

Revisão do  
Plano Diretor Municipal

# LIMEIRA - SP



Etapa 2: Levantamento e Análise de Dados

## Relatório 3

Relatório de Sistematização de Dados

Versão Final



Revisão do  
Plano Diretor Municipal de  
Limeira - SP

**Etapa 2 – Relatório 3**  
Relatório de Sistematização de Dados

*Relatório técnico contendo o levantamento de dados municipais em fontes oficiais, urbanística e jurídica.*

Março, 2025





## APRESENTAÇÃO

Este documento é relativo ao **Relatório 3 da Etapa 2** da revisão do Plano Diretor (PD) Municipal de Limeira e da Elaboração da Lei de Uso e Ocupação do Solo (LUOS), que se refere ao conjunto de dados acerca do território de Limeira, levantados até o presente momento pela equipe da consultoria, levando-se em consideração todas as áreas temáticas elencadas no Termo de Referência. Os serviços pertinentes ao objeto do Contrato de Prestação de Serviços nº 95/2024, celebrado entre a Prefeitura Municipal de Limeira e a TESE Tecnologia Arquitetura e Cultura. Estão em conformidade com as exigências do Termo de Referência do Edital de Concorrência Pública Serviços nº 170/2023, certame que ensejou a contratação a empresa como licitante vencedora.

TESE Tecnologia Arquitetura e Cultura

Curitiba / março de 2025



## SUMÁRIO

|                                                                                                        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>APRESENTAÇÃO .....</b>                                                                              | <b>3</b>  |
| <b>SUMÁRIO .....</b>                                                                                   | <b>4</b>  |
| <b>EQUIPE DA CONSULTORIA .....</b>                                                                     | <b>5</b>  |
| <b>COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA REVISÃO DO PLANO DIRETOR E DA LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO .....</b> | <b>6</b>  |
| <b>LISTA DE FIGURAS .....</b>                                                                          | <b>7</b>  |
| <b>LISTA DE QUADROS.....</b>                                                                           | <b>7</b>  |
| <b>LISTA DE SIGLAS.....</b>                                                                            | <b>8</b>  |
| <b>1 LEVAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS .....</b>                                                          | <b>9</b>  |
| 1.1 Aspectos Regionais.....                                                                            | 9         |
| 1.2 Aspectos Ambientais .....                                                                          | 11        |
| 1.3 Aspectos Socioeconômicos .....                                                                     | 12        |
| 1.4 Aspectos Territoriais .....                                                                        | 14        |
| 1.5 Aspectos de Infraestrutura.....                                                                    | 17        |
| 1.6 Aspectos da Legislação Urbanística.....                                                            | 20        |
| 1.7 Aspectos Institucionais.....                                                                       | 22        |
| <b>2 ORGANIZAÇÃO DOS DADOS OBTIDOS .....</b>                                                           | <b>23</b> |
| 2.1 Base de Dados Bibliográfica .....                                                                  | 24        |
| 2.2 Estruturação das Bases de Dados Geográficas e SIG.....                                             | 25        |
| 2.2.1 Metadados Geoespaciais.....                                                                      | 25        |
| 2.2.2 Construção.....                                                                                  | 26        |
| 2.2.3 Arquivos de Banco de Dados Geográficos .....                                                     | 30        |
| <b>REFERÊNCIAS.....</b>                                                                                | <b>38</b> |



## EQUIPE DA CONSULTORIA

### COORDENAÇÃO

Patrícia Costa Pellizzaro - Coordenadora Geral  
Letícia Schmitt Cardon de Oliveira - Coordenadora Geral Adjunta  
Sandra Mayumi Nakamura – Coordenadora Geral Adjunta  
Mirna Luiza Cortopassi Lobo - Coordenadora Urbanística  
Isa Raquel Silva Ota Hernandez - Coordenadora Jurídica  
Stefania Poeta Pontes - Coordenadora Social  
Diogo Cortopassi Lobo - Coordenador de Geotecnologia  
Luiz Gustavo Andreguetto - Consultor Ambiental

### EQUIPE TÉCNICA

#### Engenharia Ambiental

Lidia Sayoko Tanaka

#### Desenvolvimento Econômico

Michelli Gonçalves Stumm

#### Saneamento Básico

Engenharia Civil Maria Alice S. C. Soares

#### Mobilidade Urbana

Engenheiro Civil Nilo Aihara

#### Direito Urbanístico

Advogada Márcia Valéria dos S. Barbosa

### EQUIPE DE APOIO COMPLEMENTAR

#### Arquitetas e Urbanistas

Ana Paula Nóbrega

Caroline Nayara Rech

Letícia Schmitt Cardon de Oliveira

Nathalia Laurito de Campos

Renata Lazinski Silva

Sandra Mayumi Nakamura

#### Geólogo

Gilliano Antonio Ribeiro

#### Engenheiro Civil

Bruno Ruchinski De Souza

#### Economista

Vitor dos Santos França





# COMISSÃO DE ACOMPANHAMENTO DA REVISÃO DO PLANO DIRETOR E DA LEI DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO

Conforme a Portaria N° 1.991, de 16 de agosto de 2024, que cria a Comissão para acompanhamento da revisão do Plano Diretor Municipal e elaboração da Lei de Uso e Ocupação do Solo.

## REPRESENTANTES

### Da Secretaria Municipal de Urbanismo

Matias Razzo  
Michelle Maria Bais  
Luis Paulo Domingos Mendes  
Fernanda Rasera Sabadin

### Da Secretaria Municipal de Mobilidade Urbana

Juliana Pereira da Silva Gomides  
Tais Franco de Oliveira Melo

### Da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Tiago Bacarin Custodio  
Isabel Nunes Lopes de Carvalho

### Da Secretaria Municipal de Habitação

Marcela Provinciatto Siscão Malagon

### Da Secretaria Municipal de Saúde

Renata Martins

### Da Secretaria Municipal de Desenvolvimento, Turismo e Inovação

Marcelo Bueno dos Reis

### Da Secretaria Municipal de Meio Ambiente e Agricultura

Douglas José Bergamo



## LISTA DE FIGURAS

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Figura 1: Organograma da pasta do drive do projeto. ....                                          | 23 |
| Figura 2: Organização das pastas da base de dados bibliográfica da revisão do PD de Limeira. .... | 24 |
| Figura 3: Organograma de Estrutura do Banco de Dados Geográficos Proposto. ....                   | 29 |

## LISTA DE QUADROS

|                                                                                                   |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Quadro 1: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos regionais.....                  | 9  |
| Quadro 2: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos ambientais .....                | 11 |
| Quadro 3: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos socioeconómicos.....            | 12 |
| Quadro 4: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos territoriais .....              | 14 |
| Quadro 5: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos de infraestrutura .....         | 17 |
| Quadro 6: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos da legislação urbanística ..... | 20 |
| Quadro 7: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos institucionais .....            | 22 |
| Quadro 8: Perfil MGB Sumarizado. ....                                                             | 26 |
| Quadro 9: Arquivos que compõem o SIG da revisão do PD de Limeira e elaboração da LUOS. ....       | 31 |



## LISTA DE SIGLAS

|          |                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------|
| ANEEL    | Agência Nacional de Energia Elétrica                                   |
| CEPROSOM | Centro de Promoção Social Municipal                                    |
| DATASUS  | Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde     |
| IBGE     | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística                        |
| IDH      | Índice de Desenvolvimento Humano                                       |
| IDHM     | Índice de Desenvolvimento Humano Municipal                             |
| INEP     | Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira |
| IPDM     | Índice Paulista de Desenvolvimento Municipal                           |
| IPRS     | Índice Paulista de Responsabilidade Social                             |
| IPTU     | Imposto Predial e Territorial Urbano                                   |
| IPVS     | Índice Paulista de Vulnerabilidade Social                              |
| LC       | Lei Complementar                                                       |
| LDO      | Lei de Diretrizes Orçamentárias                                        |
| LOA      | Lei do Orçamento Anual                                                 |
| LUOS     | Lei de Uso e Ocupação do Solo                                          |
| MCID     | Ministério das Cidades                                                 |
| MEC      | Ministério da Educação                                                 |
| PD       | Plano Diretor                                                          |
| PDUJ     | Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado                              |
| PIB      | Produto Interno Bruto                                                  |
| PMRR     | Plano de Redução de Risco                                              |
| PPA      | Plano Plurianual                                                       |
| RAIS     | Relação Anual de Informações Sociais                                   |
| RMP      | Região Metropolitana de Piracicaba                                     |
| SEADE    | Sistema Estadual de Análise de Dados                                   |
| SGB      | Sistema Geodésico Brasileiro                                           |
| SHP      | <i>Shapefile</i>                                                       |
| SIG      | Sistema de Informação Geográfica                                       |
| SIRGAS   | Sistema de Referência Geocêntrico para as Américas                     |
| SP       | São Paulo                                                              |
| TR       | Termo de Referência                                                    |





# 1 LEVAMENTO DE DADOS SECUNDÁRIOS

Este capítulo apresenta um levantamento dos dados existentes obtidos até o momento, sistematizados e estruturados de acordo com os temas envolvidos com a revisão do PD de Limeira, com o objetivo de referenciar a organização das análises incluídas na etapa diagnóstica. Assim, para cada meio temático, é apresentado um quadro recapitulativo com indicação dos dados já recolhidos pela equipe da consultoria e que servirão de suporte às análises e proposições subsequentes.

Desse modo, através de ferramentas de pesquisa online e retorno das informações solicitadas à Prefeitura Municipal de Limeira, especialmente por meio do documento elaborado pela consultoria de “Checklist”, deu-se início ao levantamento de dados secundários. Soma-se a isso a busca por trabalhos multidisciplinares, com enfoques como planejamento e ordenamento territorial, relatórios socioambientais, planos de saneamento, entre outros, cujos capítulos referentes ao diagnóstico podem ser de grande valia para o presente trabalho. A partir dos dados obtidos, a equipe da consultoria tem condições satisfatórias de dar andamento no diagnóstico da realidade municipal, a ser apresentado no Relatório 04. Ressalta-se ainda, que durante todo o processo de revisão do Plano Diretor, poderão ocorrer novas informações e/ou dados, sendo que os mesmos serão avaliados e considerados para eventuais ajustes nos próximos relatórios.

Além dos dados secundários, as observações de campo desempenharão um papel fundamental no reconhecimento do território. Assim, já estão sendo realizadas visitas à campo, procurando identificar características na paisagem, tais como relevo, aspectos do solo, áreas suscetíveis de erosão ou inundação, afloramentos rochosos, poluição de massas de água, condição da vegetação, das áreas de preservação permanente, etc., procurando principalmente elevar as áreas mais frágeis do território, do ponto de vista do ambiente físico e biológico e que exigiriam ações específicas de preservação ou recuperação.

## 1.1 Aspectos Regionais

A análise dos aspectos regionais tem como objetivo compreender as relações territoriais e socioeconômicas entre os municípios. Serão abordadas as relações entre a rede de influência de Limeira, as características socioeconômicas em nível regional, a mobilidade regional e a relação entre o município e as condicionantes ambientais regionais e tendências de uso e ocupação do solo. Isso permite a articulação das propostas do Plano Diretor com políticas e ações regionais, além de aproveitar as vantagens competitivas, programas e projetos que beneficiam a região.

O quadro a seguir apresenta um compilado dos dados apurados até o presente momento.

Quadro 1: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos regionais

| Componentes dos aspectos regionais |                           | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rede de influência de Limeira      | Densidade demográfica RMP | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2022. <b>Censo 2022</b> . Disponível em: < <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html">https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html</a> >. |



| Componentes dos aspectos regionais |                                                                    | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    | Regiões Geográficas Imediatas e Regiões Geográficas Intermediárias | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. <b>Divisão regional do Brasil em regiões geográficas imediatas e regiões geográficas intermediárias</b> . Rio de Janeiro, Coordenação de Geografia, 2017. 80p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                    | Regiões de Influência das Cidades RMP                              | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. <b>Rede de Influência das Cidades: 2018</b> . Rio de Janeiro, RJ. Coordenação de Geografia. 2020. 187p.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                    | População nos Municípios e Taxa anual de crescimento populacional  | Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. <b>População nos Municípios e Taxa anual de crescimento populacional</b> . Disponível em: < <a href="https://censo2022.seade.gov.br/">https://censo2022.seade.gov.br/</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                    | Características Territoriais                                       | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2022. <b>Censo 2022</b> . Disponível em: < <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html">https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html</a> >.<br>IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. <b>Características Territoriais</b> . Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática. Disponível em: < <a href="https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/1378">https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/1378</a> >. |
| Características socioeconômicas    | Índice de Desenvolvimento Humano Municipal - IDHM                  | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2010. <b>Censo 2010</b> . Disponível em: < <a href="https://censo2010.ibge.gov.br/">https://censo2010.ibge.gov.br/</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                    | Índice Paulista de Desenvolvimento Municipal – IPDM                | Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. <b>Índice Paulista de Desenvolvimento Municipal</b> . Disponível em: < <a href="https://censo2022.seade.gov.br/">https://censo2022.seade.gov.br/</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                    | Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS                  | SÃO PAULO. Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, <b>Índice Paulista de Responsabilidade Social – IPRS 2018</b> . Disponível em: < <a href="https://iprs.seade.gov.br/">https://iprs.seade.gov.br/</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                    | Índice de Gini RMP                                                 | DATASUS. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. <b>Índice de Gini RMP 2010</b> . Disponível em: < <a href="http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/ibge/censo/cnv/ginibr.def">http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/ibge/censo/cnv/ginibr.def</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                    | Renda Per Capita RMP                                               | DATASUS. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. <b>Renda Per Capita RMP</b> . Disponível em: < <a href="http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tab-cgi.exe?ibge/censo/cnv/rendabr.def">http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tab-cgi.exe?ibge/censo/cnv/rendabr.def</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Mobilidade regional                | Rodovias e manchas urbanas RMP                                     | PDUI RMP. Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado Região Metropolitana de Piracicaba. <b>Apresentação Oficina Regional PDUI-RMP (Sub-região de Limeira: Desenvolvimento Urbano e Ambiental), outubro de 2021</b> . Disponível em: < <a href="https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP_3aOfReg_Sala1_2021-10-24.pdf">https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP_3aOfReg_Sala1_2021-10-24.pdf</a> >.                                                                                                                                                        |
| Ordenamento territorial            | Vetores Territoriais RMP                                           | PDUI RMP. Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado Região Metropolitana de Piracicaba. <b>Apresentação Oficina Regional PDUI-RMP (Sub-região de Limeira: Desenvolvimento Urbano e Ambiental), outubro de 2021</b> . Disponível em: < <a href="https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP_3aOfReg_Sala1_2021-10-24.pdf">https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP_3aOfReg_Sala1_2021-10-24.pdf</a> >.                                                                                                                                                        |

Elaborado por TESE, 2024.



