente estão regulares, eles atendem à demanda atual, mas com ressalvas. Existem deficiências que devem ser supridas para que Honório Serpa consiga atender a demanda populacional atual e futura nos próximos dez anos. Destacam-se os seguintes aspectos:

- necessidade de adequação do equipamento de educação que não atende as normas de acessibilidade e do que não comporta a demanda da população atual conforme apontado;

- necessidade de implementação de atividades e equipamentos que atendam a demanda na área da cultura e lazer;

- necessária a atualização da Planta Genérica de Valores e adequação dos zoneamentos existentes;

- cemitério comporta a demanda atual e futura é necessária à adequação as normas ambientais.

Além dos pontos citados, é necessário que sejam realizados investimentos na criação de um cadastro multifinalitário municipal, no intuito de que sejam unificadas as informações a respeito do território municipal, servindo como base de dados para o planejamento urbano e rural e como ferramenta de gestão para a tomada de decisões inteligentes.

Para que os equipamentos possuam capacidade de suporte dos serviços públicos, é necessário que sejam realizados investimentos em modernização dos serviços, capacitação dos servidores e melhoria das estruturas físicas dos equipamentos.

A seguir estão alguns ODS que têm relação direta com a melhoria dos serviços municipais.

REFERÊNCIAS

ATLAS BRASIL. Atlas do Desenvolvimento Humano no Brasil. PNUD, Ipea, Fundação João Pinheiro, 2022. Acesso em: Perfil dos municípios. Honório Serpa/PR.

BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa; altera as Leis nos 6.938, de 31 de agosto de 1981, 9.393, de 19 de dezembro de 1996, e 11.428, de 22 de dezembro de 2006; revoga as Leis nos 4.771, de 15 de setembro de 1965, e 7.754, de 14 de abril de 1989, e a Medida Provisória nº 2.166-67, de 24 de agosto de 2001; e dá outras providências.

_____. Lei nº 11.124, de 16 de junho de 2005. Dispõe sobre o Sistema Nacional de Habitação de Interesse Social – SNHIS, cria o Fundo Nacional de Habitação de Interesse Social – FNHIS e institui o Conselho Gestor do FNHIS.

_____. Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001. Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências.

BRITO, L. CAVENAGHI, S. JANNUZZI, P. Estimativas e projeções populacionais para pequenos domínios: uma avaliação da precisão para municípios do Rio de Janeiro em 2000 e 2007. Revista Brasileira de Estudos Populacionais, 27 (1), jun. 2010. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/S0102-30982010000100004>. Acesso em 03 jan. 2022.

COHAPAR. Honório Serpa. Disponível em: <https://www.sistemas.cohapar.pr.gov.br/pretendentesOnline/listaDemanda.php>. Acesso em mar. 2022.

COPEL. Companhia Paranaense de Energia. Mapa de Iluminação Pública. Disponível em: <https://www.copel.com/portaldis/apps/webappviewer/index.html?id=b8bbae81c0954d35b5954699384d5855>. Acesso em: mar. 2022.

ESCOLAS. Equipamentos de Educação em Honório Serpa. Disponível em: <https://www.escol.as/escolas/search?utf8=%E2%9C%93&q=honorio+serpa&button=>. Acesso em: mar. 2022.

FUNDAÇÃO JOÃO PINHEIRO. FJP – Déficit Habitacional no Brasil. 2010. Acesso em: mar. 2022.

HONÓRIO SERPA. Plano Diretor de Honório Serpa. Avaliação Temática Integrada. 2009. Disponível em <https://portaldosmunicipios.pr.gov.br/municipio/121/documento>. Acesso em: mar. 2022.

IBGE. Notas Metodológicas – Censo Demográfico de 2010. Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/apps/snig/v1/notas_metodologicas.html?loc=0>. Acesso em mar. 2022.

_____. SIDRA. Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/>. Acesso em mar. 2022.

IPARDES, Instituto Paranaense de Desenvolvimento Econômico e Social. Caderno Estatístico Município de Honório Serpa. fev. 2022. Disponível em: <http://www.educadores.diaadia.pr.gov.br/arquivos/File/cadernos_municipios/honorioserpa.pdf>. Acesso em: fev. 2022.

LEIS MUNICIPAIS. Legislação Municipal de Honório Serpa. Disponível em: <https://leismunicipais.com.br/legislacao-municipal/3288/leis-de-honorio-serpa>. Acesso em: fev. 2022.

MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO. Cidades, Ministério do Desenvolvimento. Disponível em: <http://app.mdr.gov.br/situacao_snhis/src/situacaoSnhis/formSituacoes?view=site>. Acesso em: mar. 2022.

PEHIS. Sistema de Informações Sobre Necessidades Habitacionais do Paraná. Disponível em: <https://www.sistemas.cohapar.pr.gov.br/PEHISPUBLICO/listaFormMunicipio.php>. Acesso em: mar. 2022.

QEDU. Ideb Honório Serpa. Disponível em: < https://novo.qedu.org.br/municipio/4109658-honorio-serpa>. Acesso em fev. 2022.

SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÕES SOBRE SANEAMENTO. SNIS – Sério Histórica. Disponível em: <http://app4.mdr.gov.br/serieHistorica/#>. Acesso em: mar. 2022.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA

MUNICÍPIO DE HONÓRIO SERPA
CNPJ: 95.585.444/0001-42
Rua Elpídio dos Santos, 541 – Dona Chica, Honório Serpa/PR
CEP: 85548-000 Tel.: 46. 3245.1130 – 3245.1122
honorioserpa.pr.gov.br • ouvidoria@honorioserpa.pr.gov.br

COORDENADOR DA EQUIPE TÉCNICA MUNICIPAL
Renato Costella – CREA/PR 187115/D

EQUIPE TÉCNICA
Adilson Antônio Boller – Diretor Departamento Municipal de Contabilidade
Alexsandro Santin Martins – Procuradoria Jurídica Municipal
Bráulio Noé Valle Júnior – Assessor de Planejamento
Celso Tavares – Diretor Departamento Municipal de Educação, Cultura e Esporte
Claudinei da Rosa – Diretor Departamento Municipal de Obras, Viação e Urbanismo
Eritana Aparecida Jaguszewski – Diretora Departamento Municipal de Assistência Social
Joélcio Faleiro de Azeredo – Diretora Departamento Municipal de Agricultura Pecuária e Meio Ambiente
Jones de Almeida – Diretor Departamento Municipal de Administração
José Carlos Peron – Diretor Departamento Municipal de Saúde
Luiz Henrique Boldori – Diretor Departamento Municipal de Fazenda
Nayane Santa Rosa Mello – Assessoria Jurídica
José Erico Ferreira – Assessor de Imprensa

PREFEITO MUNICIPAL
Luciano Dias

DRZ GESTÃO DE CIDADES

DRZ GEOTECNOLOGIA E CONSULTORIA LTDA.
CNPJ: 04.915.134/0001-93 • CREA Nº 41972
Avenida Higienópolis, 32, 4° andar, Centro
CEP 86 020-080 • Londrina/PR
drz.com.br

COORDENAÇÃO
José Batista Delatorre Júnior – Arquiteto e Urbanista – CAU A 156201-0

EQUIPE TÉCNICA
Carlos Rogério Pereira Martins – Administrador
Demétrius Coelho Souza – Advogado
Claudia Leocádio Dias – Assistente Social
Paulo Roberto Santana Borges – Economista