



NASCENTES DE
VIDA

Recuperação de nascentes e áreas degradadas em Alagoas

Água que nasce, vida que floresce.

ÁGUA É VIDA • NATUREZA É RIQUEZA • COMUNIDADE É FORÇA •
SUSTENTABILIDADE É COMPROMISSO

CONCEITO

Afinal, o que são nascentes?

São manifestações superficiais de águas subterrâneas.

A água armazenada no subsolo aflora à superfície e pode dar origem a pequenos cursos d'água.



A chuva cai



Infiltra no solo



Fica no subsolo



Aflora na superfície



Dois tipos de nascentes



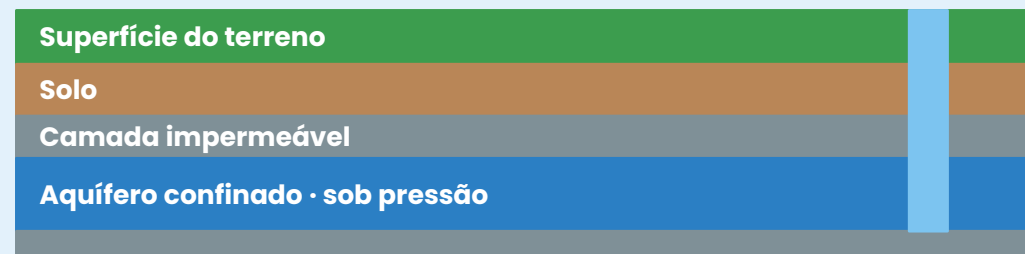
Aquífero livre



-  A água aflora onde o lençol freático encontra a superfície.
-  O nível varia conforme as estações e a recarga.
-  É mais sensível à seca e à poluição.
-  A vazão tende a ser menor e mais variável.



Aquífero confinado



-  A água fica entre camadas impermeáveis e sob pressão.
-  Pode aflorar quando a pressão conduz a água à superfície.
-  A vazão tende a ser mais constante, inclusive em períodos secos.
-  Tem menor vulnerabilidade à contaminação superficial.

Onde encontramos nascentes?



Áreas rurais e urbanas



Encostas e serras



Mata Atlântica



Caatinga



Áreas de transição

Exemplos registrados em diferentes municípios de Alagoas





RELAÇÃO ENTRE VEGETAÇÃO, SOLO E ÁGUA

Quando uma nascente é degradada

1 Menos vegetação



2 Solo mais exposto



3 Mais erosão



4 Menos infiltração



5 Menos água protegida

A degradação compromete a proteção do solo, a infiltração da água e a conservação da nascente.