## 1.2 Aspectos Ambientais

A caracterização dos aspectos ambientais faz-se, num primeiro momento, através da pesquisa de dados secundários, tanto a nível nacional como local. Serão abordados os temas do clima, geologia, geomorfologia, pedologia e hidrografia, partindo sempre de uma abordagem na escala municipal, e algumas vezes sendo necessária em nível regional. Apresentar desta forma ajuda o leitor a compreender o contexto em que o município está localizado, bem como suas especificidades.

O quadro a seguir apresenta um compilado dos dados apurados até o presente momento.

Quadro 2: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos ambientais

| Componentes dos aspectos ambientais |                                                           | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geologia                            | Mapeamento de Áreas de Risco Geológico                    | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>Mapeamento de Áreas de Risco Geológico</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1T42IC-n91YaW-CcQKS42zAUjUa5t7IZ0E&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1T42IC-n91YaW-CcQKS42zAUjUa5t7IZ0E&amp;usp=drive_fs</a> >.                                                                                                                |
| Hidrografia                         | As dinâmicas dos fundos de vale Ribeirão 2019             | CONSTANTINO, Norma Regina Truppel; AZEVEDO, Patrícia Cereda de. <b>As dinâmicas dos fundos de vale: Ribeirão Tatu em Limeira – SP</b> . Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades, v. 7, n. 51, p. 143-160, 2019. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/file/d/1u8xikcO6roE2d_KaMo-Qqsqeb-zZgUaf_/view">https://drive.google.com/file/d/1u8xikcO6roE2d_KaMo-Qqsqeb-zZgUaf_/view</a> >.                                                                                       |
|                                     | As paisagens do Ribeirão Tatu                             | AZEVEDO, Patrícia Cereda de. <b>As paisagens do Ribeirão Tatu: as idiossincrasias, as confluências e as possibilidades – Limeira/SP. 2021</b> . Trabalho de Conclusão de Curso (Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo) – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Bauru, 2021.                                                                                                                                                                                 |
|                                     | Plano Municipal Recursos Hídricos                         | LIMEIRA. <b>Plano Municipal de Recursos Hídricos 2021-2024</b> . Prefeitura Municipal de Limeira, 2021. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1XeHWuzOB-pTc9rOtGVhQ8zSjVUHtwX0eY&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1XeHWuzOB-pTc9rOtGVhQ8zSjVUHtwX0eY&amp;usp=drive_fs</a> >.                                                                                                                                                                          |
| Características Ambientais          | Análise da fragilidade ambiental dos setores alto e médio | SANTOS, Sarah Felix. <b>Análise da fragilidade ambiental dos setores alto e médio da bacia do Ribeirão Tatu – Limeira/SP</b> . 2019. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro, 2019. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1tzYbYv5PPE87L2ZzzHtCN4cc5REp3fdP&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1tzYbYv5PPE87L2ZzzHtCN4cc5REp3fdP&amp;usp=drive_fs</a> >. |
|                                     | Plano de Redução de Risco-PMRR                            | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>Plano de Redução de Risco-PMRR</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1Uv_jl1xuR7EJ1iTw0gupkLYx-TKJ_vKU_&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1Uv_jl1xuR7EJ1iTw0gupkLYx-TKJ_vKU_&amp;usp=drive_fs</a> >.                                                                                                                        |
|                                     | Plano de Desenvolvimento Rural Sustentável                | LIMEIRA. <b>Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável Plurianual 2022-2025</b> . Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1Xc7FHTGd4-kKTX38VY18fcTsOR-zfIlWO&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1Xc7FHTGd4-kKTX38VY18fcTsOR-zfIlWO&amp;usp=drive_fs</a> >.                                                                                                                                               |



| Componentes dos aspectos ambientais |                                 | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                     | Áreas de risco e de fragilidade | LIMEIRA. <b>Áreas de risco e de fragilidade</b> . Escala: 1:60.000. Plano Diretor Territorial Ambiental de Limeira. Limeira: Prefeitura Municipal de Limeira, 2006. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/file/d/1wzKkL3HkJCQpTNMPbi-VugmaWvvcmbZsP/view">https://drive.google.com/file/d/1wzKkL3HkJCQpTNMPbi-VugmaWvvcmbZsP/view</a> >. |

Elaborado por TESE, 2024.

### 1.3 Aspectos Socioeconômicos

A análise dos aspectos socioeconômicos se dará através da compreensão da dinâmica populacional do município de Limeira e região, com especial atenção às transformações na composição etária e tendências de crescimento populacional. Serão avaliados os principais indicadores sociais relativos ao município e ao Estado de São Paulo, como o Índice de Desenvolvimento Humano - IDH, Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS, e Índice Paulista de Vulnerabilidade Social - IPVS, a fim de traçar um diagnóstico das condições de vulnerabilidade da população.

A avaliação das condições de vulnerabilidade será complementada pela análise das condições de saúde, escolaridade e oferta educacional, e assistência social – a qual será abordada a partir da estrutura de proteção social existente, com ênfase nos programas, projetos, serviços e benefícios da proteção social.

Por fim, no campo econômico, serão analisados temas como Produto Interno Bruto – PIB, atividades econômicas (por setor, predominantes, em expansão e retração), e emprego e renda, de modo a compreender as tendências de mercado de trabalho e distribuição de renda da população de Limeira, em comparação com o contexto regional e estadual.

Para tanto, serão consultadas fontes de dados secundárias, como o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados, DATASUS, Relação Anual de Informações Sociais – RAIS, dentre outros, conforme pode ser visto no quadro a seguir.

Quadro 3: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos socioeconômicos

| Componentes dos aspectos socioeconômicos |                              | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dinâmica Populacional                    | População Residente          | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2000. <b>Censo 2000</b> . Disponível em: < <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/administracao-publica-e-participacao-politica/9663-censo-demografico-2000.html">https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/administracao-publica-e-participacao-politica/9663-censo-demografico-2000.html</a> >. |
|                                          |                              | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2010. <b>Censo 2010</b> . Disponível em: < <a href="https://censo2010.ibge.gov.br/">https://censo2010.ibge.gov.br/</a> >.                                                                                                                                                                                           |
|                                          |                              | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2022. <b>Censo 2022</b> . Disponível em: < <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html">https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html</a> >.                                                                       |
|                                          | População Residente Estimada | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. <b>Estimativas de população residente</b> . Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática. Disponível em: < <a href="https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/estimapop/tabelas">https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/estimapop/tabelas</a> >.                                                                      |
|                                          | Crescimento Populacional     | Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. <b>Projeção da população urbana e rural dos municípios do</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |





| Componentes dos aspectos socioeconômicos |                                                   | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                          | Projetado                                         | <b>Estado de São Paulo - 2000 a 2050.</b> Disponível em: < <a href="https://repositorio.seade.gov.br/dataset/?q=projeção&amp;sort=score+desc%2C+metadata_modified+desc">https://repositorio.seade.gov.br/dataset/?q=projeção&amp;sort=score+desc%2C+metadata_modified+desc</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                          | População por Faixa Etária                        | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática: <b>Tabela 1378 - População residente, por situação do domicílio, sexo e idade, segundo a condição do domicílio e compartilhamento da responsabilidade pelo domicílio.</b> Disponível em: < <a href="https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1378">https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1378</a> >. (2010) e IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática: <b>Tabela 9514 - População residente, por sexo, idade e forma de declaração da idade.</b> Disponível em: < <a href="https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9514#notas-tabela">https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9514#notas-tabela</a> >. (2022) |
|                                          | Expectativa de vida                               | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. <b>Em 2022, expectativa de vida era de 75,5 anos.</b> Agência de Notícias IBGE, 30 nov. 2023. Disponível em: < <a href="https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/38455-em-2022-expectativa-de-vida-era-de-75-5-anos">https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-imprensa/2013-agencia-de-noticias/releases/38455-em-2022-expectativa-de-vida-era-de-75-5-anos</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicadores Sociais                      | Índice de Desenvolvimento Humano – IDH            | ATLAS BRASIL. <b>Perfil do município de Limeira - Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).</b> Disponível em: < <a href="http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/352690#sec-vulnerabilidade">http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/352690#sec-vulnerabilidade</a> >.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                          | Índice Paulista de Responsabilidade Social - IPRS | Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. <b>Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS).</b> São Paulo: SEADE, 2019. Disponível em: <a href="http://www.iprs.seade.gov.br/downloads/pdf/iprs_release_site.pdf">http://www.iprs.seade.gov.br/downloads/pdf/iprs_release_site.pdf</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                          | Índice Paulista de Vulnerabilidade Social - IPVS  | Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. <b>Índice Paulista de Vulnerabilidade Social (IPVS).</b> São Paulo: SEADE, 2010. Disponível em: <a href="http://ipvs.seade.gov.br/view/index.php">http://ipvs.seade.gov.br/view/index.php</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Condições de saúde da população          | Natalidade                                        | DATASUS. <b>Nascidos Vivos - desde 1994.</b> Disponível em: <a href="https://datasus.saude.gov.br/nascidos-vivos-desde-1994">https://datasus.saude.gov.br/nascidos-vivos-desde-1994</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                          | Mortalidade                                       | DATASUS. <b>Mortalidade – desde 1996 pela CID-10.</b> Disponível em: <a href="http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/defthtm.exe?sim/cnv/obt10sp.def">http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/defthtm.exe?sim/cnv/obt10sp.def</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Escolaridade e oferta educacional        | Matrículas                                        | MEC/INEP. Ministério da Educação e Cultura/Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. <b>Censo Escolar.</b> Disponível em: <a href="https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar">https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                          | Indicadores                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Analfabetismo                                     | IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística. Tabela 9542 - <b>Pessoas de 15 anos ou mais de idade, total e as alfabetizadas, por sexo, cor ou raça e grupos de idade.</b> Disponível em: <a href="https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9542">https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9542</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Assistência social                       | Proteção Social Básica                            | CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal. <b>Plano Plurianual da Assistência Social: 2018/2021.</b> Limeira: CEPROSOM, 2018. Disponível em: <a href="http://www.ceprosom.sp.gov.br">http://www.ceprosom.sp.gov.br</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                          | Proteção Social Especial                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                          | Cadúnico                                          | CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal. <b>Painel Cadastro Único 4º Trimestre 2021.</b> Limeira: CEPROSOM, 2021. Disponível em: <a href="http://www.ceprosom.sp.gov.br">http://www.ceprosom.sp.gov.br</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Perfil produtivo                         | Empregos formais                                  | MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023.</b> Disponível em:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



| Componentes dos aspectos socioeconômicos     |                | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Massa salarial | <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a><br>MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023</b> . Disponível em: <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a>                                                        |
|                                              | Empresas       | MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023</b> . Disponível em: <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a>                                                                                                                                       |
|                                              | Produção       | IBGE. <b>Produto Interno Bruto dos Municípios, 2021</b> . Disponível em: <a href="https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html">https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html</a> |
| Atividades econômicas predominantes          |                | MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023</b> . Disponível em: <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a>                                                                                                                                       |
| Atividades econômicas em expansão e retração |                | MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023</b> . Disponível em: <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a>                                                                                                                                       |
| Especialização produtiva                     |                | MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. <b>Relação Anual de Informações Sociais, 2023</b> . Disponível em: <a href="https://bi.mte.gov.br/bgcaged/">https://bi.mte.gov.br/bgcaged/</a>                                                                                                                                       |
| Finanças públicas                            |                | TESOURO NACIONAL. Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro. <b>Contas Anuais (2024)</b> . Disponível em: <a href="https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf">https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf</a>                                                                 |

Elaborado por TESE, 2024.

## 1.4 Aspectos Territoriais

A caracterização dos aspectos territoriais para a revisão do PD de Limeira fez-se inicialmente através da pesquisa de dados secundários, especialmente na escala municipal. Para tanto, foram apurados aspectos históricos e culturais, de planejamento territorial, além das formas de uso e ocupação do solo (Quadro 4).

