

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.

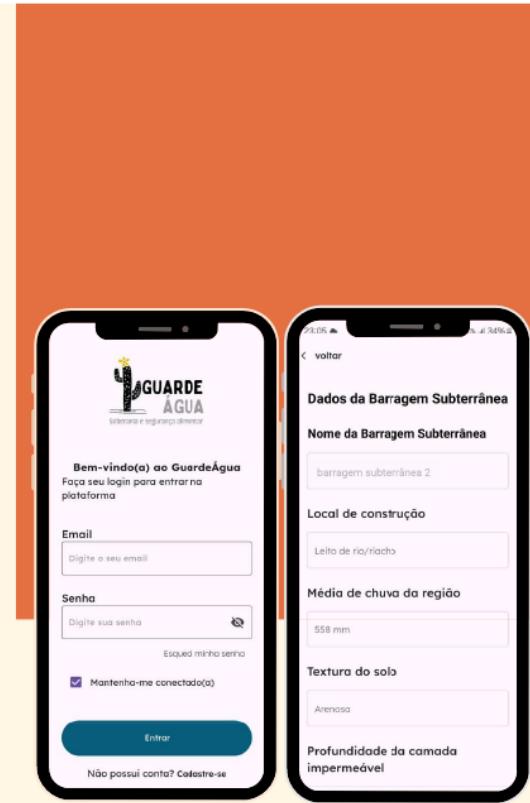
O principal objetivo é apoiar programas sociais e de políticas públicas na construção de barragens subterrâneas, por meio de uma plataforma tecnológica digital (aplicativo e website) para **identificar áreas adequadas à implantação de barragem subterrânea**.



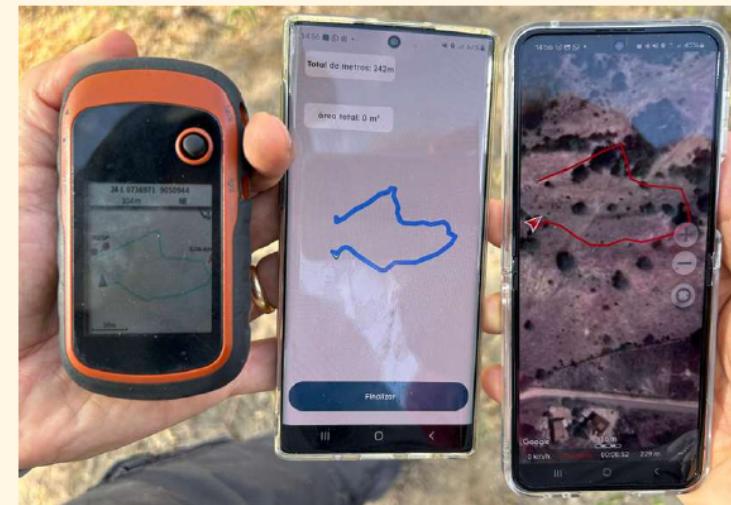
SELEÇÃO DE LOCAL PARA IMPLANTAR BARRAGEM SUBTERRÂNEA

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
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



Soberania e segurança alimentar

Equipe técnica

Embrapa Solos

Luís de França da Silva Neto (*In memoriam*)
Maria Sonia Lopes da Silva
Alexandre Hugo Cesar Barros
Flávio Adriano Marques
Manoel Batista de Oliveira Neto
Lúcia Raquel Queiroz Pereira da Luz
Alessandra Monteiro Salviano
Alexandre Marcolino
Silvio Roberto de Lucena Tavares
Gustavo Vasques de Mattos
Azeneth Eufrausino Schuler
Elaine Cristina Cardoso Fidalgo
María 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 - SEAP

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



SEMARH
Secretaria de Estado do Meio Ambiente e dos Recursos Hídricos



Secretaria
dos Recursos Hídricos
e Saneamento



Realização



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

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA E
PECUÁRIA

GOVERNO DO
BRASIL
DO LADO DO PÔVO BRASILEIRO