



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA
 e-mail: gab.santafilomena@hotmail.com
 Avenida Barão de Santa Filomena, 130, centro, 64.945-000, Santa Filomena-PI
 CNPJ – 06.554.240/0001-14



10 RESULTADOS ESPERADOS

Espera-se:

- Que com a recuperação da nascente, haverá melhorias na qualidade e quantidade da água disponibilizada, além da contribuição para a sustentabilidade ambiental nas propriedades.
- Recuperação e preservação das matas ciliares das nascentes, a fim de garantir às futuras gerações, melhor disponibilidade de água e condições de vida
- Solucionar ou minimizar os problemas como a retirada da vegetação nativa, corrigir os possíveis problemas erosivos do solo no entorno das nascentes.
- Cercar em torno das nascentes, no mínimo 50 metros a partir do olho d'água, para evitar a entrada de animais e contaminação da água com estrume.

11 CRONOGRAMA FÍSICO (Implantação / Manutenção / Monitoramento e Avaliação)

Tabela 2: Cronograma de Ações

Etapa	2023	2024
Elaboração do projeto		
Elaboração de convênios com empresas parceiras;		
Demarcação e sinalização das áreas de APP;		
Fixação de placas;		
Limpeza da área de APP		
Emissão de relatórios;		

12 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Para a proteção da nascente é preciso que haja comprometimento do proprietário da propriedade e a conscientização da população.

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE NASCENTES

A nascente deve ser preservada com a proteção da mata ciliar, pois elas ajudam a proteger as características das águas subterrâneas, superficiais e do solo.

A identificação, limpeza e o monitoramento periódico das nascentes são ações imprescindíveis e necessárias para garantir a conservação e proteção desse curso d'água tão importante para a sociedade.

A preservação da nascente, através da conscientização ambiental e parcerias entre o poder público, proprietários e a população, ficam mais fáceis e acessíveis a todos.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Lei n. 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa. Disponível em , acessado às 22h00min, do dia 09/jan./2023.

CASTRO, P.S.; LOPES, J.D.S. **Recuperação e conservação de nascentes**. Viçosa: Centro de Produções Técnicas, 2001. 84p. (Série Saneamento e Meio - Ambiente, n. 296)

CONAMA. **Legislação ambiental**. Disponível em [http:// www.mma.gov.br/conama](http://www.mma.gov.br/conama). Acesso em 31 de outubro de 2008.

CPRM - SERVIÇO GEOLÓGICO DO BRASIL. **Projeto Cadastrado de Fonte de Abastecimento por Água Subterrânea - Piauí: Diagnóstico do Município de Redenção do Gurguéia**, 2004.

DIAS, L. E.; GRIFFITH, J. J. Conceituação e caracterização de áreas degradadas. In: DIAS, L. E.; MELLO, J. W. V. (Ed.). **Recuperação de áreas degradadas**. Viçosa, MG: Universidade Federal de Viçosa/Departamento de Solos/Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, 1998. p.1-7.

EMATER- Empresa Paraense de Assistência Técnica e Extensão Rural, Escritório, Grandes Rios, Pr. **Histórico de Grandes Rios**, Pr. Disponível em: www.mfural.com.br/mobile/cidade/grandes-rios-pr.aspx Acessado em: 04/07/2016.

FLORENTINO SANTOS, D. et al. "O Meio Físico na Recuperação de Áreas Degradadas". In: ROMERO, C.E, SOUZA, C.E. Discussões sobre a Recuperação de Áreas Degradadas por Resíduos Sólidos Urbanos.

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Geografia do Brasil. Região Nordeste**. Rio de Janeiro, SERGRAF. IBGE, 1977.

FUNDAÇÃO INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. [Mapas Base dos municípios do Estado do Piauí]. Escalas variadas. Inédito.

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE NASCENTES

HAMMES, Valéria. Sucena. Ver – percepção do diagnóstico ambiental, vol. 3 / Embrapa: ed. Técnica. – São Paulo: Globo. 2004.

JACOB, A. C. P. **Tipos de Nascentes**. Disponível em: <http://www.aquafluxus.com.br/tipod-de-nascentes/> acessado em 08/06/2016.

JOHN. LIANA.JORNAL. O Estado de São Paulo – Água subterrânea, Aquífero. Disponível em: http://www.agua.bio.br/botao_d_h.htm Acessado em:04/12/2016.
 MARTINS, S. V. **Recuperação de matas ciliares**. Aprenda Fácil Editora. Viçosa, MG. 2ª edição, 2007. 255p.

