












## 1.2 – Tabela das Condicionantes, Deficiências e Potencialidades





| ASPECTO                  | ÍTEM | ÁREA   | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE   |
|--------------------------|------|--------|--|--|--|
| CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL |      |        |   |   |   |
| ASPECTO AMBIENTAL        |      | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A área urbana do município é banhada pelos: Rio do Peixe, Rio Limeira e Rio Nogueira;</li> <li>▪ Clima do município mesotérmico superúmido, com estações bem definidas;</li> <li>▪ Existência na área urbana de indústria;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Focos de poluição dos recursos hídricos por esgoto doméstico e pelas indústrias;</li> <li>▪ Pouca mata ciliar;</li> <li>▪ Inexistência de viveiro de mudas nativas;</li> <li>▪ Poluição do ar causado por indústrias;</li> <li>▪ Falta de cadastro de ações de controle de poluição ambiental;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rio do Peixe é responsável pelo fornecimento de água para o abastecimento;</li> <li>▪ Frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de excessos hídricos no município de Luzerna é muito baixo;</li> <li>▪ Frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de escassez hídrica no município é baixa;</li> </ul> |








| ASPECTO                  | ÍTEM | ÁREA   | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA   | POTENCIALIDADE   |
|--------------------------|------|--------|--|---|--|
| CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL |      |        |   |    |   |
| ASPECTO AMBIENTAL        |      | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de habitações em áreas de APP;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lançamento de esgoto doméstico nos rios;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de projeto de expansão da rede de esgoto nas ruas: Dois Irmãos, Francisco Lindner, Frei João e 16 de Fevereiro;</li> </ul>                 |
|                          |      | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Vegetação do município é constituída por cobertura florestal característica de Floresta Estacional Decidual e de Floresta Ombrófila Mista;</li> <li>▪ Solos do município são cambissolos – solos de menor profundidade;</li> <li>▪ Produção agrícola de grãos em safra de verão e inverno e produção de animais de corte;</li> <li>▪ Existência de rios, córregos e nascentes;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Focos de poluição dos recursos hídricos por esgoto doméstico, dejetos de suínos e agrotóxicos;</li> <li>▪ Assorimento de alguns rios;</li> <li>▪ Pouca mata ciliar;</li> <li>▪ Baixo povoamento nos rios;</li> <li>▪ Falta programas de manejo sustentável para áreas de APP;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de programa de gerenciamento do uso de fertilizantes e agrotóxicos;</li> <li>▪ Aprovação do código Ambiental de Santa Catarina;</li> </ul> |







| ASPECTO                         | ÍTEM             | ÁREA           | CONDICIONANTE   | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE  |
|---------------------------------|------------------|----------------|---|--|---|
| <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b> |                  |                |    |   |    |
| <b>ASPECTO SÓCIO-ECONÔMICO</b>  | <u>População</u> | Urbana / Rural | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ O município possui uma população de 5.537 habitantes;</li> <li>▪ Densidade demográfica do município é de 47,4 hab/km²;</li> <li>▪ Em 2007, cerca de 19,25% da população possuía de 0 a 14 anos, 7,10% de 15 a 19 anos, 58,05% de 20 a 59 anos e 15,60% com faixa etária acima de 60 anos;</li> <li>▪ População do município de Luzerna, concentra-se na área urbana com uma percentagem de 71,14 residindo na área urbana</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Diminuição de nascimentos nos últimos anos;</li> <li>▪ Distribuição assimétrica acentuada entre as faixas etárias;</li> <li>▪ Decréscimo da população que residem no meio rural;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Taxa de crescimento anual estimada (2006-2008) de 1,3%;</li> <li>▪ Área urbana tem possibilidade de adensamento populacional, com infraestrutura existente;</li> </ul> |