Quadro 4: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos territoriais

| Componentes dos aspectos territoriais |                                          | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ordenamento territorial               | Processos de Urbanização                 | LIMEIRA. <b>Processos de Urbanização. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024</b> . Limeira. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1ltdq0B3ZVg38ciWO8WOD7bWVzcMN-giz8&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1ltdq0B3ZVg38ciWO8WOD7bWVzcMN-giz8&amp;usp=drive_fs</a> >.                                                                                      |
| Uso e Ocupação do Solo                | Lei Complementar nº 212/1999             | LIMEIRA. <b>Lei Complementar nº 212, de 9 de agosto de 1999</b> . Dispõe sobre o parcelamento, uso e ocupação do solo do município e dá outras providências. Publicada na Secretaria Geral da Câmara Municipal de Limeira, 9 de agosto de 1999. Disponível em: < <a href="https://siave.limeira.sp.leg.br/Normas/Exibir/104427">https://siave.limeira.sp.leg.br/Normas/Exibir/104427</a> >. |
|                                       | Uso e Ocupação do Solo Urbano (diversos) | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>09 Uso e Ocupação do Solo Urbano</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=17QSh9fsTT3zlAoR6qKBhCsX5tqPfNCCN&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=17QSh9fsTT3zlAoR6qKBhCsX5tqPfNCCN&amp;usp=drive_fs</a> >.                       |





| Componentes dos aspectos territoriais |                                                                                | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | Plano de Redução de Risco-PMRR                                                 | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>Plano de Redução de Risco - PMRR</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/open?id=1ioDyYcoPf7NvwZbMB-VnhmUgzY_Nd-CqV&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1ioDyYcoPf7NvwZbMB-VnhmUgzY_Nd-CqV&amp;usp=drive_fs</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Mobilidade                            | Circulação                                                                     | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>10 Circulação</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX_i5AgkdMAh_vlQLI-REK&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX_i5AgkdMAh_vlQLI-REK&amp;usp=drive_fs</a> >. Acesso em: 26 out. 2024>.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Parcelamento do solo                  | Condomínios                                                                    | OLIVEIRA, Pedro Henrique Rodrigues de. <b>Condomínios Fechados no Município de Limeira (SP): Atores, Agentes e Transformações Urbanas</b> . Trabalho de Graduação em Curso de Graduação em Geografia. Universidade Estadual Paulista, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Câmpus de Rio Claro, 2019. Rio Claro (SP). Disponível em: <a href="https://drive.google.com/open?id=1uP5-aNFv0Rx6qilJlUuzp0Ry3_VreHN3h&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1uP5-aNFv0Rx6qilJlUuzp0Ry3_VreHN3h&amp;usp=drive_fs</a><br>SALLATI, Noan. <b>Os Condomínios residenciais fechados na cidade de Limeira/SP: uma análise de localização e consequência nas dinâmicas socioterritoriais do município</b> . Cadernos de Ciências Sociais Aplicadas, v. 21, n. 37, p. 33-53, 2024. Disponível em:< <a href="https://drive.google.com/open?id=1a0sCi-SMbfyEiiGtbH2d7X-lgvlyuZqm&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1a0sCi-SMbfyEiiGtbH2d7X-lgvlyuZqm&amp;usp=drive_fs</a> >. |
|                                       | Conjuntos habitacionais                                                        | SALLATI, Noan; ETULAIN, Carlos Raul; TOLEDO, Rodrigo Alberto. <b>Os conjuntos habitacionais como instrumentos promotores da segregação e da desigualdade intraurbana na cidade de Limeira/SP</b> . Revista Contexto Geográfico, v. 8, n. 17, p. 124-140, 2023. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1a0WY30EX5TuDIKSxuyxxNjugh3nwjgUT/view">https://drive.google.com/file/d/1a0WY30EX5TuDIKSxuyxxNjugh3nwjgUT/view</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Habitação                             | Política habitacional e desenvolvimento urbano                                 | DAMASCENO, Bárbara Caetano; GOULART, Jefferson Oliveira. <b>Política habitacional e desenvolvimento urbano: um estudo de caso sobre Limeira (SP)</b> . Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades, v. 7, n. 52, p. 72-88, 2019. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1uYkgZG-Tpp75iaxE84C5DWYHukz_ltzqj/view">https://drive.google.com/file/d/1uYkgZG-Tpp75iaxE84C5DWYHukz_ltzqj/view</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                       | Plano de Habitação de Interesse Social: Estratégia e Ação                      | LIMEIRA. <b>Plano de Habitação de Interesse Social: Estratégia e Ação</b> . Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Habitação, 2010. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1cilXyCX-PEUF2HbJEqjNqRYYk97qwxOvq">https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1cilXyCX-PEUF2HbJEqjNqRYYk97qwxOvq</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                       | Inventário dos Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social de Limeira/SP | LIMEIRA. <b>Inventário dos Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social de Limeira/SP</b> . Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Habitação, 2022. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/open?id=1q6juN-Ks5HqmnPQFEb-4oYVdCvA_QTwT&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1q6juN-Ks5HqmnPQFEb-4oYVdCvA_QTwT&amp;usp=drive_fs</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                       | Lei Ordinária Municipal nº 6.557_2021                                          | LIMEIRA. <b>Lei nº 6.557, de 04 de maio de 2021</b> . Regulamenta no âmbito do Município de Limeira, a Lei Federal 11.888 de 24 de dezembro de 2008, consoante o art. 6º, bem como alínea r do inciso V do caput do art. 4º, da Lei nº 10.257, de 183, da Constituição Federal que estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6557-">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6557-</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |



| Componentes dos aspectos territoriais |                                       | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                       | 2021/Arquivos/1 <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/5070-2013/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/5070-2013/Arquivos/1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                       | Lei Ordinária Municipal nº 7.011_2024 | LIMEIRA. <b>Lei 7.011, de 02 de maio de 2024.</b> Institui o Programa Moradia Digna, que incrementa a Assistência Técnica em Habitação de Interesse Social promovida pelo município de Limeira/SP, cria a Oficina da Casa e o Selo “Amigo da Casa”, e dá outras providências. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/7011-2024/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/7011-2024/Arquivos/1</a>                                                                     |
|                                       | Lei Ordinária Municipal nº 3.126_1999 | LIMEIRA. <b>Lei 3.126, de 13 de julho de 1999.</b> Regulamenta as formas, condições, requisitos, exigências e critérios de inscrição, seleção e habilitação de interessados na aquisição de quaisquer tipos de unidades habitacionais, inclusive lotes urbanizados, para população de baixa renda. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/3126-1999/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/3126-1999/Arquivos/1</a>                                                |
|                                       | Lei Complementar nº 223_1999          | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 223, de 15 de dezembro de 1999.</b> Esta Lei Complementar estabelece requisitos, formas, critérios, condições, exigências e obrigações para regularização das ocupações e venda dos terrenos que compõem as áreas denominadas “Jardim Residencial Ernesto Kühl” e “Jardim Nova Conquista”, para as famílias que os ocupam. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/223-1999">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/223-1999</a>        |
|                                       | Lei Complementar nº 250_2001          | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 250, de 29 de junho de 2001.</b> Estabelece requisitos, formas, critérios, condições, exigências e obrigações para regularização da ocupação e venda dos terrenos que compõem a área denominada “Jardim Residencial José Cortez”, para as famílias que os ocupam e dá outras providências. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/250-2001/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/250-2001/Arquivos/1</a>                  |
|                                       | Lei Complementar nº 353_2005          | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 353, de 03 de outubro de 2005.</b> Cria o Programa Municipal de Lotes Urbanizados em Regime de Mutirão, com Contrapartida de Materiais e Serviços pelos Beneficiários. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/353-2005/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/353-2005/Arquivos/1</a>                                                                                                                                      |
|                                       | Lei Complementar nº 943_2023          | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 943, de 15 de dezembro de 2023.</b> Autoriza o Poder Executivo a doar áreas de propriedade municipal ao Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, representado pela Caixa Econômica Federal, para fins de construção de moradias destinadas à alienação no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida - PMCMV. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/943-2023/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/943-2023/Arquivos/1</a> |
|                                       | Lei Complementar nº 827_2019          | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 827, de 27 de março de 2019.</b> Institui a forma de negociação de dívidas, quitação, transferências e regularizações, das unidades habitacionais, lotes urbanizados e embriões de financiamentos firmados por beneficiários de imóveis objetos da Lei nº 3.126, de 13 de julho de 1999, Lei Complementar nº 223, de 15 de dezembro de 1999, Lei Complementar nº 250, de 29 de junho de 2001 e Lei Complementar nº 353, de 03 de outubro de 2005, bem como dos imóveis exclusivamente não residencial objetos da Lei   |



| Componentes dos aspectos territoriais |                               | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                               | Complementar nº 310, de 6 de fevereiro de 2004, Lei nº 4.005, de 05 de maio de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 25, de 01 de fevereiro de 2005, Lei Complementar nº 473, de 20 de julho de 2009. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/827-2019/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/827-2019/Arquivos/1</a>                                                                                                                            |
|                                       | Lei Complementar nº 882_2021  | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 882, de 1º de julho de 2021.</b> Autoriza o Poder Executivo Municipal a alterar, para a categoria de bem dominial, o imóvel que especifica, e aliená-lo por meio de incorporação imobiliária mediante licitação na modalidade concorrência, e oferecimento em garantia de crédito imobiliário. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/882-2021/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/882-2021/Arquivos/1</a> |
|                                       | Lei Complementar nº 813_2018  | LIMEIRA. <b>Lei complementar nº 813, de 20 de junho de 2018.</b> Dispõe sobre as diretrizes e normas para a regularização fundiária do parcelamento ilegal do solo localizados no Município de Limeira. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/813-2018/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/813-2018/Arquivos/1</a>                                                                                                                        |
|                                       | Decreto Municipal nº 162_2024 | LIMEIRA. <b>Decreto nº 162, de junho de 2024.</b> Regulamenta o Cadastro Habitacional do Município e dá outras providências. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/DecretosMunicipais/162-2024/Arquivos/1">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/DecretosMunicipais/162-2024/Arquivos/1</a>                                                                                                                                                                                                   |

Elaborado por TESE, 2024.

## 1.5 Aspectos de Infraestrutura

A análise dos aspectos de infraestrutura será conduzida com base nos dados levantados para os seguintes itens: Abastecimento de água, Esgotamento sanitário, Drenagem urbana, Resíduos sólidos, Energia elétrica e iluminação, Comunicação e Pavimentação. Entre as fontes utilizadas para essa análise, destacam-se a Política Estadual de Recursos Hídricos, o Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento e a avaliação de indicadores.

O quadro a seguir apresenta um compilado dos dados apurados até o presente momento.

Quadro 5: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos de infraestrutura

| Componentes dos aspectos de infraestrutura |                                                  | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abastecimento de água                      | Política Estadual de Recursos Hídricos           | SÃO PAULO. <b>Lei nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991.</b> Estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos. São Paulo: Portal da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. Disponível em: <a href="https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/1991/original-lei-7663-30.12.1991.html#:~:text=Estabelece%20normas%20de%20orientação%20à,de%20Gerenciamento%20de%20Recursos%20Hídricos">https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/1991/original-lei-7663-30.12.1991.html#:~:text=Estabelece%20normas%20de%20orientação%20à,de%20Gerenciamento%20de%20Recursos%20Hídricos</a> . Acesso em: outubro 2024 |
|                                            | Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento | MCID. Ministério das Cidades. <b>Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.</b> Abastecimento de Água. Disponível em: <a href="https://www.gov.br/cidades/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes">https://www.gov.br/cidades/pt-br/acesso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes</a> Acesso em: outubro 2024                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Componentes dos aspectos de infraestrutura |                                                                                                      | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Plano de Saneamento                                                                                  | LIMEIRA. <b>Plano Municipal de Saneamento: caracterização da área de planejamento.</b> Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1cpDWx6Qh6ob3lnECX87Sf5I1JU-kAVSII/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1cpDWx6Qh6ob3lnECX87Sf5I1JU-kAVSII/view?usp=drive_link</a> .                                                                                                 |
|                                            | Contrato de concessão - Água e Esgoto                                                                | LIMEIRA. <b>Contrato de Concessão da Gestão dos Sistemas e Serviços de Saneamento Básico de Água e Esgotos Sanitários de Limeira- SP.</b> Prefeitura Municipal de Limeira, 2016. . Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1dfYwx6S1aSwchPEtoR-rSWK5Q9aEAR6u9/view">https://drive.google.com/file/d/1dfYwx6S1aSwchPEtoR-rSWK5Q9aEAR6u9/view</a>                                                                                     |
|                                            | Relatório síntese dos planos diretores dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário | BRK AMBIENTAL; ARCADIS; LIMEIRA. <b>Relatório síntese dos planos diretores dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.</b> BRK Ambiental, Arcadis e Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive_link</a> .                   |
| Esgotamento sanitário                      | Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento                                                     | MCID. Ministério das Cidades. <b>Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.</b> Esgotamento Sanitário Disponível em: <a href="https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes">https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes</a> Acesso em: outubro 2024                         |
|                                            | Relatório síntese dos planos diretores dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário | BRK AMBIENTAL; ARCADIS; LIMEIRA. <b>Relatório síntese dos planos diretores dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário.</b> BRK Ambiental, Arcadis e Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive_link</a> .                   |
| Drenagem urbana                            | Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento                                                     | MCID. Ministério das Cidades. <b>Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.</b> Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas. Disponível em: <a href="https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes">https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes</a> Acesso em: outubro 2024 |
|                                            | Plano de microdrenagem, macrodrenagem e de drenagem urbana e manejo das águas pluviais               | EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA.; LIMEIRA. <b>Plano de microdrenagem, macrodrenagem e de drenagem urbana e manejo das águas pluviais.</b> Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1cpzvmKuc5l_KsR5yuR3N6or-CSn0zjK3H/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1cpzvmKuc5l_KsR5yuR3N6or-CSn0zjK3H/view?usp=drive_link</a> .                            |
| Resíduos sólidos                           | Política Nacional de Resíduos Sólidos                                                                | BRASIL. <b>Lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e dá outras providências.</b> Brasília: Portal da Legislação, 2010. Disponível em: <a href="https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm">https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/l12305.htm</a> . Acesso em: agosto 2024                                                                        |
|                                            | Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento                                                     | MCID. Ministério das Cidades. <b>Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento.</b> Manejo dos Resíduos Sólidos Urbanos. Disponível em: <a href="https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes">https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes</a> Acesso em: outubro 2024          |