MÚLTIPLAS GEOGRAFIAS: **Ensino, Pesquisa e Reflexão**, Volume IV - Trabalho de Campo: Fonte Motivadora do Ensino de Geografia, (Pág.281 a 302).

MUNIZ, Raquel., 2018, Barragens: importante ferramenta no enfrentamento da seca. Disponível em: <https://www. hojeemdia.com.br/opini%C3%A3o/colunas/raquel-muniz/1.456804/barragens-importante-ferramenta-no-enfrentamento-da-seca-1.606831> . Acesso em 14 de jan. de 2023.

RIBEIRO, M. B., 2010., Rede de açudes do Nordeste a maior do planeta Terra, Disponível em: <https://www.ecodebate.com.br/2010/03/28/rede-de-acudes-do-nordeste-a-maior-do-planeta-terra-artigo-de-manoel-bomfim-ribeiro/>. Acesso em 26 jan. 2023.

RODRIGUES, R.R.; GANDOLFI, S. **Apresentação das metodologias usadas em reflorestamento de áreas ciliares**. In: CURSO DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, 1993, Curitiba. Anais... Curitiba: UFPR/ FUPPEF, 1993. v. 2, p. 248-281.

SANTOS. A. R. DOS. **As nascentes no código florestal: Uma proposta para a boa solução do imbróglio criado**. Disponível em: [HTTP://forumdaconstrucao.com.br/conteudo.php?a=9&Cod=1919](http://forumdaconstrucao.com.br/conteudo.php?a=9&Cod=1919). Acessado em 10/06/2016.

SANTOS. CARLOS ROBERTO DOS. **Proteção e conservação de nascentes**. Disponível em www.comiteparado.com.br/boletins/2007/boletim09-07.html Acessado em 08/07/2016.
 TABAI, F.C.V. **Manual de procedimentos técnicos de restauração florestal em áreas de preservação permanente**. Piracicaba: Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba-Capivari-Jaguari, 2002. 4 p.

TEIXEIRA, SILVANA. **Nascentes – importância, processo de recuperação e conservação da água**. Disponível em: [HTTP://www.cpt.com.br/cursosmeioambiente/artigos/nascentes-importancia-processo-de-recuperacao-e-conservacao-da-agua](http://www.cpt.com.br/cursosmeioambiente/artigos/nascentes-importancia-processo-de-recuperacao-e-conservacao-da-agua). Acessado em 03/06/2016 .

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE NASCENTES



ESTADO DO PIAUÍ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA FILOMENA
 e-mail: gab.santafilomena@hotmail.com
 Avenida Barão de Santa Filomena, 130, centro, 64.945-000, Santa Filomena-PI
 CNPJ – 06.554.240/0001-14



ANEXO 1 – Anotação de Responsabilidade Técnico

PROGRAMA DE RECUPERAÇÃO E PROTEÇÃO DE NASCENTES

Id:0047DFA10450DE53



ESTADO DO PIAUÍ
 PODER LEGISLATIVO
 CÂMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA-PI
 Rua Filomena Lopes dos Santos, s/n – Bairro Centro.
 CEP: 64.773-000 - Várzea Branca – Piauí
 CNPJ: 04.837.534/0001-28

EXTRATO DE CONTRATO Nº 009/2023
 Processor Administrativo nº 009/2023
 Dispensa de Licitação nº 005/2023
 Contrato nº 009/2023

CONTRATANTE: CAMARA MUNICIPAL DE VÁRZEA BRANCA - PI – sediada na Rua Filomena Lopes dos Santos s/n – Centro – Várzea Branca – PI, inscrita no CNP nº 04.837.534/0001-28. CONTRATADO: AILTON E JONAS LTDA (POSTO SANTA TEREZINHA), sediada na Avenida Professora Maria Divina s/n – Centro – Município de Várzea Branca – Piauí, inscrita no CNPJ 10.863.981/0001-54. OBJETO: Fornecimento parcelado de Gasolina Comum, destinada a consumo nos veículos a serviço do Legislativo Municipal de acordo com a Proposta aprovada pela CONTRATANTE. VALOR CONTRATADO: R\$ 15.000,00 (Quinze mil reais). VIGÊNCIA: 31 de dezembro de 2023. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL: Lei 14.133, Art. 75, Inciso II. FONTE DE RECURSOS: Repasse do Executivo. SIGNATARIOS: Gilberto Pereira dos Santos CPF nº. 129.702.218-10 e Ailton Ferreira Lima CPF Nº 295.721.688-43.

Várzea Branca - PI – PI, 02 de junho de 2023.

GILBERTO PEREIRA DOS SANTOS
 Vereador Presidente
 CPF 129.702.218-10