|  <b>ASPECTO</b> | <b>ÍTEM</b>                                       | <b>ÁREA</b> | <b>CONDICIONANTE</b>   | <b>DEFICIÊNCIA</b>  |  <b>POTENCIALIDADE</b>   |
|---|---|-------------|--|---|---|
| <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>   |   |             |   |    |   |
| <b>ASPECTO SÓCIO ECONÔMICO</b>  | <u>Emprego e Renda /</u><br><u>Base Econômica</u> | Urbana      | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Luzerna tem o IDH de 0,855;</li> <li>▪ No ano de 2008 foram realizadas 462 admissões e 418 desligamentos;</li> <li>▪ O setor secundário é formado por diversos gêneros da indústria de transformação;</li> <li>▪ Setor terciário, possui 104 estabelecimentos comerciais e 09 transportadoras;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Alto índice de informalidade;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ IDH do município é considerado "alto";</li> <li>▪ Município está na 5ª posição no Estado em relação ao IDH;</li> <li>▪ Saldo positivo de 44 vagas;</li> <li>▪ Setor responde pelo maior número de pessoal ocupado;</li> <li>▪ Maior percentual do PIB do município;</li> </ul> |
|   |   | Rural       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Renda per capita de R\$ 205,51;</li> <li>▪ 77,36% dos estabelecimentos agropecuários do município são minifúndios;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A falta de agregação de valor a produção e a desmotivação do produtor tem contribuído para o êxodo rural;</li> <li>▪ 12 estabelecimentos agropecuários sem título de posse;</li> </ul> |   |

| ASPECTO   | ITEM                                    | ÁREA   | CONDICIONANTE   | DEFICIÊNCIA   | POTENCIALIDADE   |
|---|---|--------|---|---|--|
|  <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b> |   |        |    |  |                       |
| <b>ASPECTO SÓCIO ECONÔMICO</b>  | <u>Emprego e Renda / Base Econômica</u> | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Pecuária do município voltada para a produção de leite e a criação de suínos e aves;</li> <li>▪Na produção agrícola no município destacam-se as lavouras de milho;</li> </ul>   |   |                       |
| <b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>   | <u>Uso e Ocupação do Solo</u>           | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Na zona urbana encontram-se bairros com características residenciais que são consolidadas;</li> <li>▪Área urbana do município com 281 há e com densidade de 14,04 hab/ha, dividida em 03 bairros e 02 loteamentos;</li> </ul> | ▪Existência de uso conflitante (residência X indústria);                            | ▪Todos os bairros possuem infra-estrutura de abastecimento de água, luz, iluminação pública e telefonia; |
|   |   | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Município dividido em 16 comunidades rurais;</li> <li>▪O município de Luzerna limita-se ao norte com Água Doce, a leste com Ibicaré, ao sul com Herval D' Oeste e a oeste com Joaçaba;</li> </ul>                            |   | ▪ Comunidades com potencial para o fortalecimento econômico;   |







| ASPECTO                          | ÍTEM                                      | ÁREA   | CONDICIONANTE   | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE  |
|----------------------------------|---|--------|---|--|---|
| <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>  |   |        |    |   |    |
| <b>ASPECTO DE INFRAESTRUTURA</b> | <u>Sistema de Transporte e Mobilidade</u> | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Há terminal rodoviário no município;</li> <li>▪ Município com transporte coletivo intermunicipal (Joaçaba/Luzerna/Herval D' Oeste);</li> <li>▪ 90% da área urbana está pavimentada;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 10% das ruas sem pavimentação;</li> <li>▪ Passeios públicos não adequados a Lei de Acessibilidade;</li> </ul> |    |
|                                  |   | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ As principais vias de acesso ao município são as rodovias SC-452 e SC-494 e BR-282;</li> </ul>   |  |   |
|                                  | <u>Água – Manancial Superficial</u>       | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Captação da água -Rio do Peixe, responsável SIMAE;</li> <li>▪ Distribuição de água realizada pelo SIMAE;</li> </ul>  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cobertura de 100% das áreas urbanas;</li> <li>▪ 100% de continuidade ( sistema de abastecimento considerado interrupções acima de 6 horas);</li> <li>▪ Controle da qualidade 100% realizado, atende a portaria 518/2004 do Ministério da Saúde;</li> </ul> |



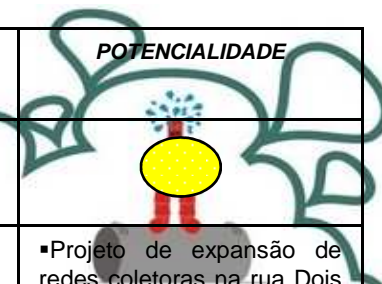
| ASPECTO                          | ÍTEM                                | ÁREA   | CONDICIONANTE   | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE  |
|----------------------------------|-------------------------------------|--------|---|--|---|
| <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>  |                                     |        |    |   |  |
| <b>ASPECTO DE INFRAESTRUTURA</b> | <u>Água – Manancial Superficial</u> | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de cursos d' água e nascentes com disponibilidade;</li> <li>▪ Não há informação relativa a utilização deste tipo de manancial como fonte de abastecimento;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Proteção inadequada em algumas nascentes;</li> </ul>  |   |
|                                  | <u>Água – Manancial Subterrâneo</u> | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência de 08 poços artesanais de particulares;</li> <li>▪ Realização periódica de controle dos poços artesanais;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dados técnicos relativos a profundidade dos poços, vazão e consumo;</li> <li>▪ Controle da qualidade de água e dos respectivos tratamentos;</li> <li>▪ Disponibilidade de equipamentos para o monitoramento da qualidade da água dos poços;</li> <li>▪ Número de parâmetros analíticos e frequência de coletas que aferem a qualidade da água;</li> </ul> |   |
|                                  |                                     | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ A população rural é abastecida através de poços artesanais e fontes naturais;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dados de cadastro de utilização ou não de abastecimento deste tipo de manancial;</li> </ul>   |   |













|  <b>ASPECTO</b> | <b>ÍTEM</b>                         | <b>ÁREA</b> | <b>CONDICIONANTE</b>   | <b>DEFICIÊNCIA</b>  |  <b>POTENCIALIDADE</b>  |
|---|-------------------------------------|-------------|--|---|---|
| <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b>   |                                     |             |   |    |   |
| <b>ASPECTO DE INFRA<br/>ESTRUTURA</b>   | <u>Água – Manancial Subterrâneo</u> | Rural       | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Rede de água com uma extensão de 4.496m na Vila Kennedy e 9.000m na Linha Limeira (atendido pelo SIMAE);</li> <li>▪ Existência de 13 poços artesianos, distribuídos no interior, sendo 5 gerenciados pelas comunidades, 2 pelo SIMAE e 6 particulares;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dados técnicos relativos a profundidade, vazão e consumo;</li> <li>▪ Controle da qualidade da água e respectivo tratamento não abrange 100% dos poços;</li> <li>▪ Deficiência de abastecimento de água potável nas comunidades: Alto Rochedo, Passo da Invernada, Barra do Estreito, Grafunda Baixa, Linha do Salto, Grafunda Alta, Vila Kennedy;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controle da qualidade e tratamento simplificado;</li> <li>▪ Ambas possuem rede de distribuição e micro medição sob responsabilidade do SIMAE;</li> </ul> |