| Componentes dos aspectos de infraestrutura |                                                                                      | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | Plano de Saneamento                                                                  | LIMEIRA. <b>Plano Municipal de Saneamento: limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos</b> . Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1cqJklhyxPi-QPkIAvrjqbHbfbm557MPqsD/view?usp=drive_link">https://drive.google.com/file/d/1cqJklhyxPi-QPkIAvrjqbHbfbm557MPqsD/view?usp=drive_link</a>                                                                                         |
| Energia elétrica e iluminação              | Energia Elétrica                                                                     | ANEEL. <b>Relatórios e Indicadores</b> . Disponível em < <a href="https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/relatorios-e-indicadores">https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/relatorios-e-indicadores</a> >. Acesso em outubro 2024                                                                                                                                                                             |
|                                            | Gás                                                                                  | COMGAS. <b>Mapa da rede</b> . Disponível em < <a href="https://nossarede.com-gas.com.br/nossarede/index.html#/map/-22.583213,-47.413605,15z%23">https://nossarede.com-gas.com.br/nossarede/index.html#/map/-22.583213,-47.413605,15z%23</a> >. Acesso em outubro 2024                                                                                                                                                                    |
|                                            | Evolução Consumo de Energia Elétrica                                                 | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>12 Energia</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1mWJBAT_UWWV0Zs68YI_PNkM97uYn8uqH">https://drive.google.com/drive/folders/1mWJBAT_UWWV0Zs68YI_PNkM97uYn8uqH</a> >                                                                                                                 |
|                                            | Iluminação                                                                           | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>13 Iluminação</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/open?id=1lt9t0fW9jFdXQ2BKlUdts-Efxmr1Bptl&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1lt9t0fW9jFdXQ2BKlUdts-Efxmr1Bptl&amp;usp=drive_fs</a> >                                                                                          |
| Comunicação                                | Cobertura de Rede Telefonia Celular                                                  | NPERF. <b>Mapa de cobertura de rede</b> . Disponível em < <a href="https://www.nperf.com/pt/map/BR/3458575.Limeira/161694.TIM-Mobile/signal?ll=-22.598163621686783&amp;lg=-47.42557525634766&amp;zoom=11">https://www.nperf.com/pt/map/BR/3458575.Limeira/161694.TIM-Mobile/signal?ll=-22.598163621686783&amp;lg=-47.42557525634766&amp;zoom=11</a> >. Acesso em outubro 2024                                                            |
|                                            | Mapa de Antenas                                                                      | CONEXIS BRASIL DIGITAL. <b>Mapa de Antenas</b> . Disponível em < <a href="https://conexis.org.br/numeros/mapa-de-antenas-completo/">https://conexis.org.br/numeros/mapa-de-antenas-completo/</a> >. Acesso em outubro 2024                                                                                                                                                                                                               |
| Pavimentação                               | Circulação                                                                           | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>10 Circulação</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX_i5AgkdMAh_vlQLIREk&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX_i5AgkdMAh_vlQLIREk&amp;usp=drive_fs</a> >. Acesso em: 26 out. 2024>.                                                             |
| Assistência social                         | Os equipamentos comunitários públicos de assistência social na cidade de Limeira- SP | SALLATI, Noan; TOLEDO, Rodrigo Alberto. <b>Os equipamentos comunitários públicos de assistência social na cidade de Limeira/SP: uma análise da demanda, disposição e atendimento</b> . USJT Arq. Urb., n. 38, p. 70-86, 2023. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/open?id=1uo_tsgpkcCn9d0IV18tM4_afbZX-NLW3f&amp;usp=drive_fs">https://drive.google.com/open?id=1uo_tsgpkcCn9d0IV18tM4_afbZX-NLW3f&amp;usp=drive_fs</a> > |
|                                            | Plano Plurianual da Assistência Social 2018/2021                                     | LIMEIRA. <b>Plano Plurianual da Assistência Social: 2018/2021</b> . CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal e Prefeitura Municipal de Limeira, Limeira, 2018-2021. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1tgmgogQ_0eoRv0XfqmFR0yGh_lvc0WPLa">https://drive.google.com/drive/folders/1tgmgogQ_0eoRv0XfqmFR0yGh_lvc0WPLa</a> >.                                                                          |
|                                            | Plano Plurianual da Assistência Social: 2022/2023                                    | LIMEIRA. <b>Plano Plurianual da Assistência Social: 2022/2023</b> . CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal e Prefeitura Municipal de Limeira, Limeira, 2022-2023. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1v2xHTdyRiR4B8lz13tbh4pP7ovUYIs6M">https://drive.google.com/drive/folders/1v2xHTdyRiR4B8lz13tbh4pP7ovUYIs6M</a> >. Acesso em: 26 set. 2024.>                                                  |
| Educação                                   | Plano de Educação e Relatórios do Município                                          | LIMEIRA. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “ <b>Plano de Educação e Relatórios do Município</b> ”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1dpZM3FfyluBE39GCsDoK_z_Wk-jgSZaq">https://drive.google.com/drive/folders/1dpZM3FfyluBE39GCsDoK_z_Wk-jgSZaq</a> .                                                                                  |
| Saúde                                      | Plano Municipal de Saúde 2022-2025                                                   | LIMEIRA. <b>Plano Municipal de Saúde 2022-2025</b> . Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Saúde, 2021. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1dUYxQsZwWWXDh1VC6hOfRZ-9wqvEmrkm">https://drive.google.com/drive/folders/1dUYxQsZwWWXDh1VC6hOfRZ-9wqvEmrkm</a> .                                                                                                                    |





| Componentes dos aspectos de infraestrutura |                                    | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cultura, Esporte e lazer                   | Plano Diretor Municipal de Turismo | LIMEIRA. <b>Lei Complementar n.º 956, de 02 de maio de 2024.</b> Dispõe sobre a Revisão do Plano Diretor Municipal de Turismo para o exercício 2024 - 2027 e dá outras providências. Paço Municipal de Limeira, 05 de julho de 2022. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/file/d/1sEYZgx6Bx-WhRpeenfacX5iKDGE3yUK6/view">https://drive.google.com/file/d/1sEYZgx6Bx-WhRpeenfacX5iKDGE3yUK6/view</a> . |

Elaborado por TESE, 2024.

## 1.6 Aspectos da Legislação Urbanística

A análise da legislação urbana inicia-se com a Constituição Federal, no que tange à política urbana, posteriormente as leis federais, em especial as Leis: 4.574/1964 (Condomínios) 6.766/1979 (Parcelamento urbano) 257/2001 (Estatuto da Cidade).

A legislação urbana municipal será analisada tendo como ponto de partida a Lei Orgânica, seguindo pelo Plano Diretor e Lei de Parcelamento, Uso e Ocupação do Solo, e todas as suas alterações, pois são as leis norteadoras do planejamento urbano. Existe um número expressivo de leis municipais que tratam de matérias que são relevantes para o planejamento urbano e serão analisadas, como por exemplo as leis de regularização fundiária, habitação, meio ambiente, mobilidade urbana, etc.

O objetivo do estudo da legislação atual é identificar como é o processo legislativo local, investigando o número de alterações legislativas e as matérias mais recorrentes de atualização. Também será feita a comparação da legislação local com a federal e estadual para evitar futuros conflitos legais.

A propositura de novas leis se dará em consonância com o diagnóstico municipal e as diretrizes urbanísticas que serão construídas ao longo do processo participativo de revisão do Plano Diretor de Limeira.

O quadro a seguir apresenta um compilado dos dados apurados até o presente momento.

Quadro 6: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos da legislação urbanística

| Componentes dos aspectos legislação urbanística  | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Constituição Federal de 1988                     | BRASIL. <b>Constituição da República Federativa do Brasil de 1988.</b> Vide Emenda Constitucional nº 132, de 2023. Brasília, 5 de outubro de 1988. Disponível em: <a href="https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm">https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm</a> . |
| Lei Federal 4.571/1964 Condomínio em edificações | BRASIL. <b>Lei nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964.</b> Dispõe sobre o condomínio em edificações e as incorporações imobiliárias. Brasília, 16 de dezembro de 1964. Disponível em: <a href="https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm">https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm</a> .              |
| Lei Federal 6.766/1979 Parcelamento urbano       | BRASIL. <b>Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979.</b> Dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências. Brasília, 19 de dezembro de 1979. Disponível em: <a href="https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6766.htm">https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6766.htm</a> .                   |
| Estatuto da Cidade                               | BRASIL. <b>Lei nº 10.257, de 10 de julho de 2001.</b> Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e                                                                                                                                                           |



| Componentes dos aspectos legisla-<br>ção urbanística | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | dá outras providências. . Brasília: Portal da Legislação, 2001. Disponível em: < <a href="http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10257.htm">http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10257.htm</a> >. Acesso em: agosto 2024                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lei Orgânica nº 1/1990                               | LIMEIRA. <b>Lei Orgânica nº 1, de 5 de abril de 1990</b> . Lei Orgânica Municipal. Câmara Municipal de Limeira, 5 de abril de 1990. Disponível em: < <a href="https://drive.google.com/file/d/1uwodnPiq98YraathdI9Od-vKq6gyW-Kvw/view">https://drive.google.com/file/d/1uwodnPiq98YraathdI9Od-vKq6gyW-Kvw/view</a> >.                                                                                                                                                                                  |
| Lei Complementar nº 212/1999                         | LIMEIRA. <b>Lei Complementar nº 212, de 9 de agosto de 1999</b> . Dispõe sobre o parcelamento, uso e ocupação do solo do município e dá outras providências. Publicada na Secretaria Geral da Câmara Municipal de Limeira, 9 de agosto de 1999. Disponível em: < <a href="https://siave.limeira.sp.leg.br/Normas/Exibir/104427">https://siave.limeira.sp.leg.br/Normas/Exibir/104427</a> >.                                                                                                            |
| Lei 1.096/1969 Código de Obras e Urbanismo           | LIMEIRA. <b>Lei Ordinária nº 1.096, de 22 de janeiro de 1969</b> . Dispõe sobre o Código de Obras e Urbanismo. Publicada no Gabinete de Trabalhos do Senhor Prefeito Municipal de Limeira, 22 de janeiro de 1969. Disponível em: < <a href="https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/downloads/9ba6b90cad1746390ac6bf61bb16dbc5.pdf">https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/downloads/9ba6b90cad1746390ac6bf61bb16dbc5.pdf</a> >.                                                                        |
| LC 507/2009 IPTU Progressivo no tempo                | LIMEIRA. <b>Lei Complementar nº 507, de 18 de dezembro de 2009</b> . Institui o Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU Progressivo no Tempo, altera a Lei nº 1.890, de 23 de dezembro de 1983 e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 18 de dezembro de 2009. Disponível em: < <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/507-2009">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/507-2009</a> >. |
| Lei 6.906/2023 IPTU Verde                            | LIMEIRA. <b>Lei Ordinária nº 6.906, de 12 de julho de 2023</b> . Institui no município de Limeira a concessão de benefício tributário de Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU Verde. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 12 de julho de 2023. Disponível em: <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6906-2023?Export=Printer">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6906-2023?Export=Printer</a> .                |
| Lei 4.487/2009 Institui o Fundo de Mobilidade Urbana | LIMEIRA. <b>Lei Ordinária nº 4.487, de 17 de dezembro de 2009</b> . Dispõe sobre a criação do Fundo de Mobilidade Urbana de Limeira e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 17 de dezembro de 2009. Disponível em: < <a href="https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/4487-2009">https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/4487-2009</a> >.                                                                      |
| Lei Complementar nº 442/2009                         | LIMEIRA. <b>Lei Complementar nº 442, de 12 de janeiro de 2009</b> . Dispõe sobre o Plano Diretor Territorial-Ambiental do Município de Limeira e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 12 de janeiro de 2009. Disponível em: <a href="https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/downloads/c8afe681b7a94c9de928571bbb4a3410.pdf">https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/downloads/c8afe681b7a94c9de928571bbb4a3410.pdf</a> .                                     |
| Plano Plurianual 2024                                | LIMEIRA. <b>Plano Plurianual</b> . Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Limeira. Disponível em: <a href="https://drive.google.com/drive/folders/1sIAdgraoksQmUM-twLuyzp020yJfp4hIN">https://drive.google.com/drive/folders/1sIAdgraoksQmUM-twLuyzp020yJfp4hIN</a> .                                                                                                                                                                                                                                  |

Elaborado: TESE, 2024.



## 1.7 Aspectos Institucionais

A Prefeitura de Limeira conta com 15 Secretarias Municipais, Gabinete do Prefeito e 32 Conselhos ativos. Os conselhos são regulamentados pela Lei Municipal nº 5070/13, que dispõe sobre a transparência e publicidade dos objetivos e realizações de políticas públicas municipais.

O quadro a seguir apresenta um compilado dos dados apurados até o presente momento.

Quadro 7: Síntese dos dados recolhidos relativamente aos aspectos institucionais

| Componentes dos aspectos institucionais | Principais dados secundários levantados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estrutura administrativa                | LIMEIRA. <b>Secretarias de Limeira</b> . Prefeitura Municipal de Limeira. Disponível em: <a href="https://www.limeira.sp.gov.br/secretarias">https://www.limeira.sp.gov.br/secretarias</a> .                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Conselhos Municipais                    | LIMEIRA. <b>Conselhos de políticas públicas conforme Lei 5070/2013</b> : relação dos conselhos municipais. Limeira. Disponível em: <a href="https://www.limeira.sp.gov.br/cidadao/conselhos/conselhos-municipais-de-politicas-publicas/conselhos-de-politicas-publicas-conforme-lei-50702013">https://www.limeira.sp.gov.br/cidadao/conselhos/conselhos-municipais-de-politicas-publicas/conselhos-de-politicas-publicas-conforme-lei-50702013</a> . |

Elaborado por TESE, 2024.