Recuperar uma nascente é restaurar suas condições naturais



01

Diagnosticar



02

Proteger



03

Conservar o solo



04

**Restaurar a
vegetação**



05

Monitorar



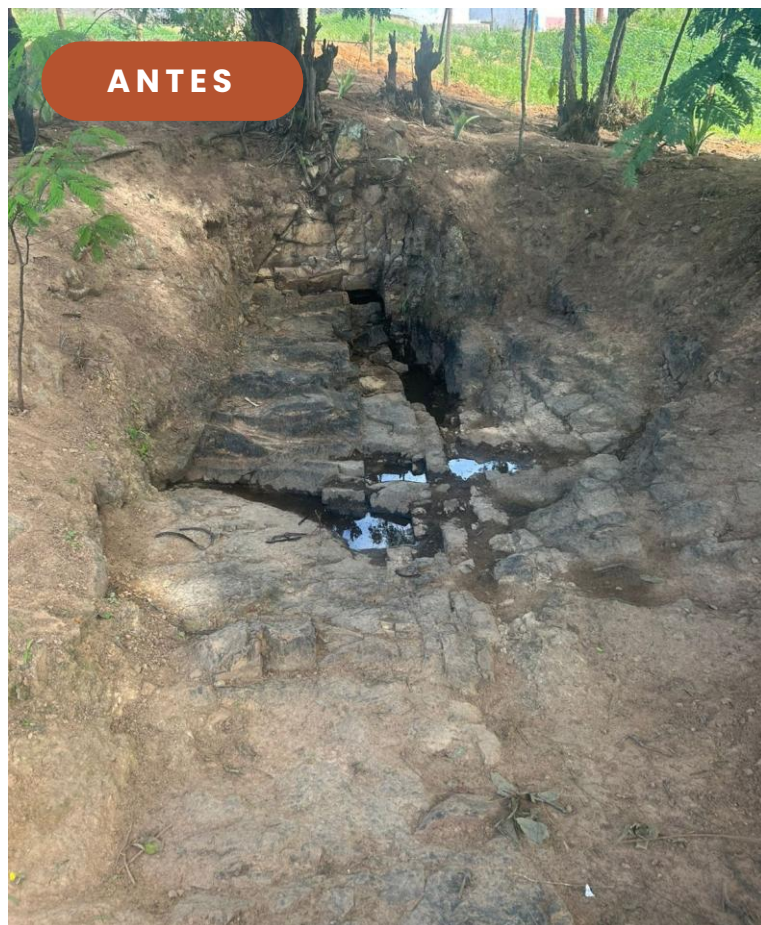
06

**Envolver a
comunidade**



Recuperar não é simplesmente plantar árvores: é permitir que a natureza volte a funcionar.

Acompanhando a recuperação



O registro antes e depois permite acompanhar as mudanças na área e orientar as ações de manutenção.

O acompanhamento técnico também pode observar a vazão e a qualidade da água, além das condições do solo e da vegetação.

Quem recupera uma nascente?



Crianças e jovens



Mulheres



Agricultores



Pessoas idosas



Pessoas com deficiência



Povos indígenas



Comunidades tradicionais



**Cada geração tem um papel
no cuidado com a água.**

O que o projeto pretende entregar?

40

nascentes recuperadas e protegidas

31,4 ha

de área protegida no entorno das nascentes

12.566,37 m

de perímetro de proteção



Participação e mobilização das comunidades na recuperação e proteção das nascentes

ATUAÇÃO EM ALAGOAS

Objetivo e abrangência

Promover a recuperação hidroambiental de nascentes e áreas degradadas no Estado de Alagoas.

abrangendo

102

municípios



Localidades

Zona urbana e zona rural



Biomas

Mata Atlântica
Caatinga, incluindo área de transição (semiárido)



Públicos prioritários

Mulheres, população negra, povos indígenas, pessoas com deficiência, crianças, adolescentes e jovens de 15 a 29 anos



Linhas prioritárias

Biodiversidade, produção sustentável, florestas e clima, educação, água, esporte, turismo ecológico e saúde



OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Restauração e gestão



Restaurar a cobertura vegetal

Recuperar APPs no entorno de nascentes degradadas com espécies nativas da Mata Atlântica e da Caatinga.



Monitorar a água

Acompanhar tecnicamente a vazão dos mananciais e a melhoria dos parâmetros físicos e químicos da água.



Fortalecer a governança

Estabelecer cooperação técnica entre SEMARH, prefeituras e Ministério Público para fiscalização e manutenção das áreas.



Promover educação ambiental

Oferecer oficinas e capacitações a agricultores familiares e jovens em bioengenharia, manejo do solo e conservação hídrica.

Inclusão e resiliência



Inclusão e equidade social

Integrar mulheres, povos indígenas e comunidades quilombolas, valorizando os conhecimentos tradicionais.



Resiliência climática

Favorecer a infiltração no lençol freático, mitigar os efeitos das secas e controlar o escoamento em chuvas intensas.



Acessibilidade e cidadania

Adaptar metodologias e infraestruturas para garantir a participação de pessoas com deficiência.



Economia regenerativa e solidária

Estimular viveiros comunitários e sistemas agroecológicos que gerem renda com uso sustentável da biodiversidade.



Como a restauração será realizada



Restauração florestal

Plantio de espécies nativas para proteger o solo, melhorar a infiltração e ampliar a biodiversidade.



Conservação do solo e da água

Técnicas que reduzem a erosão, aumentam a absorção de água e protegem as nascentes.



Diagnóstico participativo

Integra conhecimento técnico e local, fortalece o pertencimento e reduz conflitos.

Alinhamento aos ODS

4

Educação de
qualidade

5

Igualdade de
gênero

6

Água e
saneamento

10

Redução das
desigualdades

13

Ação climática

15

Vida terrestre

Diagnóstico participativo



Fortalece o envolvimento da comunidade



Gera sentimento de pertencimento e responsabilidade



Une o conhecimento técnico ao conhecimento local



Reduz conflitos e aumenta a aceitação das ações



Torna a recuperação das nascentes mais eficiente e sustentável

1.250

**participantes diretos
previstos**

12.000

**participantes eventuais
previstos**



Obrigada!

Água que nasce, vida que floresce.

NASCENTES DE VIDA

Recuperação de nascentes e áreas degradadas em Alagoas



JUNTOS PELA PROTEÇÃO DA ÁGUA E DA VIDA