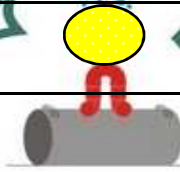








| ASPECTO                  | ÍTEM                               | ÁREA   | CONDICIONANTE   | DEFICIÊNCIA   | POTENCIALIDADE   |
|--------------------------|------------------------------------|--------|---|---|--|
| CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL |                                    |        |    |    |   |
|                          | <u>Esgoto – Doméstico Coletivo</u> | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cobertura de 35% das economias, correspondente a 425 unidades residenciais, 33 comerciais, 03 industriais e 07 públicas ( 7 km de rede e 04 estações elevatórias – cujo estravassores estão ligados na rede pluvial);</li> </ul>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Índice de cobertura inferior a 100%;</li> <li>▪ Eventual emanção de odores na Rua da Represa perto do ETE;</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Projeto de expansão de redes coletoras na rua Dois Irmãos, Frei João, 16 de Fevereiro e Francisco Lindner;</li> </ul> |
|                          |                                    | Rural  |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inexistência de sistema de coleta e tratamento;</li> </ul>   |  |
|                          | <u>Esgoto – Estação</u>            | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência da Estação de tratamento de esgoto no município com capacidade de atendimento de 100% do perímetro urbano, cujo índice de eficiência previsto é de 95% de remoção de matéria orgânica;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Não está trabalhando com a máxima performance devido a sua subutilização;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Gerar subprodutos de valor econômico (lodo para agricultura);</li> </ul>  |
|                          | <u>Esgoto – Individual</u>         | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 65% das economias urbanas por sistema de esgotamento sanitário estáticos (fossa, filtros, sumidouros entre outros);</li> <li>▪ Estas áreas devem atender as prescrições técnicas contidas no Código de Edificações – Lei complementar 049/2006;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastro não atualizado;</li> <li>▪ Programa sistemático de acompanhamento da eficiência dos sistemas existentes;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existência da possibilidade de interligação de economias na rede existente;</li> </ul>                                |

| ASPECTO   | ÍTEM   | ÁREA   | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE  |
|---|--|--------|--|--|---|
|  |  |        |   |   |    |
| ASPECTO DE INFRA<br>ESTRUTURA   | <u>Esgoto – Individual</u>                               | Rural  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Controle e cadastro dos sistemas adotados;</li> <li>▪ Eventual lançamento de esgoto doméstico nos rios;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Monitoramento e orientação oriundas do Programa Microbacias 2 nas comunidades: Passo da Invernada, Roça Grande, Dois Irmãos, Leãozinho, São Bento e Barra do Estreito;</li> </ul>                        |
|   | <u>Esgoto– Agroindustriais</u>                           | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Previsão de atendimento do Código de Edificações do município e licenciamento ambientais pertinentes;</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastro indicando o potencial poluidor das atividades, tecnologias empregadas no tratamento e os locais de disposição dos resíduos tratados;</li> <li>▪ Eventual lançamento de efluentes nos rios e/ou disposição inadequada;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Região dispõe de serviços especializados ao gerenciamento dos resíduos oriundos da atividade agroindustrial;</li> </ul>  |
|   |  | Rural  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Eventual lançamento dos dejetos nos rios;</li> </ul>  |   |
|   | <u>Resíduos Sólidos – Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)</u> | Urbana | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cobertura de 100% do perímetro urbano realizada por empresa especializada;</li> <li>▪ O resíduo coletado é encaminhado para Aterro Sanitário licenciado no município de Erval Velho;</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Padronização de lixeiras nas vias públicas;</li> <li>▪ Conscientização para destino correto do lixo;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aterro Sanitário dentro dos padrões técnicos com respectivo tratamento do chorume produzido e vida útil de 15 anos;</li> <li>▪ Coleta realizada com veículo adequado e com EPI para os garis;</li> </ul> |