## 2 ORGANIZAÇÃO DOS DADOS OBTIDOS

De forma a facilitar a troca de ficheiros relacionados com o projeto, foi criado um diretório da **revisão do PD e LUOS de Limeira** no Google Drive, uma ferramenta que permite a alocação e partilha de ficheiros gerados durante o processo de revisão do Plano.

O Google Drive é um serviço de armazenamento e sincronização de ficheiros desenvolvido e disponibilizado pela Google, que se baseia no conceito de *cloud computing*, onde o utilizador pode armazenar ficheiros através deste serviço e acessar os mesmos a partir de qualquer computador ou outros dispositivos compatíveis, desde que estejam ligados à internet.

O organograma a seguir apresenta de maneira sintética a estruturação da pasta do projeto.

Figura 1: Organograma da pasta do drive do projeto.



Elaborado por TESE, 2024.



Na sequência serão detalhados os processos de sistematização dos dados recolhidos e construção de bases de dados bibliográficas e georreferenciadas.

## 2.1 Base de Dados Bibliográfica

A organização do Banco de Dados Bibliográficos foi realizada de acordo com a estrutura em pastas específicas, e dentro de cada pasta existem subpastas referentes aos temas dos trabalhos que serão realizados (Figura 2). Assim, toda a equipe da consultoria e os representantes do Grupo de Trabalho Municipal poderão acessar os dados inseridos no sistema, inclusive para realizar downloads de arquivos de interesse para o PD e LUOS de Limeira.

Figura 2: Organização das pastas da base de dados bibliográfica da revisão do PD de Limeira.

... > DADOS E INFORMACO... > BANCO DE DADOS SEC...   

Tipo  Pessoas  Modificado 

| Nome                                  | Proprietário                                                                           | Última ...  | Tamanho do |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  ASPECTOS AMBIENTAIS                  |  eu   | 17:16                                                                                          | —          |    |
|  ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA          |  eu  | 17:16                                                                                          | —          |   |
|  ASPECTOS DE LEGISLACAO URBANISTICA |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |
|  ASPECTOS INSTITUCIONAIS            |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |
|  ASPECTOS REGIONAIS                 |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |
|  ASPECTOS SOCIOECONOMICOS           |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |
|  ASPECTOS TERRITORIAIS              |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |
|  GERAL                              |  eu | 17:17                                                                                          | —          |  |

Elaborado por TESE, 2024.

Vale ressaltar que esta Base de Dados Bibliográfica está sendo construída simultaneamente pelos profissionais envolvidos na revisão do PD e elaboração da LUOS de Limeira, responsáveis por inserir arquivos, livros, documentos, estudos, artigos científicos, relatórios técnicos e outros documentos consultados no contexto da revisão do plano, nas pastas correspondentes ao tema trabalhado.

O acesso específico para a pasta relativa ao Banco de Dados Secundários pode ser feito através do link disponibilizado para a equipe técnica municipal.

As diretrizes básicas para o uso da ferramenta estão descritas a seguir:

- o a utilização desta base de dados é restrita aos profissionais que integram a equipe técnica e o Grupo de Trabalho Municipal para a revisão do PD de Limeira;



- assuntos pessoais, contratos, negociações, bem como informações que não envolvam todo o grupo devem ser tratados diretamente entre os envolvidos;
- só será permitido carregar dados com assuntos relacionados com o projeto e que sejam do seu interesse. Podem ser compartilhados: artigos, pesquisas, reportagens, notícias, publicações, fotos, bem como outros documentos que possam ser utilizados no trabalho de outros consultores envolvidos no projeto;
- só é permitido carregar os ficheiros nas suas pastas específicas, mantendo sempre a organização previamente desejada;
- recomenda-se que os utilizadores informem os coordenadores do projeto quando do carregamento de ficheiros para a base de dados;
- qualquer necessidade de alterar a estrutura da base de dados deve ser comunicada aos coordenadores do projeto, bem como sugestões e reclamações sobre a utilização da ferramenta.

## 2.2 Estruturação das Bases de Dados Geográficas e SIG

No SIG, a base de dados geográfica é uma das principais tarefas dentro do processo, sendo uma ferramenta de integração e organização entre dados tabulares e espaciais, permitindo a análise conjunta da informação e da sua localização. O modelo de dados permite representar objetos e fenômenos do mundo real, que têm uma representação complexa, em um modelo mais simples que pode ser usado em um SIG. Os dados de trabalho distinguem-se por dois tipos:

- dados espaciais: agregam informações sobre o espaço geográfico e são representados por mapas digitais. Como exemplo, o mapeamento dos limites dos municípios, das bacias hidrográficas, dados da base cartográfica do IBGE contendo hidrografia e rede viária, entre outros. A representação de dados espaciais é realizada por arquivos vetoriais e matriciais, onde os arquivos vetoriais são representados por pontos, linhas e polígonos;
- dados tabulares: trata-se de informação qualitativa, que inclui algum atributo para informação espacial. Como exemplo, são mencionados o nome do proprietário, nome do equipamento social, o código do imóvel, entre outros. Essas informações geralmente são representadas em dados alfanuméricos, conhecidos como tabelas de banco de dados. Cada linha dessas tabelas, por sua vez, está relacionada a objetos ou características espaciais dos mapas digitais (dados espaciais).

### 2.2.1 Metadados Geoespaciais

O principal objetivo dos metadados geoespaciais é trazer ao usuário a descrição dos dados espacializados, para que tenham uma forma padronizada e referenciada. São essenciais para promover a documentação dos dados e utilizá-los corretamente. De acordo com o artigo 2º do Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008, a definição de metadados é:

Um conjunto de informações descritivas sobre os dados, incluindo as características de sua coleta, produção, qualidade e estrutura de armazenamento, essenciais para promover sua documentação, integração e



disponibilidade, bem como para possibilitar sua busca e exploração (BRASIL, 2008).

Para o desenvolvimento da revisão do PD de Limeira, os metadados serão preenchidos de acordo com a norma brasileira, de acordo com a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE).

Deve-se notar que o arquivo de metadados preenchido corretamente destina-se a fornecer ao usuário final:

- Responsabilidade técnica pela produção de dados;
- Uniformização da terminologia utilizada;
- Informação sobre os direitos;
- Garantia na partilha e transferência de dados;
- Possibilidade de integração de informação;
- Possibilidade de controle de qualidade;
- Garantia de requisitos mínimos de disponibilidade;
- Identificação da qualidade dos dados geográficos.

O Quadro 8 mostra o perfil resumido onde estão listadas as entidades e elementos propostos pelo Centro de Metadados do Perfil de Metadados Geoespaciais do Brasil (MGB).

Quadro 8: Perfil MGB Sumarizado.

| ENTIDADE/ELEMENTO                   | OBRIG.      | ENTIDADE/ELEMENTO                      | OBRIG.      |
|-------------------------------------|-------------|----------------------------------------|-------------|
| 01. Título                          | Obrigatório | 13. Sistema de Referência obrigatório  | Obrigatório |
| 02. Data                            | Obrigatório | 14. Linhagem                           | Opcional    |
| 03. Responsável                     | Obrigatório | 15. Acesso Online                      | Opcional    |
| 04. Extensão Geográfica             | Condicional | 16. Identificador Metadados            | Opcional    |
| 05. Idioma                          | Obrigatório | 17. Nome Padrão de Metadados           | Opcional    |
| 06. Código de Caracteres do CDG     | Condicional | 18. Versão da Norma de Metadados       | Opcional    |
| 07. Categoria Temática              | Obrigatório | 19. Idioma dos Metadados               | Condicional |
| 08. Resolução Espacial              | Opcional    | 20. Código de Caracteres dos Metadados | Condicional |
| 09. Resumo                          | Obrigatório | 21. Responsável pelos Metadados        | Obrigatório |
| 10. Formato de Distribuição         | Obrigatório | 22. Data dos Metadados                 | Obrigatório |
| 11. Extensão Temporal e Altimétrica | Opcional    | 23. Status                             | Obrigatório |
| 12. Tipo de Representação           | Opcional    |                                        |             |

Fonte: CEMG/CONCAR, 2009.

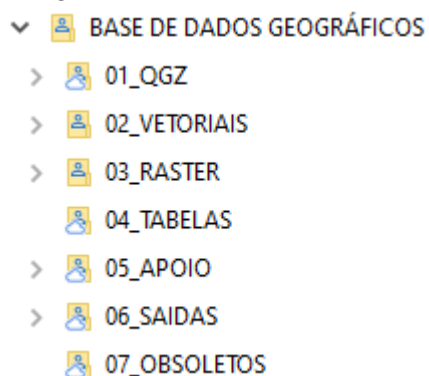
## 2.2.2 Construção



A plataforma utilizada para a composição de dados espaciais de forma integrada é o software livre QGIS. As informações geradas serão consolidadas e geridas sob o mesmo enquadramento, adicionando-as à mesma base de dados geográfica, a novos níveis ou planos considerando a estrutura apresentada na Figura 3.

Esta base de dados, em formato *shapefile* (SHP), compatível com a plataforma (QGIS), possibilita a integração dos dados, a análise e a criação de novas camadas a partir de cruzamentos.

Na pasta SIG LIMEIRA, a estrutura dos arquivos geográficos seguiu o modelo descrito a seguir.



Em que:

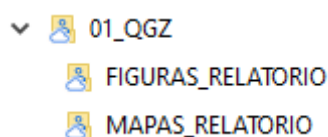
1. A **pasta 01\_QGZ** contém:

Todos os arquivos **.qgz** com a estruturação dos mapas. Diretamente na pasta está o arquivo de estrutura do SIG geral, com as configurações de tipologias e simbologias das formas utilizadas nos mapas;

A pasta FIGURAS\_RELATORIO contém os layouts finais, estrutura .qgz de todas as figuras geradas para inserção em relatórios;

Pasta MAPAS\_FINAIS são os layouts finais, estrutura .qgz de todos os mapas em formato A3;

O nome dos arquivos .qgz tem o mesmo nome que o tema que representa. Ex: para mapa que representa a declividade, o nome do arquivo é DECLIVIDADE.







2. A pasta **02\_VETORIAIS** contém:

Possui subpastas com os dados vetoriais, separados por formato. Este diretório deve conter todos os arquivos vetoriais que pertencem ao projeto. A pasta da forma é subdividida de acordo com o tema que representa.

▼  02\_VETORIAIS

 KML\_KMZ

▼  SHAPEFILE

 ASPECTOS AMBIENTAIS

 ASPECTOS DE INFRAESTRUTURA

 ASPECTOS REGIONAIS

 ASPECTOS SOCIOECONOMICOS

 ASPECTOS TERRITORIAIS

3. A pasta **03\_RASTER** contém:

Possui subpastas com os arquivos matriciais, separados por tipo de dados, devendo conter todas as imagens utilizadas no projeto.

▼  03\_RASTER

 HIPSOMETRIA

>  ORTOFOTOS

 VERTICALIZACAO

4. A pasta **04\_TABELAS** contém:

Tabelas em formato .xlsx com dados necessários para a elaboração de mapas específicos com dados advindos de fontes externas, como IBGE, DATASUS, etc.

5. A pasta **05\_APOIO** contém:

Possui subpastas com arquivos de dados secundários de apoio para a geração de algum produto e logomarcas do contratante e do contratado.

▼  05\_APOIO

 LOGOS

6. A pasta **06\_SAIDAS** contém:

Duas subpastas onde se encontram os arquivos ilustrativos. Aqueles utilizados nos relatórios ficam na pasta JPG\_PNG e os Mapas Finais no formato A3 ficam na pasta PDF.

▼  06\_SAIDAS

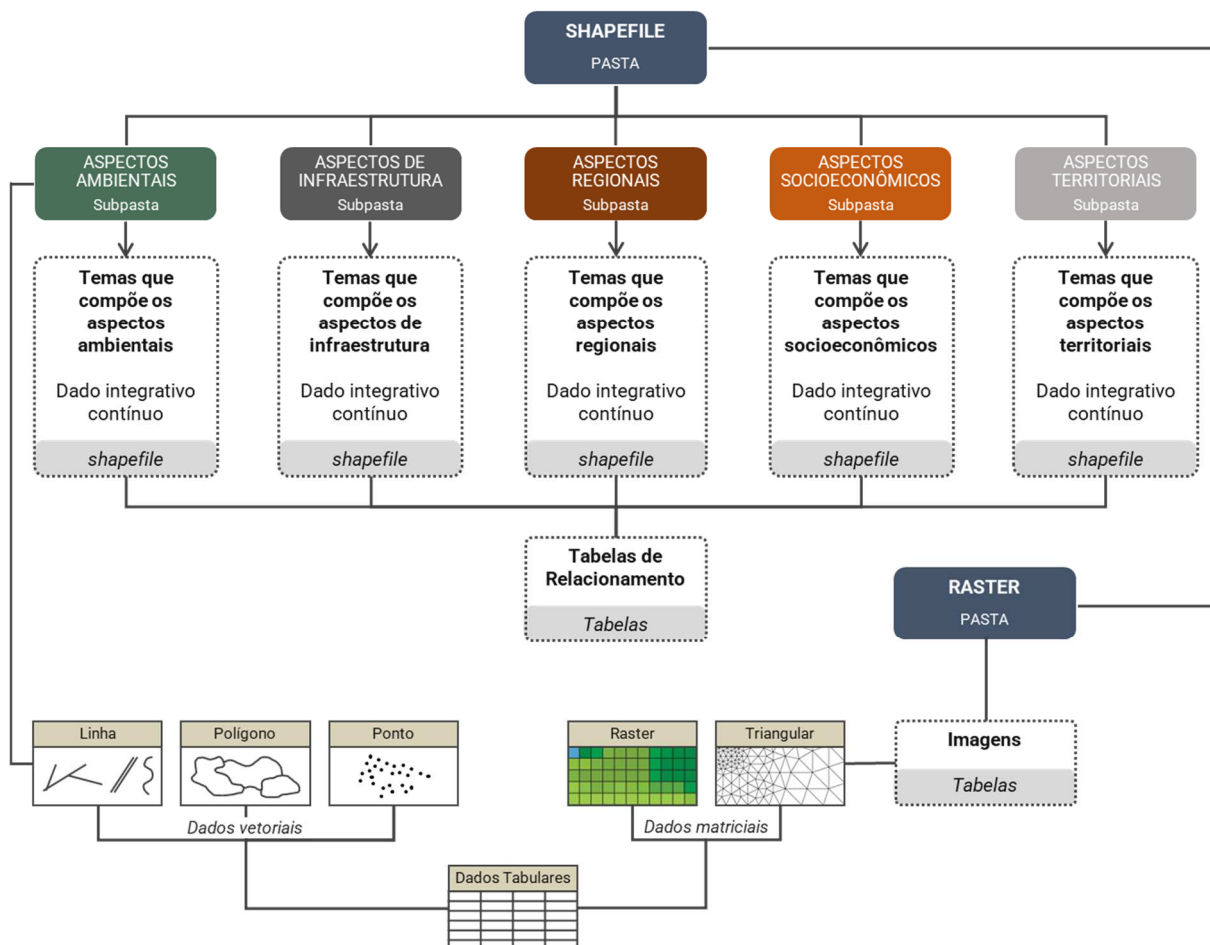
>  JPG\_PNG

 PDF

7. A pasta **07\_OBSOLETOS** contém:

Arquivos obsoletos.

Figura 3: Organograma de Estrutura do Banco de Dados Geográficos Proposto.



Fonte: Elaborado por ECOTÉCNICA, 2024.

O carregamento dos dados geospaciais envolve a inserção dos arquivos digitais em bancos de dados específicos, estruturados conforme os temas abordados no plano diretor, formando camadas temáticas. Para garantir a integridade e precisão desses dados, será realizado um controle de qualidade em duas etapas:

1. **Verificação Visual – Validação Manual:** a identificação de erros será visualizada para cada tema e será realizada utilizando o software QGIS, que possui ferramentas de observação manuais e automatizadas. A análise manual será realizada por inspeção visual com a sobreposição de camadas vetoriais e imagens. Serão observados os seguintes processos manuais de validação de dados:
  - Deslocamento dos elementos interpretados nas imagens de satélite – verificação do deslocamento geométrico das características e precisão dos temas através da sobreposição das camadas do mapa, georreferenciadas com as bandas das imagens de satélite, utilizando ferramentas de transparência e zoom para a visualização;
  - Classes classificadas incorretamente – verificação de cada tema, pela sobreposição das camadas dos mapas em comparação com as bandas das imagens de satélite;



- Campos preenchidos incorretamente – uma vez que as informações qualitativas são inseridas nas tabelas dos arquivos *shapefile*, os campos também são verificados. Entre os principais aspectos, estão dados como área e perímetro. Lembrando que área e perímetro são calculados automaticamente pelo sistema;
2. **Análise Automatizada – Análise Topológica:** A análise topológica será conduzida no QGIS, utilizando regras de armazenamento e modelagem geoespacial para verificar a integridade da base de dados. Esta etapa detecta e corrige inconsistências, como:
- Fechamento inadequado de polígonos;
  - Sobreposição ou ausência de polígonos;
  - Conectividade entre linhas;
  - Supressão de vértices excedentes.

Os procedimentos de validação, manuais ou automatizados, visam garantir a qualidade dos produtos finais e a organização do conjunto de dados, incluindo as seguintes operações:

- Edição topológica – correspondente a fazer ajustes gráficos com a massa de dados, como conectividade entre recursos, integridade de elementos e edição dos vértices de entidades gráficas. Cada região (polígono) será editada separadamente e, após as edições individuais, elas serão mescladas e consistirão em uma única massa de dados.
- Poligonização – correspondente ao processo de validação para a geração automática de polígonos, através da leitura das linhas componentes e vértices de cada característica. Este processo pode capturar linhas simples editando os vértices e fazendo com que certas linhas de fronteira se tornem limites de ambos os polígonos vizinhos, evitando a sobreposição de elementos.
- Classificação – procedimento em que as linhas e polígonos gerados serão verificados para classificação de acordo com a legenda. O procedimento consiste em averiguar as classes existentes através da elaboração de mapas temáticos e consultas, utilizando funcionalidades SIG, atribuindo cores às categorias. Nesta validação, serão observados os textos dos nomes das classes grafados incorretamente e a busca por características não classificadas.
- Depuração – um procedimento no qual os polígonos dos sujeitos que estão duplicados ou sobrepostos são verificados, bem como possíveis espaços vazios dentro.

Após a conclusão destes procedimentos que garantem a qualidade dos dados na Base de Dados, a estrutura final da base de dados será próxima da exposta na Figura 3.

### 2.2.3 Arquivos de Banco de Dados Geográficos

O Quadro 9, a seguir, apresenta os arquivos que compõem o Sistema de Informação Geográfica (SIG) da revisão do PD de Limeira e elaboração da LUOS, detalhando as informações que serão utilizadas durante o processo, com os temas, nome e descrição da camada, o formato dos dados, a escala, o ano de elaboração, a fonte da informação, bem como o sistema de coordenadas, Datum e EPSG utilizados.



Quadro 9: Arquivos que compõem o SIG da revisão do PD de Limeira e elaboração da LUOS.

| Tema                       | Nome da camada       | Descrição                                                                                                                                | Formato           | Escala   | Data de referência | Fonte                                 | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|----------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspectos Ambientais        | acude                | Base cartográfica dos açudes do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                             | Shapefile         | 1:50.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Ambientais        | hidro_intermitente   | Base cartográfica dos rios intermitentes do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                 | Shapefile         | 1:50.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Ambientais        | hidro_perene         | Base cartográfica dos rios perenes do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                       | Shapefile         | 1:50.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Ambientais        | uc_estadual_pi_2023  | Base cartográfica das unidades de conservação de proteção integral estadual que compõem o Sistema Nacional de Unidades de Conservação.   | Shapefile e .xlsx | 1:50.000 | 2023               | Ministério do Meio Ambiente (MMA)     | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Ambientais        | uc_estadual_us_2023  | Base cartográfica das unidades de conservação de uso sustentável estadual que compõem o Sistema Nacional de Unidades de Conservação.     | Shapefile e .xlsx | 1:50.000 | 2023               | Ministério do Meio Ambiente (MMA)     | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Ambientais        | uc_municipal_pi_2023 | Base cartográfica das unidades de conservação de proteção integral municipal que compõem o Sistema Nacional de Unidades de Conservação.  | Shapefile e .xlsx | 1:50.000 | 2023               | Ministério do Meio Ambiente (MMA)     | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | assistencia_social   | Base cartográfica dos Equipamentos de Assistência Social do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | Shapefile         | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |





| Tema                       | Nome da camada     | Descrição                                                                                                                                 | Formato   | Escala   | Data de referência | Fonte                                 | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|----------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspectos de Infraestrutura | BaseAero           | Base cartográfica dos aeródromos do Brasil desenvolvida pelo Ministério dos Transportes (MTR).                                            | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Ministério dos Transportes (MTR)      | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | educacao_estadual  | Base cartográfica dos Equipamentos Estaduais de Educação do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)  | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | educacao_municipal | Base cartográfica dos Equipamentos Municipais de Educação do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | eixo_de_logradouro | Base cartográfica dos Eixos de Logradouro do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                 | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | equipamentos_saude | Base cartográfica dos Equipamentos de Saúde do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)               | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | esporte_e_lazer    | Base cartográfica dos Equipamentos de Esporte e Lazer do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)     | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | ferrovia           | Base cartográfica das ferrovias localizadas no Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)               | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | ferrovias_sp       | Base cartográfica das ferrovias do Brasil desenvolvida pelo Ministério dos Transportes (MTR), com recorte para o Estado de São Paulo.     | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Ministério dos Transportes (MTR)      | SCG/SIRGAS 2000/31982                |



| Tema                       | Nome da camada        | Descrição                                                                                                                                                                   | Formato   | Escala   | Data de referência | Fonte                                                         | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|----------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspectos de Infraestrutura | guias                 | Base cartográfica das guias (sarjetas) da área urbana do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                       | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                         | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | obra_de_arte          | Base cartográfica das obras de arte do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                         | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                         | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | pracas                | Base cartográfica das praças do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                                | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                         | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | quadras               | Base cartográfica das quadras da área urbana do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                         | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | rodovias estaduais_sp | Base cartográfica das rodovias estaduais do Brasil desenvolvida pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), com recorte para o Estado de São Paulo. | Shapefile | 1:10.000 | 2021               | Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | rodovias federais_sp  | Base cartográfica das rodovias federais do Brasil desenvolvida pelo Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), com recorte para o Estado de São Paulo.  | Shapefile | 1:10.000 | 2021               | Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos de Infraestrutura | seguranca             | Base cartográfica dos Equipamentos de Segurança do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                             | Shapefile | 1:10.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                         | SCG/SIRGAS 2000/31982                |



| Tema                       | Nome da camada                       | Descrição                                                                                                                                                                                       | Formato           | Escala    | Data de referência | Fonte                                                  | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspectos de Infraestrutura | territorio_UBS                       | Base cartográfica das áreas de abrangência das Unidades Básicas de Saúde (UBS) do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                  | Shapefile         | 1:10.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais         | Arranjo_populacional_e_centro_urbano | Base cartográfica dos Arranjos Populacionais conforme a pesquisa Regiões de Influência das Cidades - REGIC desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)             | Shapefile e .xlsx | 1:100.000 | 2018               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais         | AU_2022_AreasUrbanizadas2019_SP      | Base cartográfica do mapeamento das áreas urbanizadas do Brasil desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), com recorte para o Estado de São Paulo.               | Shapefile         | 1:100.000 | 2019               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais         | Hierarquia_Centros_Urbanos           | Base cartográfica da Hierarquia Urbana conforme a pesquisa Regiões de Influência das Cidades - REGIC desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)                   | Shapefile e .xlsx | 1:100.000 | 2018               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais         | Ligacoes_Regioes_de_Influencia       | Base cartográfica das ligações das Regiões de Influência conforme a pesquisa Regiões de Influência das Cidades - REGIC desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | Shapefile e .xlsx | 1:100.000 | 2018               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais         | RM_Piracicaba                        | Base cartográfica das Regiões Metropolitanas do Estado de São Paulo desenvolvida pela Fundação Sistema Estadual de Análise de Dados (Seade), com recorte para a Região                          | Shapefile         | 1:100.000 | 2018               | Sistema Estadual de Análise de Dados (Seade)           | SCG/SIRGAS 2000/31982                |



| Tema               | Nome da camada            | Descrição                                                                                                                                                | Formato   | Escala    | Data de referência | Fonte                                                  | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|--------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                    |                           | Metropolitana de Piracicaba (RMP): instituída pela Lei Complementar Estadual nº 1.360, de 24 de agosto de 2021.                                          |           |           |                    |                                                        |                                      |
| Aspectos Regionais | SP_Malha_Preliminar_2022  | Base cartográfica dos Setores Censitários do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)                | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais | SP_Mesorregioes_2022      | Base cartográfica das Mesorregiões do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)                       | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais | SP_Microrregioes_2022     | Base cartográfica das Microrregiões do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)                      | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais | SP_Municipios_2022        | Base cartográfica dos limites dos Municípios do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)             | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais | SP_RG_Imediatas_2022      | Base cartográfica das Regiões Geográficas Imediatas do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)      | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Regionais | SP_RG_Intermediarias_2022 | Base cartográfica das Regiões Geográficas Intermediárias do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |



| Tema                  | Nome da camada       | Descrição                                                                                                                                                                        | Formato   | Escala    | Data de referência | Fonte                                                  | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Aspectos Regionais    | SP_UF_2022           | Base cartográfica do limite do Estado de São Paulo desenvolvida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)                                                      | Shapefile | 1:100.000 | 2022               | Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | anexo_LC_813_18      | Base cartográfica dos Núcleos Urbanos Informais do Município de Limeira, conforme Anexo da Lei Complementar nº 813/2018, desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | Shapefile | 1:25.000  | 2018               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | areas_publicas       | Base cartográfica das Áreas Públicas do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                             | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | bairros_rurais       | Base cartográfica dos limites dos Bairros da área rural do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                          | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | limite_municipal_IGC | Base cartográfica do limite do Município de Limeira desenvolvida pelo Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC)                                                     | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Instituto Geográfico e Cartográfico de São Paulo (IGC) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | loteamentos          | Base cartográfica dos loteamentos do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                                | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | lotes                | Base cartográfica dos lotes do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                                      | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | padrao_construtivo   | Base cartográfica dos pontos das edificações do Município de Limeira,                                                                                                            | Shapefile | 1:25.000  | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |





| Tema                  | Nome da camada        | Descrição                                                                                                                                         | Formato   | Escala   | Data de referência | Fonte                                  | Sistema de Coordenadas, Datum e EPSG |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|
|                       |                       | conforme padrão construtivo, desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                                              |           |          |                    |                                        |                                      |
| Aspectos Territoriais | perimetro_lei_1458_74 | Base cartográfica do Perímetro Urbano do Município de Limeira, conforme Lei nº 1458/1974, desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML) | Shapefile | 1:25.000 | 1974               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | projecao_edificacao   | Base cartográfica das edificações do Município de Limeira desenvolvida pela Prefeitura Municipal de Limeira (PML)                                 | Shapefile | 1:25.000 | 2024               | Prefeitura Municipal de Limeira (PML)  | SCG/SIRGAS 2000/31982                |
| Aspectos Territoriais | SP_LIMEIRA_SR_CPRM    | Base cartográfica das áreas de risco geológico do Município de Limeira desenvolvida pelo Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM)                   | Shapefile | 1:25.000 | 2023               | Serviço Geológico do Brasil (SGB-CPRM) | SCG/SIRGAS 2000/31982                |

Elaborado por TESE, 2024.



