

ESTUDO BÁSICO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Saneamento e Resíduos

GESTÃO ADEQUADA DOS RECURSOS HÍDRICOS



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



COLÉGIO DE ENTIDADES DE CLASSE DA REGIONAL LONDRINA



ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS
AGRÔNOMOS DE LONDRINA



SENGE-PR



Clube de Engenharia e
Arquitetura de Londrina



ANPEA
ASSOCIAÇÃO NORTE PARANAENSE
DOS ENGENHEIROS AMBIENTAIS



ASENGEST
ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS DE SEGURANÇA DO TRABALHO



ASSOCIAÇÃO DOS
ENGENHEIROS, ARQUITETO
E AGRÔNOMOS DE CAMBÉ



Associação dos Profissionais
Geógrafos da Região de Londrina



CEEP

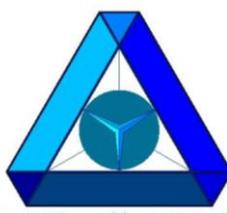
Comunidade dos Engenheiros
Eletricistas do Paraná



ASSOCIAÇÃO DOS
ENGENHEIROS AGRÔNOMOS
DE CORNÉLIO PROCÓPIO



Cornélio Procópio



A.E.A.N.P.
ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRONOMOS
DO NORTE PIONEIRO



APLA
ASSOCIAÇÃO PLATINENSE DE ENGENHARIA
ARQUITETURA E AGRONOMIA



APLAEST
ASSOCIAÇÃO PLATINENSE DE ENGENHARIA
EM SEGURANÇA DO TRABALHO



Associação Norte Pioneiro de Engenheiros Civil



Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Bandeirantes



ASSOCIAÇÃO REGIONAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DE IBAITI



ASSOCIAÇÃO PARANAENSE DE
ENGENHEIROS ELETRICISTAS



1 TÍTULO

Gestão adequada dos recursos hídricos

2 PÚBLICO-ALVO

A proposta atinge e beneficia todos os munícipes, com foco nos gestores públicos e profissionais das engenharias, Agronomia e Geociências, bem como demais profissionais que tenham atuação em interface com o tema.

3 PROBLEMA

A gestão dos recursos hídricos enfrenta desafios significativos, particularmente em relação à qualidade da água proveniente de poços artesianos e ao tratamento de esgoto. A extração inadequada de água e a falta de infraestrutura apropriada para a captação e tratamento de esgoto podem levar à contaminação das fontes hídricas. Esses problemas não só afetam a saúde pública, mas também têm consequências adversas para o meio ambiente, comprometendo a qualidade dos recursos naturais e a vida selvagem local.

Além disso, a ausência de um monitoramento e controle eficientes agrava a situação, resultando em impactos negativos duradouros. Sem uma vigilância adequada e medidas de controle eficazes, os riscos associados ao uso inadequado dos recursos hídricos e ao tratamento deficiente de esgoto tendem a aumentar, gerando desafios contínuos para a preservação ambiental e a qualidade de vida da população.

4 OBJETIVOS

Os objetivos são garantir a qualidade da água extraída de poços artesianos e ampliar a capacidade de captação e tratamento de esgoto. Pretende-se implementar práticas e infraestrutura que assegurem a potabilidade da água e a eficácia do tratamento de esgoto, promovendo a sustentabilidade ambiental e a saúde da população.

5 PROPOSTAS

É de suma importância que os gestores públicos busquem profissionais da engenharia especializados no assunto e sigam as seguintes orientações básicas:

- a) **Vigilância da Qualidade da Água:** Implementar um programa abrangente de monitoramento da qualidade da água dos poços artesianos. Isso inclui a realização de análises periódicas para identificar e corrigir possíveis contaminações. Investir em equipamentos modernos de controle e parcerias com laboratórios especializados para garantir que a água extraída



cumpra os padrões de potabilidade e proteger a saúde da população.

- b) **Ampliação da Captação e Tratamento de Esgoto:** Expandir a infraestrutura de captação e tratamento de esgoto para atender às necessidades crescentes da população. Investir na construção de novas estações de tratamento e na modernização das existentes, priorizando áreas com maior densidade populacional. Assegurar que todas as residências e estabelecimentos comerciais estejam conectados ao sistema de esgoto para prevenir a poluição dos recursos hídricos e promover um ambiente mais saudável.
- c) **Educação e Conscientização:** Desenvolver campanhas educativas para informar a população sobre a importância da preservação dos recursos hídricos e a correta utilização e manutenção dos sistemas de esgoto. Promover workshops e seminários para sensibilizar a comunidade sobre práticas sustentáveis e a importância do monitoramento da qualidade da água.
- d) **Fortalecimento da Legislação e Fiscalização:** Reforçar a aplicação das leis relacionadas à gestão dos recursos hídricos e ao tratamento de esgoto. Estabelecer um sistema de fiscalização rigoroso para garantir o cumprimento das normas e identificar eventuais irregularidades. Implementar penalidades para casos de descumprimento e incentivar a adoção de boas práticas ambientais.

6 REFERÊNCIAS E ANEXOS

Lei nº 9.433, de 8 de janeiro de 1997 - Institui a Política Nacional de Recursos Hídricos, cria o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos.