

1.4 – CONSOLIDAÇÃO DO LEVANTAMENTO TÉCNICO E COMUNITÁRIO



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Área Rural (Reunião Comunitária Rural - Leãozinho)</p> <p>Características: Região Rural, uso agrícola.</p> | <p>Deficiência: Foram apontados como deficiências pela população da área rural no aspecto ambiental a falta de uma Lei com compensação, muitas exigências da lei federal e a falta criação de leis por região/SC; no aspecto sócio-econômico foram apontados como deficiências a baixa margem de lucro dos produtores, preço baixo para produção agropecuária, êxodo rural dos jovens, falta de microempresas no interior, preço elevado da terra. No aspecto de infra-estrutura referente a <u>esgoto</u> as principais deficiências foram: propriedades que lançam dejetos nos rios; referente a <u>abastecimento de água</u> as principais deficiências foram: na comunidade de Alto Rochado e Passo da Invernada há a falta de poço artesiano, em Barra do Estreito há poço artesiano inacabado e ocorre a falta de água para uma ou duas famílias, poço artesiano seco em Dois Irmãos, falta cisternas para captar a água da chuva e sobra das nascentes; referente a <u>resíduos sólidos</u> as principais deficiências apontadas foram: falta de recolhimento do lixo com mais frequência, falta de conscientização para cuidar do lixo em algumas propriedades. A comunidade apontou também como deficiência o aumento da população de tatu e quati e problemas com borrachudos e moscas nas comunidades rurais.</p> | <p>Deficiência: Na leitura técnica foram apontados as seguintes deficiências como: no aspecto ambiental: desassoramento de alguns rios, pouca mata ciliar, baixo povoamento nos rios, falta programas de manejo sustentável para áreas de APP. No aspecto sócio-econômico: decréscimo da população que residem no meio rural, falta de agregação de valor a produção e a desmotivação do produtor, No aspecto infra-estrutura: em relação ao item <u>Água – manancial subterrâneo</u>: falta de proteção adequada das nascentes, não existe dados de cadastro de utilização ou não de abastecimento de manancial superficial, não há dados técnicos relativos a profundidade e vazão dos poços artesianos, falta informação e controle da qualidade da água e respectivo tratamento dos poços, falta de atendimento com cobertura de 100% do total da área rural de abastecimento de água potável; em relação ao item <u>Esgoto – doméstico individual</u>: inexistência de controle e cadastro dos sistemas adotados, lançamento dos dejetos nos rios; no item <u>Resíduos Sólidos</u>: frequência de coleta insuficiente, não existe programa de coleta seletiva, falta conscientização para destino correto do lixo (orgânico, inorgânico e embalagens de agrotóxicos).</p> | <p>As deficiências apontadas pela Leitura Comunitária convergem em sua maioria com a Leitura Técnica. Como maiores deficiências do município é a falta de dados de cadastro e dados técnicos relativos aos poços artesianos; a falta de informação e controle da qualidade da água e respectivo tratamento dos poços; inexistência de controle e cadastro dos sistemas adotados no sistema de esgotamento sanitário. A Leitura Técnica apontou também potencialidades que não foram mencionadas na Leitura Comunitária.</p> |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|--------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Área Rural (Reunião Comunitária Rural - Leãozinho) | | <p>No aspecto habitação, serviço público e infraestrutura social: baixo padrão das habitações rurais.</p> <p>Potencialidades: Na leitura técnica foram apontados as seguintes potencialidades como: no aspecto ambiental como potencialidade a existência de programa de gerenciamento do uso de fertilizantes e agrotóxicos, aprovação do Código Ambiental de Santa Catarina. No aspecto de infraestrutura: no item <u>Esgoto - individual</u>: monitoramento e orientação oriundas do programa Microbacias 2 em algumas comunidades.</p> | |
| Características: Região Rural, uso agrícola. | | | |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Área Rural (Reunião Comunitária Rural – Vila Kennedy)</p> <p>Características: Região Rural, uso agrícola.</p> | <p>Deficiência: Foram apontados como deficiências pela população da área rural no aspecto ambiental a falta de repovoamento dos rios, falta desassoramento dos rios, falta reforço da mata ciliar, falta fazer manejo sustentável das áreas de APP, falta viveiro de mudas nativas; no aspecto sócio-econômico foram apontados como deficiências a falta de novas empresas para geração de emprego, falta interesse para trabalhar, falta interesse e confiança para formação de cooperativas, falta inspeção municipal e estadual, exigências ambientais prejudicando o desenvolvimento das propriedades. No aspecto de infra-estrutura referente a <u>esgoto</u> as principais deficiências foram: lançamento de esgoto nos rios, falta de orientação e recursos para implantação de sistemas adequados de esgoto nas propriedades; referente a <u>abastecimento de água</u> as principais deficiências foram: falta de tratamento da água em alguns poços de Grafunda Baixa e Linha do Salto, falta conscientização para a economia da água, falta água para 02 moradores em Grafunda Alta, falta água para 08 moradores da Vila Kennedy e 22 moradores em Grafunda Baixa; referente a <u>resíduos sólidos</u> as principais deficiências apontadas foram: falta orientação para o destino e recolhimento correto do lixo. A comunidade apontou também como deficiência o grande número de borrachudos.