## REFERÊNCIAS

ANEEL. **Relatórios e Indicadores**. Disponível em <<https://www.gov.br/aneel/pt-br/centrais-de-conteudos/relatorios-e-indicadores>>.

ATLAS BRASIL. **Perfil do município de Limeira - Índice de Desenvolvimento Humano (IDH)**. Disponível em: <<http://www.atlasbrasil.org.br/perfil/municipio/352690#sec-vulnerabilidade>>.

AZEVEDO, Patrícia Cereda de. **As paisagens do Ribeirão Tatu: as idiossincrasias, as confluências e as possibilidades – Limeira/SP**. 2021. Trabalho de Conclusão de Curso (Programa de Pós-graduação em Arquitetura e Urbanismo) – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Bauru, 2021.

BRASIL. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Vide Emenda Constitucional nº 132, de 2023. Brasília, 5 de outubro de 1988. Disponível em: [https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm).

\_\_\_\_\_. **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. Brasília: Portal da Legislação, 2001. Disponível em: <[http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/LEIS\\_2001/L10257.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/LEIS_2001/L10257.htm)>.

\_\_\_\_\_. **Lei no 12.305, de 2 de agosto de 2010**. Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos e dá outras providências. Brasília: Portal da Legislação, 2010. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/\\_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2007-2010/2010/lei/112305.htm)>.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 4.591, de 16 de dezembro de 1964**. Dispõe sobre o condomínio em edificações e as incorporações imobiliárias. Brasília, 16 de dezembro de 1964. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l4591.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l4591.htm)>.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979**. Dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências. Brasília, 19 de dezembro de 1979. Disponível em: <[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/leis/l6766.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/leis/l6766.htm)>.

BRK AMBIENTAL; ARCADIS; LIMEIRA. **Relatório síntese dos planos diretores dos sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário**. BRK Ambiental, Arcadis e Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: [https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1cpGF0qmXomxF5zIFFcpLB5VN1i6HTKvL/view?usp=drive_link).

COMGAS. **Mapa da rede**. Disponível em <<https://nossarede.comgas.com.br/nossarede/index.html#/map/-22.583213,-47.413605,15z%23>>.

CONEXIS BRASIL DIGITAL. **Mapa de Antenas**. Disponível em <<https://conexis.org.br/numeros/mapa-de-antenas-completo/>>.

CONSTANTINO, Norma Regina Truppel; AZEVEDO, Patrícia Cereda de. **As dinâmicas dos fundos de vale: Ribeirão Tatu em Limeira – SP**. Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades, v. 7, n. 51, p. 143-160, 2019. Disponível em: <[https://drive.google.com/file/d/1u8xikcO6roE2d\\_KaMoQsqseb-zZgUaf\\_/view](https://drive.google.com/file/d/1u8xikcO6roE2d_KaMoQsqseb-zZgUaf_/view)>.



DAMASCENO, Bárbara Caetano; GOULART, Jefferson Oliveira. **Política habitacional e desenvolvimento urbano: um estudo de caso sobre Limeira (SP)**. Revista Nacional de Gerenciamento de Cidades, v. 7, n. 52, p. 72-88, 2019. Disponível em: <[https://drive.google.com/file/d/1uYkgZGTpp75iaxE84C5DWYHukz\\_ltzqj/view](https://drive.google.com/file/d/1uYkgZGTpp75iaxE84C5DWYHukz_ltzqj/view)>.

DATASUS. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. **Índice de Gini RMP 2010**. Disponível em: < <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/ibge/censo/cnv/gi-nibr.def>>.

\_\_\_\_\_. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. **Renda Per Capita RMP**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tab-gi.exe?ibge/censo/cnv/rendabr.def>>.

\_\_\_\_\_. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. **Mortalidade – desde 1996 pela CID-10**. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/de-ftohtm.exe?sim/cnv/obt10sp.def>>.

\_\_\_\_\_. Departamento de Informação e Informática do Sistema Único de Saúde. **Nascidos Vivos - desde 1994**. Disponível em: <https://datasus.saude.gov.br/nascidos-vivos-desde-1994>

EMPRESA LÍDER ENGENHARIA E GESTÃO DE CIDADES LTDA.; LIMEIRA. **Plano de microdrenagem, macrodrenagem e de drenagem urbana e manejo das águas pluviais**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Limeira. Disponível em: <[https://drive.google.com/file/d/1cpzvmKuc5l\\_KsR5yuR3N6orCSn0zjK3H/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1cpzvmKuc5l_KsR5yuR3N6orCSn0zjK3H/view?usp=drive_link)>.

Fundação SEADE - Sistema Estadual de Análise de Dados. **Índice Paulista de Desenvolvimento Municipal**. Disponível em: < <https://censo2022.seade.gov.br/>>.

\_\_\_\_\_. **Índice Paulista de Responsabilidade Social (IPRS)**. São Paulo: SEADE, 2019. Disponível em: [http://www.iprs.seade.gov.br/downloads/pdf/iprs\\_release\\_site.pdf](http://www.iprs.seade.gov.br/downloads/pdf/iprs_release_site.pdf).

\_\_\_\_\_. **Índice Paulista de Vulnerabilidade Social (IPVS)**. São Paulo: SEADE, 2010. Disponível em: <http://ipvs.seade.gov.br/view/index.php>

\_\_\_\_\_. **População nos Municípios e Taxa anual de crescimento populacional**. Disponível em: < <https://censo2022.seade.gov.br/>>.

\_\_\_\_\_. **Projeção da população urbana e rural dos municípios do Estado de São Paulo - 2000 a 2050**. Disponível em: <[https://repositorio.seade.gov.br/dataset/?q=projecao&sort=score+desc%2C+metadata\\_modified+desc](https://repositorio.seade.gov.br/dataset/?q=projecao&sort=score+desc%2C+metadata_modified+desc)>.

IBGE - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2000. **Censo 2000**. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/administracao-publica-e-participacao-politica/9663-censo-demografico-2000.html>>.

\_\_\_\_\_. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2010. **Censo 2010**. Disponível em: <<https://censo2010.ibge.gov.br/>>.

\_\_\_\_\_. Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, 2022. **Censo 2022**. Disponível em: <<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/sociais/populacao/22827-censo-demografico-2022.html>>.

\_\_\_\_\_. **Características Territoriais**. Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática. Disponível em: < <https://sidra.ibge.gov.br/Tabela/1378>>.



\_\_\_\_\_. **Divisão regional do Brasil em regiões geográficas imediatas e regiões geográficas intermediárias.** Rio de Janeiro, Coordenação de Geografia, 2017. 80p.

\_\_\_\_\_. **Em 2022, expectativa de vida era de 75,5 anos.** Agência de Notícias IBGE, 30 nov. 2023. Disponível em: <<https://agenciadenoticias.ibge.gov.br/agencia-sala-de-impressao/2013-agencia-de-noticias/releases/38455-em-2022-expectativa-de-vida-era-de-75-5-anos>>.

\_\_\_\_\_. **Estimativas de população residente.** Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/pesquisa/estimapop/tabelas>>.

\_\_\_\_\_. **Rede de Influência das Cidades: 2018.** Rio de Janeiro, RJ. Coordenação de Geografia. 2020. 187p.

\_\_\_\_\_. **Tabela 9542 - Pessoas de 15 anos ou mais de idade, total e as alfabetizadas, por sexo, cor ou raça e grupos de idade.** Disponível em: <https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9542>.

\_\_\_\_\_. **Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática:** Tabela 1378 - População residente, por situação do domicílio, sexo e idade, segundo a condição no domicílio e compartilhamento da responsabilidade pelo domicílio. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/1378>>. (2010)

\_\_\_\_\_. **Tabela SIDRA - Sistema IBGE de Recuperação Automática:** Tabela 9514 - População residente, por sexo, idade e forma de declaração da idade. Disponível em: <<https://sidra.ibge.gov.br/tabela/9514#notas-tabela>>. (2022)

\_\_\_\_\_. **Produto Interno Bruto dos Municípios, 2021.** Disponível em: <https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/contas-nacionais/9088-produto-interno-bruto-dos-municipios.html>

LIMEIRA. **Áreas de risco e de fragilidade.** Escala: 1:60.000. Plano Diretor Territorial Ambiental de Limeira. Limeira: Prefeitura Municipal de Limeira, 2006. Disponível em: <<https://drive.google.com/file/d/1wzKkL3HkJCQpTNMPbiVugmaWvvcmbZsP/view>>.

\_\_\_\_\_. **Conselhos de políticas públicas conforme Lei 5070/2013:** relação dos conselhos municipais. Limeira. Disponível em: <https://www.limeira.sp.gov.br/cidadao/conselhos/conselhos-municipais-de-politicas-publicas/conselhos-de-politicas-publicas-conforme-lei-50702013>.

\_\_\_\_\_. **Contrato de Concessão da Gestão dos Sistemas e Serviços de Saneamento Básico de Água e Esgotos Sanitários de Limeira- SP.** Prefeitura Municipal de Limeira, 2016. Disponível em: <<https://drive.google.com/file/d/1dfYwx6S1aSwchPEtoR-rSWK5Q9aEAR6u9/view>>

\_\_\_\_\_. **Decreto nº 162, de junho de 2024.** Regulamenta o Cadastro Habitacional do Município e dá outras providências. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/DecretosMunicipais/162-2024/Arquivos/1>>.

\_\_\_\_\_. **Inventário dos Empreendimentos Habitacionais de Interesse Social de Limeira/SP.** Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Habitação, 2022. Limeira. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1q6juN-Ks5HqmnPQFEb-4oYV-dCvA\\_QTwT&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1q6juN-Ks5HqmnPQFEb-4oYV-dCvA_QTwT&usp=drive_fs)>

\_\_\_\_\_. **Lei 3.126, de 13 de julho de 1999.** Regulamenta as formas, condições, requisitos, exigências e critérios de inscrição, seleção e habilitação de interessados na aquisição de





quaisquer tipos de unidades habitacionais, inclusive lotes urbanizados, para população de baixa renda. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/3126-1999/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei 7.011, de 02 de maio de 2024.** Institui o Programa Moradia Digna, que incrementa a Assistência Técnica em Habitação de Interesse Social promovida pelo município de Limeira/SP, cria a Oficina da Casa e o Selo “Amigo da Casa”, e dá outras providências. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/7011-2024/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei Complementar n.º 956, de 02 de maio de 2024.** Dispõe sobre a Revisão do Plano Diretor Municipal de Turismo para o exercício 2024 - 2027 e dá outras providências. Paço Municipal de Limeira, 05 de julho de 2022. Disponível em: <<https://drive.google.com/file/d/1sEYZgx6Bx-WhRpeenfacX5iKDGE3yUK6/view>>.

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 223, de 15 de dezembro de 1999.** Esta Lei Complementar estabelece requisitos, formas, critérios, condições, exigências e obrigações para regularização das ocupações e venda dos terrenos que compõem as áreas denominadas “Jardim Residencial Ernesto Kühl” e “Jardim Nova Conquista”, para as famílias que os ocupam. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/223-1999>>

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 250, de 29 de junho de 2001.** Estabelece requisitos, formas, critérios, condições, exigências e obrigações para regularização da ocupação e venda dos terrenos que compõem a área denominada “Jardim Residencial José Cortez”, para as famílias que os ocupam e dá outras providências. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/250-2001/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 353, de 03 de outubro de 2005.** Cria o Programa Municipal de Lotes Urbanizados em Regime de Mutirão, com Contrapartida de Materiais e Serviços pelos Beneficiários. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/353-2005/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 813, de 20 de junho de 2018.** Dispõe sobre as diretrizes e normas para a regularização fundiária do parcelamento ilegal do solo localizados no Município de Limeira. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/813-2018/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 827, de 27 de março de 2019.** Institui a forma de negociação de dívidas, quitação, transferências e regularizações, das unidades habitacionais, lotes urbanizados e embriões de financiamentos firmados por beneficiários de imóveis objetos da Lei nº 3.126, de 13 de julho de 1999, Lei Complementar nº 223, de 15 de dezembro de 1999, Lei Complementar nº 250, de 29 de junho de 2001 e Lei Complementar nº 353, de 03 de outubro de 2005, bem como dos imóveis exclusivamente não residencial objetos da Lei Complementar nº 310, de 6 de fevereiro de 2004, Lei nº 4.005, de 05 de maio de 2006, regulamentada pelo Decreto nº 25, de 01 de fevereiro de 2005, Lei Complementar nº 473, de 20 de julho de 2009. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/827-2019/Arquivos/1>>

\_\_\_\_\_. **Lei complementar n.º 882, de 1º de julho de 2021.** Autoriza o Poder Executivo Municipal a alterar, para a categoria de bem dominial, o imóvel que especifica, e aliená-lo por meio de incorporação imobiliária mediante licitação na modalidade concorrência, e oferecimento em garantia de crédito imobiliário. Disponível em: <<https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/882-2021/Arquivos/1>>





\_\_\_\_\_. **Lei complementar nº 943, de 15 de dezembro de 2023.** Autoriza o Poder Executivo a doar áreas de propriedade municipal ao Fundo de Arrendamento Residencial - FAR, representado pela Caixa Econômica Federal, para fins de construção de moradias destinadas à alienação no âmbito do programa Minha Casa Minha Vida - PMCMV. Disponível em: <https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/943-2023/Arquivos/1>

\_\_\_\_\_. **Lei Complementar nº 212, de 9 de agosto de 1999.** Dispõe sobre o parcelamento, uso e ocupação do solo do município e dá outras providências. Publicada na Secretaria Geral da Câmara Municipal de Limeira, 9 de agosto de 1999. Disponível em: <https://si-ave.limeira.sp.leg.br/Normas/Exibir/104427>.

