

Relatório de Impacto de Vizinhança

- **Objeto:** Tamponamento de Poços Tubulares
- **Local:** Município de Presidente Lucena, RS
- **Data:** 26/11/2025

1. Introdução

O presente Relatório de Impacto de Vizinhança (RIV) tem por objetivo avaliar os possíveis efeitos da **execução das atividades de tamponamento de poços tubulares inativos** localizados em diferentes comunidades do Município de Presidente Lucena/RS.

Os poços a serem tamponados estão localizados no centro urbano, Nova Vila, Linha Nova Baixa (2 poços) e Morro do Pedro.

A ação está inserida em programa de regularização e segurança hídrica, visando eliminar potenciais riscos de contaminação de aquíferos, acidentes e usos inadequados de estruturas perfuradas e abandonadas.

2. Caracterização do empreendimento

O projeto abrange o tamponamento definitivo de cinco poços tubulares, localizados nas comunidades de Linha Nova Baixa, Nova Vila, Morro do Pedro e Centro. As atividades incluem limpeza, medição da profundidade remanescente, preenchimento com brita e calda de cimento e vedação com laje de concreto e tampa metálica de segurança.

As intervenções serão pontuais e temporárias, realizadas por equipe técnica especializada a ser contratada, com apoio de equipamentos de pequeno porte.

3. Duração e condições de execução

O prazo total de execução previsto é de 30 dias corridos, conforme cronograma físico-financeiro.

Cada poço será tratado em sequência, com tempo médio de 3 a 5 dias por unidade. As atividades ocorrerão em horário comercial, não sendo necessária iluminação noturna, e obedecerão aos critérios de segurança do trabalho e sinalização de área de serviço.

4. Impactos ambientais e sociais

Os impactos esperados são mínimos e temporários, restritos ao período de execução.

- **Ruído e vibração:** apenas durante o funcionamento de betoneira e equipamentos de limpeza.
- **Tráfego local:** trânsito pontual de veículos leves e caminhão-betoneira, sem bloqueios prolongados.
- **Poeira:** controlada por umedecimento do solo quando necessário.
- **Resíduos:** tratados conforme o Plano de Destinação Final de Resíduos Sólidos. Não há necessidade de supressão vegetal, intervenções em edificações ou alteração de tráfego permanente.

5. Impactos positivos

- Redução de risco de contaminação de aquíferos.
- Melhoria das condições sanitárias e de segurança.
- Atendimento às normas técnicas e legislação ambiental vigente.
- Regularização cadastral dos poços junto ao Sistema de Informações de Outorgas (SIOU).
- Aumento da segurança pública e ambiental nas áreas rurais.

6. Medidas mitigadoras

- Comunicação prévia às comunidades locais sobre o início das obras.
- Utilização de EPIs e sinalização de segurança em torno das frentes de trabalho.
- Controle de poeira e destinação adequada de resíduos.
- Fiscalização municipal e acompanhamento técnico permanente.

7. Conclusão

O tamponamento dos poços tubulares representa atividade de baixo impacto ambiental e social, de execução breve e sem interferência significativa no cotidiano da vizinhança. Os benefícios ambientais e sanitários superam amplamente os efeitos temporários gerados durante a obra, assegurando a proteção dos recursos hídricos subterrâneos e a conformidade legal do Município.

Presidente Lucena, 26 de novembro de 2025.

Leonardo Cassol Tomasi
Eng. Geólogo, MSc. Geociências
CREA RS 166.702