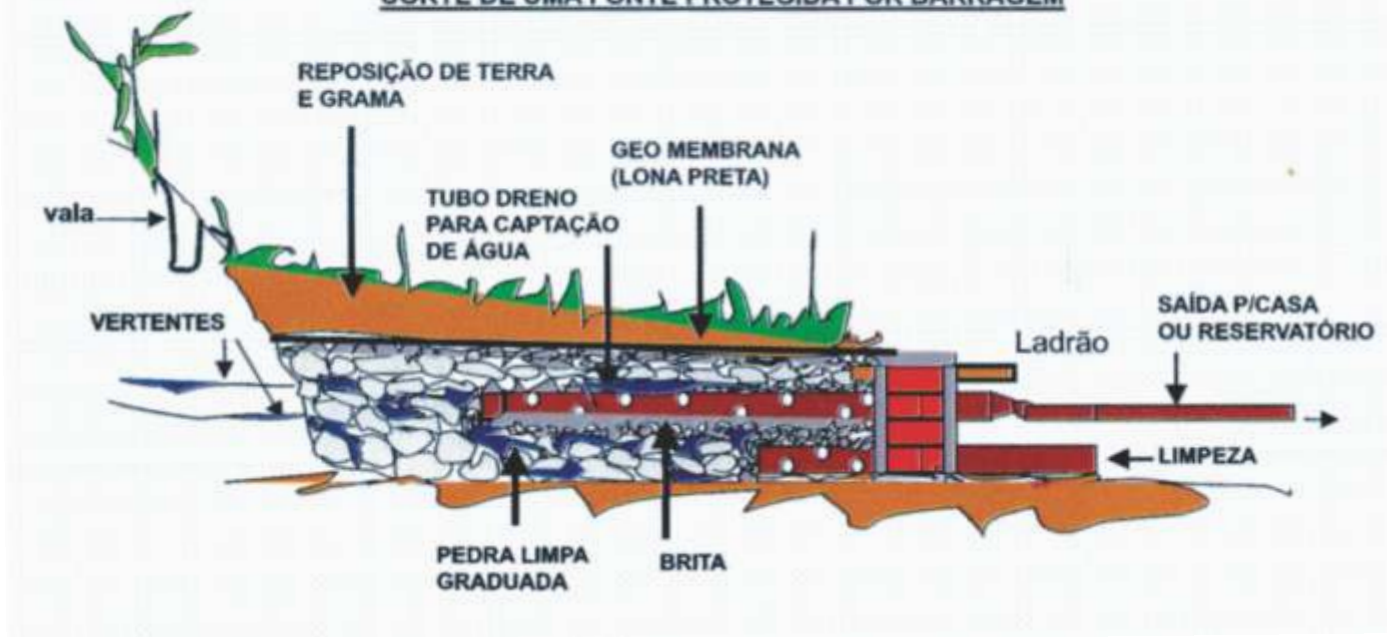


CORTE DE UMA FONTE PROTEGIDA POR BARRAGEM



Construção de proteção para fonte



Fonte Protegida

Procedimentos

- A Intervenção na nascente ou olho d'água deverá ser minimizada, mas de forma que permita a captação e a condução da água;
- Devem ser mantidos o sentido do fluxo hídrico e uma vazão mínima de modo a garantir a sobrevivência e diversidade das espécies no entorno das nascentes e dos olhos d'água;
- O usuário deve realizar e facilitar a recomposição e recuperação ambiental no local onde foi feita a intervenção;
- O usuário deve preservar a vegetação nativa no entorno das nascentes ou olhos d'água;
- Utilizar manejo de solo e técnicas conservacionistas em áreas adjacentes às nascentes e olhos d'água;
- Evitar o uso de agrotóxicos e fertilizantes químicos e orgânicos em áreas adjacentes às nascentes e olhos d'água;
- Dar o destino adequado ao despejo do esgoto doméstico;
- Dar destino adequado ao lixo doméstico;
- Instalar as construções destinadas ao alojamento de animais sempre em nível inferior ao da fonte;
- Impedir o acesso de animais na APP (Área de Proteção Permanente) através do isolamento e/ou cercamento da área;
- Realizar a limpeza e manutenção dos reservatórios de água;
- Este processo não tem como objetivo o armazenamento de água, mas sim o abastecimento das necessidades básicas das famílias e o curso d'água iniciado na nascente manterá seu fluxo natural.

Responsável Técnico: Gabriel Ludwig Katz - Geógrafo

INFORMAÇÕES: Escritórios Municipais Emater/RS-Ascar - www.emater.tche.br



tv.emater.tche.br



facebook.com/EmaterRS



youtube.com/EmaterRS



[@EmaterRS](https://twitter.com/EmaterRS)

Proteção de Nascentes para o abastecimento de água para as famílias rurais



www.oquefazer.eco.br

O acesso à água em quantidade e qualidade adequadas é de vital importância para a vida.

Ainda existem alguns locais que não são cobertos por serviços de abastecimento público ou comunitário de água, principalmente no meio rural brasileiro.

Devido à ausência de sistema de abastecimento de água, as unidades familiares rurais utilizam nascente para atendimento das suas necessidades básicas (abastecimento humano, horticultura e criações de subsistência).



Acervo Emater

Nascente sem proteção

Uma das principais alternativas para o abastecimento de água das famílias rurais que não possuem seus domicílios ligados a nenhuma rede de distribuição é a captação de água de nascentes e olhos d'água. Esta atividade consiste na construção de uma pequena estrutura no local de afloramento da água, para evitar contaminantes externos. Esta estrutura construída possui drenos que captam a água que aflora nas encostas ou nas partes mais baixas do terreno. Parte dessa água é direcionada através de mangueiras ou canos de PVC para os reservatórios das famílias. O restante da água escorre pelo chamado "ladrão" e segue seu curso constituindo, rios, riachos ou sangas.

Uma das metodologias para o fornecimento de água para as famílias rurais do Rio Grande do Sul realizada pela Emater/RS-Ascar, é a Proteção Nascentes. Tem como objetivo o abastecimento de água potável para aqueles que não possuem redes de abastecimento em suas residências rurais por meio da conservação das Nascentes com relação a agentes contaminantes externos, sejam eles biológicos, químicos e/ou físicos. Desta forma, uma parte da água é direcionada para o abastecimento da família e o restante segue o seu fluxo natural mantendo os recursos hídricos preservados como córregos, sangas e rios.



Acervo Emater

Nascente desprotegida em área de criação de gado