

# GuardeÁgua

PLATAFORMA  
TECNOLÓGICA  
DIGITAL

APLICATIVO E *WEBSITE*



## A Plataforma Tecnológica Digital **GuardeÁgua**

surgiu de uma demanda dos técnicos e das famílias agricultoras com a finalidade de contribuir para a soberania e a segurança hídrica, alimentar e nutricional de comunidades difusas do Semiárido.

O **GuardeÁgua** é resultado de uma parceria colaborativa entre a Embrapa e organizações da sociedade civil, de instituições de pesquisa, ensino, assistência técnica e extensão rural, e do Ministério do Desenvolvimento e Assistência Social, Família e Combate à Fome, que têm unido esforços para desenvolver soluções para áreas com escassez de chuva.

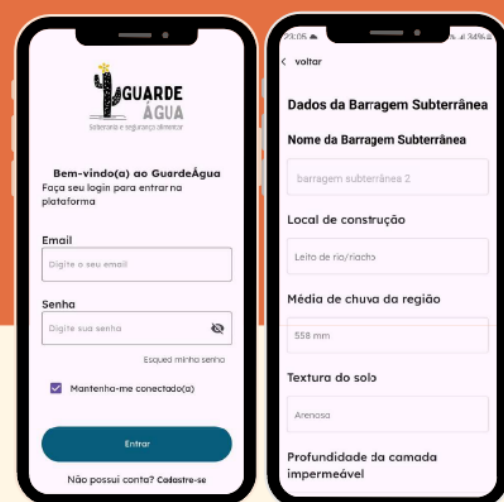
O principal objetivo é apoiar programas sociais e de políticas públicas na construção de barragens subterrâneas, por meio de uma plataforma tecnológica digital (aplicativo e *website*) para **identificar áreas adequadas à implantação de barragem subterrânea.**



## SELEÇÃO DE LOCAL PARA IMPLANTAR BARRAGEM SUBTERRÂNEA

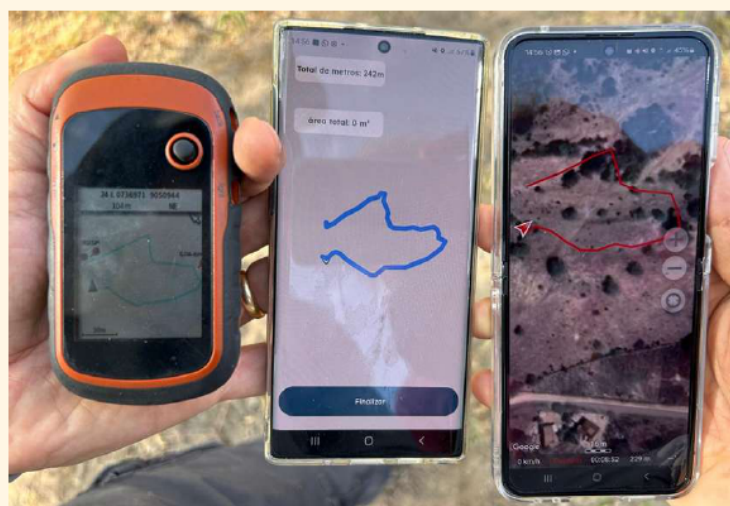
A partir dos dados inseridos, o aplicativo **GuardeÁgua** permite identificar com maior precisão o melhor local para construir barragem subterrânea. Além disso, define o tipo e o modelo mais adequados, bem como as dimensões e o material necessário.

A **Plataforma GuardeÁgua** inclui sugestões gerais sobre cultivos, bem como informações referentes ao manejo do solo e da água.