\_\_\_\_\_. **Lei Complementar nº 442, de 12 de janeiro de 2009.** Dispõe sobre o Plano Diretor Territorial-Ambiental do Município de Limeira e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 12 de janeiro de 2009. Disponível em: <https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/download/c8afe681b7a94c9de928571bbb4a3410.pdf>.

\_\_\_\_\_. **Lei Complementar nº 507, de 18 de dezembro de 2009.** Institui o Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU Progressivo no Tempo, altera a Lei nº 1.890, de 23 de dezembro de 1983 e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 18 de dezembro de 2009. Disponível em: <https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisComplementares/507-2009>.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 6.557, de 04 de maio de 2021.** Regulamenta no âmbito do Município de Limeira, a Lei Federal 11.888 de 24 de dezembro de 2008, consoante o art. 6º, bem como alínea r do inciso V do caput do art. 4º, da Lei nº 10.257, de 18 de julho de 2001, e dá outras providências. Disponível em: <https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6557-2021/Arquivos/1>

\_\_\_\_\_. **Lei Ordinária nº 1.096, de 22 de janeiro de 1969.** Dispõe sobre o Código de Obras e Urbanismo. Publicada no Gabinete de Trabalhos do Senhor Prefeito Municipal de Limeira, 22 de janeiro de 1969. Disponível em: <https://www.limeira.sp.gov.br/sitenovo/downloads/9ba6b90cad1746390ac6bf61bb16dbc5.pdf>.

\_\_\_\_\_. **Lei Ordinária nº 4.487, de 17 de dezembro de 2009.** Dispõe sobre a criação do Fundo de Mobilidade Urbana de Limeira e dá outras providências. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 17 de dezembro de 2009. Disponível em: <https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/4487-2009>.

\_\_\_\_\_. **Lei Ordinária nº 6.906, de 12 de julho de 2023.** Institui no município de Limeira a concessão de benefício tributário de Imposto Predial e Territorial Urbano - IPTU Verde. Publicada no Gabinete do Prefeito Municipal de Limeira, 12 de julho de 2023. Disponível em: <https://legislacao.limeira.sp.leg.br/Limeira-SP/LeisOrdinarias/6906-2023?Export=Printer>.

\_\_\_\_\_. **Lei Orgânica nº 1, de 5 de abril de 1990.** Lei Orgânica Municipal. Câmara Municipal de Limeira, 5 de abril de 1990. Disponível em: <https://drive.google.com/file/d/1uwodn-Piq98Yraathdl9Od-vKq6gyWKvw/view>.

\_\_\_\_\_. **Painel Cadastro Único 4º Trimestre 2021.** Limeira: CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal, 2021. Disponível em: <http://www.ceprosom.sp.gov.br>.

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada **“09 Uso e Ocupação do Solo Urbano”**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: [https://drive.google.com/open?id=17QSh9fsTT3zlAoR6qKBhCsX5tqPfNCCN&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=17QSh9fsTT3zlAoR6qKBhCsX5tqPfNCCN&usp=drive_fs).



\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**10 Circulação**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX\\_i5AgkdMAh\\_vlQLIREk&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1yG1FINUDtzmwX_i5AgkdMAh_vlQLIREk&usp=drive_fs)>. Acesso em: 26 out. 2024>.

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**12 Energia**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <[https://drive.google.com/drive/folders/1mWJBAT\\_UWWV0Zs68YI\\_PNkM97uYn8uqH](https://drive.google.com/drive/folders/1mWJBAT_UWWV0Zs68YI_PNkM97uYn8uqH)>

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**13 Iluminação**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: [https://drive.google.com/open?id=1lt9t0fW9jFdXQ2BKluDts-Efxmr1BptI&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1lt9t0fW9jFdXQ2BKluDts-Efxmr1BptI&usp=drive_fs) >

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**Mapeamento de Áreas de Risco Geológico**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1T42IC-n91YaWCcQKS42zAUjUa5t7IZ0E&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1T42IC-n91YaWCcQKS42zAUjUa5t7IZ0E&usp=drive_fs)>.

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**Plano de Educação e Relatórios do Município**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: [https://drive.google.com/drive/folders/1dpZM3FfyluBE39GCsDoK\\_z\\_Wk-jgSzaq](https://drive.google.com/drive/folders/1dpZM3FfyluBE39GCsDoK_z_Wk-jgSzaq).

\_\_\_\_\_. Pasta recebida pela Prefeitura Municipal de Limeira denominada “**Plano de Redução de Risco - PMRR**”. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Disponível em: [https://drive.google.com/open?id=1ioDyYcoPf7NwZbMBVnhmUgzY\\_Nd-CqV&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1ioDyYcoPf7NwZbMBVnhmUgzY_Nd-CqV&usp=drive_fs).

\_\_\_\_\_. **Plano de Habitação de Interesse Social: Estratégia e Ação**. Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Habitação, 2010. Limeira. Disponível em: <https://drive.google.com/drive/u/2/folders/1ciXyCXPEUF2HbJEqjNqRYYk97qXwOvq>.

\_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável Plurianual 2022-2025**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1Xc7FHTGd4-kKTX38VY18fcTsORzfilWO&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1Xc7FHTGd4-kKTX38VY18fcTsORzfilWO&usp=drive_fs)>.

\_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Recursos Hídricos 2021-2024**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2021. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1XeHWuzOB-pTc9rOtGVhQ8zSjVUHtwX0eY&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1XeHWuzOB-pTc9rOtGVhQ8zSjVUHtwX0eY&usp=drive_fs)>.

\_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Saneamento: caracterização da área de planejamento**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: [https://drive.google.com/file/d/1cpDWx6Qh6ob3lnECX87Sf5I1JUKAVSII/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1cpDWx6Qh6ob3lnECX87Sf5I1JUKAVSII/view?usp=drive_link).

\_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Saneamento: limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos**. Prefeitura Municipal de Limeira, 2022. Limeira. Disponível em: [https://drive.google.com/file/d/1cqJklhyxPiQPklAvrjqbHbfm557MPqsD/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1cqJklhyxPiQPklAvrjqbHbfm557MPqsD/view?usp=drive_link)

\_\_\_\_\_. **Plano Municipal de Saúde 2022-2025**. Prefeitura Municipal de Limeira e Secretaria Municipal de Saúde, 2021. Limeira. Disponível em: <https://drive.google.com/drive/folders/1dUYxQsZwWWXDh1VC6hOfRZ-9wqvEmrkm>.

\_\_\_\_\_. **Plano Plurianual da Assistência Social: 2018/2021**. CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal e Prefeitura Municipal de Limeira, Limeira, 2018-2021. Disponível em:< [https://drive.google.com/drive/folders/1tgmogQ\\_0eoRv0XfqmFR0yGh\\_lvc0WPLa](https://drive.google.com/drive/folders/1tgmogQ_0eoRv0XfqmFR0yGh_lvc0WPLa)>.

\_\_\_\_\_. **Plano Plurianual da Assistência Social: 2022/2023**. CEPROSOM - Centro de Promoção Social Municipal e Prefeitura Municipal de Limeira, Limeira, 2022-2023. Disponível



em: <<https://drive.google.com/drive/folders/1v2xHTdyRiR4B8lz13tbh4pP7ovUYIs6M>>. Acesso em: 26 set. 2024.>

\_\_\_\_\_. **Plano Plurianual. Prefeitura Municipal de Limeira, 2024.** Limeira. Disponível em: <https://drive.google.com/drive/folders/1slAdgraoksQmUMtwLuyzp020yJfp4hIN>.

\_\_\_\_\_. **Processos de Urbanização.** Prefeitura Municipal de Limeira, 2024. Limeira. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1ltdq0B3ZVg38ciWO8WOD7bWVzcMN-giz8&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1ltdq0B3ZVg38ciWO8WOD7bWVzcMN-giz8&usp=drive_fs)>.

\_\_\_\_\_. **Secretarias de Limeira.** Prefeitura Municipal de Limeira. Disponível em: <https://www.limeira.sp.gov.br/secretarias>.

MCID. Ministério das Cidades. **Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Abastecimento de Água.** Disponível em: <<https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes>> Acesso em: outubro 2024

\_\_\_\_\_. **Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Drenagem e Manejo das Águas Pluviais Urbanas.** Disponível em: <<https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes>> Acesso em: outubro 2024

\_\_\_\_\_. **Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento. Esgotamento Sanitário** Disponível em: <<https://www.gov.br/cidades/pt-br/aceso-a-informacao/acoes-e-programas/saneamento/snis/produtos-do-snis/painel-de-informacoes>> Acesso em: outubro 2024

MEC/INEP. Ministério da Educação e Cultura/Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira. **Censo Escolar.** Disponível em: <https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/censo-escolar>.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO. **Relação Anual de Informações Sociais, 2023.** Disponível em: <https://bi.mte.gov.br/bgcaged/>

NPERF. **Mapa de cobertura de rede.** Disponível em <<https://www.nperf.com/pt/map/BR/3458575.Limeira/161694.TIM-Mobile/signal?ll=-22.598163621686783&lg=-47.42557525634766&zoom=11>>. Acesso em outubro 2024

OLIVEIRA, Pedro Henrique Rodrigues de. **Condomínios Fechados no Município de Limeira (SP): Atores, Agentes e Transformações Urbanas.** Trabalho de Graduação em Curso de Graduação em Geografia. Universidade Estadual Paulista, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Câmpus de Rio Claro, 2019. Rio Claro (SP). Disponível em: [https://drive.google.com/open?id=1uP5-aNFv0Rx6qiLjUuzp0Ry3\\_VreHN3h&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1uP5-aNFv0Rx6qiLjUuzp0Ry3_VreHN3h&usp=drive_fs)

PDUI|RMP. Plano de Desenvolvimento Urbano Integrado Região Metropolitana de Piracicaba. **Apresentação Oficina Regional PDUI-RMP (Sub-região de Limeira: Desenvolvimento Urbano e Ambiental), outubro de 2021.** Disponível em: < [https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP\\_3aOfReg\\_Sala1\\_2021-10-24.pdf](https://rmp.pdui.sp.gov.br/wp-content/uploads/RMP_3aOfReg_Sala1_2021-10-24.pdf)>.

SALLATI, Noan. **Os Condomínios residenciais fechados na cidade de Limeira/SP: uma análise de localização e consequência nas dinâmicas socioterritoriais do município.** Cadernos de Ciências Sociais Aplicadas, v. 21, n. 37, p. 33-53, 2024. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1a0sCi-SMbfyEiiGtbH2d7X-lgvlyuZqm&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1a0sCi-SMbfyEiiGtbH2d7X-lgvlyuZqm&usp=drive_fs)>.



SALLATI, Noan; ETULAIN, Carlos Raul; TOLEDO, Rodrigo Alberto. **Os conjuntos habitacionais como instrumentos promotores da segregação e da desigualdade intraurbana na cidade de Limeira/SP.** Revista Contexto Geográfico, v. 8, n. 17, p. 124-140, 2023. Disponível em:

<https://drive.google.com/file/d/1a0WY30EX5TuDIKSxuyxxNjugh3nwigUT/view>.

SALLATI, Noan; TOLEDO, Rodrigo Alberto. **Os equipamentos comunitários públicos de assistência social na cidade de Limeira/SP: uma análise da demanda, disposição e atendimento.** USJT Arq. Urb., n. 38, p. 70-86, 2023. Disponível em: <[https://drive.google.com/open?id=1uo\\_tsgpkcCn9d0IV18tM4\\_afbZXNLW3f&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1uo_tsgpkcCn9d0IV18tM4_afbZXNLW3f&usp=drive_fs)>

SANTOS, Sarah Felix. **Análise da fragilidade ambiental dos setores alto e médio da bacia do Ribeirão Tatu – Limeira/SP. 2019.** Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Ambiental) – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro, 2019. Disponível em:

<[https://drive.google.com/open?id=1tzYbYv5PPE87L2ZzzHtCN4cc5REp3fdP&usp=drive\\_fs](https://drive.google.com/open?id=1tzYbYv5PPE87L2ZzzHtCN4cc5REp3fdP&usp=drive_fs)>.

SÃO PAULO. **Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo, Índice Paulista de Responsabilidade Social – IPRS 2018.** Disponível em: < <https://iprs.seade.gov.br/>>.

\_\_\_\_\_. **Lei nº 7.663, de 30 de dezembro de 1991.** Estabelece normas de orientação à Política Estadual de Recursos Hídricos bem como ao Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos. São Paulo: Portal da Assembleia Legislativa do Estado de São Paulo. Disponível em <<https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/1991/original-lei-7663-30.12.1991.html#:~:text=Estabelece%20normas%20de%20orientação%20à,de%20Gerenciamento%20de%20Recursos%20Hídricos>>. Acesso em: outubro 2024

TESOURO NACIONAL. Sistema de Informações Contábeis e Fiscais do Setor Público Brasileiro. **Contas Anuais (2024).** Disponível em: <https://siconfi.tesouro.gov.br/siconfi/index.jsf>





Prof. Dra. Mirna Luiza Cortopassi Lobo  
Tese Tecnologia Arquitetura e Cultura Ltda