| ASPECTO  | ÍTEM   | ÁREA   | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA  | POTENCIALIDADE   |
|--|--|--------|--|--|--|
| <br><b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b> |  |        |   |   |    |
| <b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>  | <u>Resíduos Sólidos – Resíduos Sólidos Urbanos (RSU)</u> | Rural  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Existe coleta de resíduos sólidos três vezes ao ano (lixo doméstico inorgânico) em todas as comunidades do interior;</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Frequência de coleta insuficiente;</li> <li>▪ Não existe programa de coleta seletiva;</li> <li>▪ Conscientização para o destino correto do lixo (orgânico, inorgânico e embalagens agrotóxicas);</li> </ul> |  |
|  | <u>Resíduos Sólidos - Necrochorume</u>                   | Urbana |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inexistência de gerenciamento e controle de contaminação de água subterrânea e falta de licença ambiental;</li> </ul>   |  |
|  |  | Rural  |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Inexistência de gerenciamento e controle de contaminação de água subterrânea e falta de licença ambiental;</li> </ul>   |  |
|  | <u>Resíduos Sólidos – Resíduos Serviços Saúde (RSS)</u>  | Urbana | <u>Biológicos:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Coleta e transporte específicos que são encaminhados à esterilização e disposição em Aterro Sanitário localizado no município de Anchieta;</li> </ul> <u>Químicos:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Encaminhado para CETRIC em Chapecó;</li> <li>▪ São utilizados a tecnologia de Autoclave para os resíduos infecto-contagiosos;</li> </ul> |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Esterilização dos resíduos infecto contagiosos e subsequente disposição correta em Aterro Sanitário;</li> <li>▪ São realizadas trimestralmente análises pelo laboratório de Microbiologia da UNOESC em São Miguel do Oeste e disponibilizado ao órgão ambiental (FATMA);</li> </ul> |

| ASPECTO   | ÍTEM                                     | ÁREA           | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA   | POTENCIALIDADE  |
|---|--|----------------|--|---|---|
|  <b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b> |  |                |   |    |                            |
| <b>ASPECTO DE INFRA ESTRUTURA</b>   | <u>Resíduos Sólidos – Limpeza Urbana</u> | Urbana         | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Realizada por equipe da prefeitura sob coordenação da Secretaria de Obras;</li> <li>▪ Disposição em terreno municipal (coleta, transporte e disposição) fundos do Seminário;</li> </ul> | ▪ Carga recebida não tem tratamento adequado;   |   |
|   | <u>Drenagem Urbana</u>                   | Urbana         | ▪ Existência de rede de coleta de águas pluviais;  | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cadastro das redes instaladas (localização, dimensões, sentido da drenagem e do deságüe);</li> <li>▪ Infraestrutura de manejo (retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final);</li> <li>▪ Quando ocorre alto índice pluviométrico provoca área alagável próximo ao campo de futebol (Rua Júlio Waserberg);</li> <li>▪ Pontos de estrangulamento devido ao subdimensionamento da rede coletora de águas pluviais;</li> </ul> |   |
| <b>ASPECTO DE HABITAÇÃO, SERVIÇO PÚBLICO E INFRA ESTRUTURA SOCIAL</b>   | <u>Saúde</u>                             | Urbana / Rural | ▪ Existência de unidade hospitalar denominado São Roque Sociedade Beneficente;   |   | ▪ Clínica psiquiátrica do hospital é referência no meio oeste catarinense, atendendo 46 municípios do Estado; |

| ASPECTO  | ÍTEM  | ÁREA           | CONDICIONANTE  | DEFICIÊNCIA   | POTENCIALIDADE   |
|--|-------|----------------|--|---|--|
|  <p><b>CARACTERIZAÇÃO MUNICIPAL</b></p> |       |                |   |  |   |
| <p><b>ASPECTO DE HABITAÇÃO, SERVIÇO PÚBLICO E INFRAESTRUTURA SOCIAL</b></p>  | Saúde | Urbana / Rural | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Município conta com 12 agentes da saúde do programa PSF;</li> <li>▪A esperança de vida ao nascer em Luzerna é de 77,8 anos;</li> <li>▪Taxa de natalidade (por mil habitantes) era de 8,3 em 2006;</li> </ul> |   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪Em 2007, cerca de 99,4% da população do município é coberta pelo programa PSF;</li> <li>▪Esperança de vida ao nascer com índice acima do Estado que é de 73,7 anos;</li> <li>▪Taxa de natalidade baixa;</li> </ul> |