Para acessar o *website*, use o endereço [www.embrapa.br/solos/guardeagua](http://www.embrapa.br/solos/guardeagua)

Para aquisição gratuita do aplicativo, acesse a loja especializada do seu celular.





www.embrapa.br/solos/guardeagua

Responsáveis pelo conteúdo:

#### Embrapa Solos

Unidade de Execução de Pesquisa e Desenvolvimento de Recife  
Rua Antônio Falcão, 402 – Boa Viagem  
CEP 51020-240 – Recife, PE  
Fone: +55 (81) 3178 – 7800  
www.embrapa.br/solos

#### Articulação Semiárido Brasileiro (Asa Brasil)

Rua Monte Alverne, 287 – Hipódromo  
CEP 52041-610 – Recife, PE  
Fone: +55 (81) 2121-7666  
www.asabrasil.org.br



#### Equipe técnica

##### Embrapa Solos

Luís de França da Silva Neto (*In memoriam*)  
Maria Sonia Lopes da Silva  
Alexandre Hugo Cezar Barros  
Flávio Adriano Marques  
Manoel Batista de Oliveira Neto  
Lúcia Raquel Queiroz Pereira da Luz  
Alessandra Monteiro Salviano  
Alexandre Marcolino  
Sílvio Roberto de Lucena Tavares  
Gustavo Vasques de Mattos  
Azeneth Eufrausino Schuler  
Elaine Cristina Cardoso Fidalgo  
Maria José Zaroni  
Alba Leonor da Silva Martins

##### Embrapa Semiárido

Roseli Freire de Melo  
José Barbosa dos Anjos  
Alineaurea Florentino Silva

##### Embrapa Caprinos e Ovinos

Francisco Éden Paiva

##### Embrapa Tabuleiros Costeiros

Josué Francisco da Silva Júnior

##### Articulação Semiárido Brasileiro (Asa Brasil)

Antonio Gomes Barbosa  
Cláudio Almeida Ribeiro  
Fernanda Cruz de Oliveira Falcão

##### Centro de Apoio Comunitário de Tapera em União a Senador (Cactus), AL

Maria da Paz Souza Pimentel  
Eliene Bezerra Pereira

##### Associação de Agricultores Alternativos (AAGRA), AL

Maria Eunice de Jesus Santos

##### Instituto Terra Viva (ITViva), AL

Ricardo Luiz Rocha Ramalho Cavalcanti  
Ronivon do Nascimento Amorim

##### Instituto Federal de Alagoas, Campus Santana do Ipanema (IFAL), AL

Augusto Araújo Santos  
José Thales Pantaleão Ferreira

##### Federação da Agricultura e Pecuária no Estado de Alagoas (Faeal)/

##### Serviço Nacional de Aprendizagem Rural, Alagoas (Senar-AL)

Fernando Vieira da Silva  
Gilberlândia Ferreira Ferro  
Luana Torres

##### Ministério do Desenvolvimento e Assistência

##### Social, Família e Combate à Fome

Camile Marques Sahb  
Vitor Leal Santana  
Yara da Silva Farias

Desenvolvimento da plataforma:  
Fast Soluções Tecnológicas

##### Fotos:

Luís de França da Silva Neto (*In memoriam*)  
Maria Sonia Lopes da Silva

##### Projeto Gráfico:

Beatriz Regina de Figueiredo  
Josué Francisco da Silva Júnior  
Maria Sonia Lopes da Silva  
Lúcia Raquel Queiroz Pereira da Luz

Dezembro/2025  
Tiragem: 200 exemplares

#### Apoio e Parceria



SECRETARIA DE ESTADO DA AGRICULTURA,  
DA PECUÁRIA E DA PESCA - SARE

SECRETARIA DE ESTADO DO  
DESENVOLVIMENTO RURAL E DA  
AGRICULTURA FAMILIAR - SEBRAE



SEMARH  
Secretaria de Estado do Meio  
Ambiente e dos Recursos Hídricos



Secretaria  
de Recursos Hídricos  
e Saneamento



#### Realização



MINISTÉRIO DO  
DESENVOLVIMENTO  
E ASSISTÊNCIA SOCIAL,  
FAMÍLIA E COMBATE À FOME

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA E  
PECUÁRIA

