



PROGRAMA ÁGUA NA FONTE

Recuperação e Proteção de Nascentes / Consulta Popular 2026

Municípios contemplados:

- Encruzilhada do Sul
- Pantano Grande
- Rio Pardo

1. APRESENTAÇÃO E JUSTIFICATIVA

A região centro-sul do Rio Grande do Sul vem enfrentando, nos últimos anos, sucessivos períodos de estiagem severa, comprometendo diretamente a disponibilidade hídrica no meio rural.

A redução das chuvas, associada à degradação ambiental das áreas de nascente e à diminuição progressiva dos afloramentos naturais de água, tem afetado dezenas de famílias rurais que dependem diretamente desse recurso para:

- consumo humano;
- abastecimento doméstico;
- dessedentação animal;
- manutenção de pequenas hortas;
- produção para subsistência;
- alimentação animal;
- permanência das atividades produtivas familiares.

Nos períodos críticos de estiagem, muitas dessas famílias passam a depender do abastecimento emergencial realizado pelo poder público por meio de caminhões-pipa, evidenciando a vulnerabilidade hídrica regional.

A escassez de água compromete a produção de alimentos destinados ao autoconsumo, reduz a capacidade produtiva das pequenas propriedades, fragiliza a renda rural e desestimula a permanência das famílias no campo.

A recuperação e proteção de nascentes constitui solução permanente, sustentável e economicamente eficiente para enfrentamento dessa realidade.

O **Programa Água na Fonte** propõe uma ação regional integrada para recuperação e proteção hídrica, beneficiando diretamente **142 famílias rurais**, alcançando aproximadamente **570 pessoas**.

Trata-se de uma estratégia concreta de fortalecimento da agricultura familiar, da segurança hídrica e da permanência digna das famílias no meio rural.

2. OBJETIVO GERAL

Recuperar e proteger nascentes rurais, promovendo segurança hídrica, sustentabilidade ambiental e fortalecimento da permanência das famílias no campo.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- recuperar afloramentos degradados;
- ampliar a disponibilidade hídrica rural;
- reduzir dependência de abastecimento emergencial;
- fortalecer a produção familiar;
- ampliar infiltração e retenção de água no solo;
- estimular permanência das famílias no campo;
- promover recuperação ambiental local.

4. METODOLOGIA (MODELO EMATER)

Execução com apoio técnico da EMATER.

4.1 Diagnóstico Técnico

Será realizado levantamento técnico prévio contemplando:

- identificação e mapeamento das nascentes;
- avaliação de viabilidade técnica;
- seleção das propriedades beneficiadas;
- definição da intervenção adequada.

4.2 Intervenção na Nascente

Cada nascente contará com estrutura técnica padronizada:

- limpeza e escavação da área;
- construção da caixa de captação em alvenaria ou com pedras disponíveis no local;

- sistema filtrante natural com pedras e brita;
- instalação de lona impermeável sobre o sistema filtrante.

Sistema hidráulico composto por:

- **01 tubo de higienização periódica;**
- **01 tubo ladrão** (escoamento excedente);
- **02 tubos de captação de água;**
- **01 tubo de drenagem/esgotamento para limpeza.**

A estrutura será vedada e preparada para manutenção periódica.

4.3 Proteção da Área (Responsabilidade do Beneficiário)

Cada família beneficiada assumirá:

- cercamento em raio mínimo de 50 metros;
- exclusão permanente de animais;
- manutenção contínua da proteção física.

4.4 Recuperação Ambiental (Responsabilidade do Beneficiário)

Cada beneficiário realizará:

- plantio de espécies nativas;
- recomposição vegetal do entorno;
- controle de erosão;
- conservação contínua do solo.

5. PÚBLICO BENEFICIADO

Encruzilhada do Sul

- **60 nascentes recuperadas**
- **70 famílias beneficiadas**

Pantano Grande

- **30 nascentes recuperadas**
- **35 famílias beneficiadas**

Rio Pardo

- **30 nascentes recuperadas**
- **37 famílias beneficiadas**

TOTAL REGIONAL

- **120 nascentes recuperadas**
- **142 famílias beneficiadas diretamente**
- **Aproximadamente 570 pessoas atendidas**

6. RESULTADOS ESPERADOS

- ampliação da oferta de água potável rural;
- melhoria da qualidade hídrica;
- redução da dependência de caminhões-pipa;
- fortalecimento da segurança alimentar;
- aumento da infiltração e retenção de água no solo;
- fortalecimento produtivo da agricultura familiar;
- recuperação ambiental local;
- permanência das famílias no campo.

7. ORÇAMENTO

O custo por nascente possui caráter estimativo, podendo variar conforme características específicas de execução, especialmente em razão de condições de acesso, disponibilidade de materiais locais e profundidade da intervenção.

- **Valor estimado por nascente**
- **R\$ 5.800,00 a R\$ 6.500,00**
- **Valor de referência adotado**
- **R\$ 6.168,00 por unidade**

Quantitativo Total

- **120 nascentes**

Valor Global Fechado para Cadastramento

- **R\$ 740.160,00**

Distribuição Regional

Encruzilhada do Sul

- 60 nascentes
- **R\$ 370.080,00**

Pantano Grande

- 30 nascentes
- **R\$ 185.040,00**

Rio Pardo

- 30 nascentes
- **R\$ 185.040,00**

Investimento Regional Consolidado

- **120 nascentes recuperadas**
- **142 famílias beneficiadas**
- **Aproximadamente 570 pessoas atendidas**
- **R\$ 740.160,00**

8. EXECUÇÃO

A execução ocorrerá mediante parceria institucional entre:

- Prefeituras Municipais;
- EMATER;
- Consulta Popular 2026;
- Governo do Estado do Rio Grande do Sul;
- Famílias beneficiadas (contrapartida ambiental e operacional).

9. DIFERENCIAIS DO PROGRAMA

- baixo custo relativo;
- alto impacto social;
- solução permanente;
- participação direta das famílias;
- sustentabilidade ambiental;
- fortalecimento regional integrado.

10. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O **Programa Água na Fonte** representa resposta concreta aos impactos da estiagem sobre as famílias rurais da região centro-sul do Rio Grande do Sul.

Mais do que recuperar fontes de água, o programa fortalece a produção familiar, reduz vulnerabilidades sociais, amplia a autonomia hídrica e assegura condições reais para permanência digna das famílias no campo.

Trata-se de investimento estratégico de elevado retorno social, econômico e ambiental, fortalecendo a resiliência regional diante dos eventos climáticos extremos que vêm afetando o território gaúcho.

11. OBSERVAÇÃO LEGAL

Projeto alinhado às seguintes normativas:

- Lei nº 12.651/2012;
- Lei nº 9.433/1997;
- Constituição Federal de 1988.

RESUMO EXECUTIVO

✓ **120 nascentes recuperadas**

✓ **142 famílias beneficiadas**

✓ **aproximadamente 570 pessoas atendidas**

✓ **3 municípios contemplados**

✓ **R\$ 740.160,00**

✓ **projeto pronto para cadastramento na Consulta Popular 2026.**