</p> | <p>Deficiência: Na leitura técnica foram apontados as seguintes deficiências como: no aspecto ambiental: desassoramento de alguns rios, pouca mata ciliar, baixo povoamento nos rios, falta programas de manejo sustentável para áreas de APP. No aspecto sócio-econômico: decréscimo da população que residem no meio rural, falta de agregação de valor a produção e a desmotivação do produtor. No aspecto infra-estrutura: em relação ao item <u>Água – manancial subterrâneo</u>: falta de proteção adequada das nascentes, não existe dados de cadastro de utilização ou não de abastecimento de manancial superficial, não há dados técnicos relativos a profundidade e vazão dos poços artesianos, falta informação e controle da qualidade da água e respectivo tratamento dos poços, falta de atendimento com cobertura de 100% do total da área rural de abastecimento de água potável, deficiência de abastecimento de água potável nas comunidades: Alto Rochedo, Passo da Invernada, Barra do Estreito, Grafunda Baixa, Linha do Salto, Grafunda Alta e Vila Kennedy; em relação ao item <u>Esgoto – doméstico individual</u>: inexistência de controle e cadastro dos sistemas adotados, lançamento dos dejetos nos rios; no item <u>Resíduos Sólidos</u>: frequência de coleta insuficiente, não existe programa de coleta seletiva, falta conscientização para</p> | <p>As deficiências apontadas pela Leitura Comunitária convergem em sua maioria com a Leitura Técnica. Como maiores deficiências do município é a falta de dados de cadastro e dados técnicos relativos aos poços artesianos; a falta de informação e controle da qualidade da água e respectivo tratamento dos poços; inexistência de controle e cadastro dos sistemas adotados no sistema de esgotamento sanitário. A Leitura Técnica apontou também potencialidades a rede de distribuição de abastecimento de água nas comunidades de Vila Kennedy e Linha Limeira sob responsabilidade do SIMAE.</p> |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| <p>Área Rural (Reunião Comunitária Rural – Vila Kennedy)</p> <p>Características: Região Rural, uso agrícola.</p> | | <p>destino correto do lixo (orgânico, inorgânico e embalagens de agrotóxicos).No aspecto habitação, serviço público e infra-estrutura social: baixo padrão das habitações rurais.</p> <p>Potencialidades: Na leitura técnica foram apontados as seguintes potencialidades como: no aspecto ambiental como potencialidade a existência de programa de gerenciamento do uso de fertilizantes e agrotóxicos, aprovação do Código Ambiental de Santa Catarina. No aspecto de infra-estrutura: no item <u>Água – manancial subterrâneo</u>: o controle da qualidade da rede de água da Vila Kennedy e da Linha Limeira tratamento simplificado, Vila Kennedy e Linha Limeira possuem rede de distribuição e micro medição sob responsabilidade do SIMAE; no item <u>Esgoto - individual</u>: monitoramento e orientação oriundas do programa Microbacias 2 em algumas comunidades.</p> | |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Área Urbana Características: Região Urbana, com uso misto. | Deficiência: Foram apontados como deficiências no aspecto ambiental: excesso de cachorros abandonados nas ruas, poluição do ar causado pelas indústrias, falta de rede de esgoto para propriedades as margens dos rios, pouca mata ciliar, falta de viveiro de mudas nativas. No aspecto Sócio-econômico: falta de qualificação gratuita, pouca oferta de cursos, falta de empregos para mulheres. No aspecto infra-estrutura: no item <u>Esgoto</u> : falta ampliação da rede, problema de mau cheiro na rede coletora – caixa de ligação, falta ampliação da rede próximo ao rio para viabilizar novas construções; no item <u>Abastecimento de água</u> : nenhum problema apontado; no item <u>Resíduos sólidos</u> : falta de coleta seletiva de lixo (seco e molhado), falta de conscientização para a coleta seletiva de lixo; no item <u>Drenagem urbana</u> : bueiros trancados e alagamento na Rua Julio Buasemberg (antiga feira-livre). | Deficiência: Pela Leitura Técnica foram apontadas as seguintes deficiências: no aspecto ambiental: focos de poluição dos recursos hídricos por esgoto doméstico, agrotóxicos e pelas indústrias, pouca mata ciliar, inexistência de viveiro de mudas nativas, falta de cadastro de ações de controle de poluição ambiental, lançamento de esgoto doméstico nos rios. No aspecto sócio-econômico: alto índice de informalidade. No aspecto infra-estrutura: 10% das ruas sem pavimentação; passeios públicos não adequados a lei de Acessibilidade; no item <u>Água – manancial superficial</u> : falta de manejo (gerenciamento) do tratamento do lodo gerado na ETA; no item <u>Água – manancial subterrâneo</u> : não há dados técnicos relativos a profundidade, vazão e consumo dos poços artesianos de particulares, falta de informação e controle da qualidade de água e dos respectivos tratamentos dos poços artesianos particulares, falta de disponibilidade de infra-estrutura para o monitoramento da qualidade da água tratada e não tratada dos poços, baixo nº de parâmetros analíticos que aferem a qualidade da água, no item <u>Esgoto – doméstico coletivo</u> : baixo índice de cobertura; no item <u>Esgoto – estação</u> : estação não está trabalhando com a máxima performance devido a sua subutilização; no item <u>Esgoto-individual</u> : cadastro não atualizado, inexistência de programa sistemático de acompanhamento da eficiência dos sistemas existentes, falta de equipe técnica para efetivo gerenciamento da fiscalização | As deficiências apontadas pela comunidade nas reuniões comunitárias convergem com as deficiências apontadas pela Leitura Técnica. A Leitura Técnica também coloca como uma das maiores deficiências do município a falta de dados técnicos referentes aos mananciais subterrâneos e a falta de equipe técnica para efetivo gerenciamento da fiscalização e controle da vigilância sanitária. |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Área Urbana Características: Região Urbana, com uso misto | | <p>e controle da vigilância sanitária; no item <u>Esgoto – agroindustrial</u>: falta de cadastro indicando o potencial poluidor das atividades as tecnologias empregadas no tratamento e os locais de disposição dos resíduos tratados, lançamento de dejetos nos rios; no item <u>Resíduos Sólidos – resíduos sólidos urbanos (RSU)</u>: não existe programa de coleta seletiva e coleta de resíduos da construção civil, não existe programa definido para coleta de resíduos de grandes consumidores (condomínios, indústrias, comércio), falta de padronização de lixeiras nas vias públicas; no item <u>Resíduos Sólidos – necrochorume</u>: inexistência de gerenciamento e controle de contaminação de água subterrânea, falta de licença ambiental; no item <u>Resíduos Sólidos – resíduos serviços saúde (RSS)</u>: falta de equipe técnica que façam constante fiscalização do processo; no item <u>Resíduos Sólidos – limpeza urbana</u>: carga recebida não tem tratamento adequado; no item <u>Drenagem Urbana</u>: não existe cadastro das redes instaladas (localização, dimensões, sentido da drenagem e do desague), não existe infraestrutura de manejo (retenção para o amortecimento de vazões de cheias, tratamento e disposição final), quando ocorre alto índice pluviométrico provoca área alagável próximo ao campo, falta de manutenção do sistema de coleta da drenagem (limpeza e desobstrução de boca de lobos e bueiros); falta de licenciamento ambiental do cemitério.</p> | |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Área Urbana Características: Região Urbana, com uso misto | | <p>Potencialidade: As potencialidades apontadas pela Leitura Técnica foram: no aspecto ambiental: Rio do Peixe é responsável pelo fornecimento de água para o abastecimento do município, frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de excessos hídricos no município é muito baixo, frequência de desastres naturais decorrentes de eventos de escassez hídrica no município é baixa. No aspecto sócio-econômico: o IDH do município considerado “alto”, saldo positivo de vagas no mercado de trabalho, setor secundário responde maior nº de pessoas ocupadas, setor terciário tem o maior percentual do PIB do município. No aspecto infra-estrutura: todos os bairros possuem infra-estrutura de abastecimento de água, luz, iluminação pública e telefonia; no item <u>Água – manancial superficial</u>: cobertura de 100% das áreas urbanas, controle de qualidade 100% realizado atendendo a portaria 518/2004 do Ministério da Saúde, 100% de continuidade (sistema de saneamento considerado interrupções acima de 06 horas), esta sendo elaborado projeto para expansão da rede de abastecimento de água para atender parte alta do loteamento Suzana e área industrial, existência de estudo de concepção para tratamento do lodo; no item <u>Esgoto – doméstico coletivo</u>: projeto de expansão de redes coletoras na rua Dois Irmãos, Frei João, 16 de Fevereiro e Francisco Lindner; no item <u>Esgoto – estação</u>: gerar subprodutos</p> | |



| Área/Aspecto | Leitura Comunitária | Leitura Técnica | Pontos convergentes e Divergentes Opiniões Complementares |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Área Urbana Características: Região Urbana, com uso misto | | <p>de valor econômico (lodo para agricultura); no item <u>Esgoto – individual</u>: existência da possibilidade de interligação de economias na rede existente; no item <u>Esgoto – agroindustrial</u>: região dispõe de serviços especializados ao gerenciamento dos resíduos oriundos da atividade agroindustrial; no item <u>Resíduos Sólidos – resíduos sólidos urbanos (RSU)</u>: aterro sanitário dentro dos padrões técnicos com respectivo tratamento do chorume produzido e vida útil de 15 anos, coleta realizada com veículo adequado e com EPI para os garis; no item <u>Resíduos Sólidos – resíduos serviços saúde (RSS)</u>: esterilização dos resíduos infecto contagiosos e subsequente disposição correta em aterro sanitário, são realizadas trimestralmente análises. No aspecto habitação, serviço público e infra estrutura social foram levantadas como potencialidades o IDH – educação do município acima do IDH – educação do Estado e do país, cerca de 99,4% da população coberta pelo programa PSF, esperança de vida ao nascer acima do índice do Estado.</p> | |