

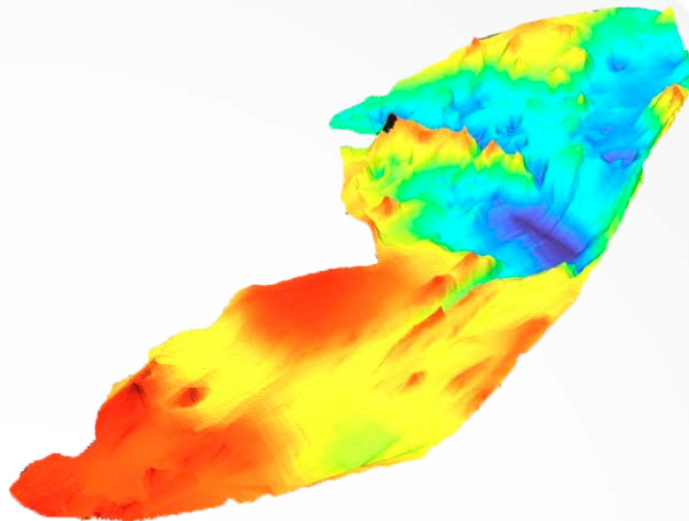
SERVIÇOS DE BATIMETRIA

Levantamento de profundidade e caracterização do fundo de corpos hídricos

A AgSolve realiza levantamentos batimétricos para determinar a profundidade e caracterizar o fundo de corpos hídricos.

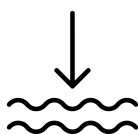
O serviço contempla desde o planejamento dos perfis de levantamento e coleta dos dados em campo até o processamento e geração dos produtos finais, com informações georreferenciadas de profundidade.

O levantamento é realizado com ecobatímetro monofeixe integrado ao sistema GNSS/IMU, instalado em embarcação não tripulada.

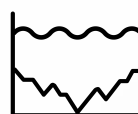


Aplicações

- Reservatórios e corpos hídricos
- Capacidade volumétrica de reservatórios
- Avaliação de assoreamento
- Projetos de irrigação e drenagem
- Acompanhamento ambiental
- Modelagem do fundo



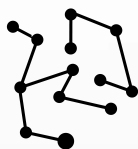
Conhecimento da profundidade



Caracterização do fundo



Dados georreferenciados



Mapeamento do fundo



Dados para análise e planejamento



Levantamento estruturado

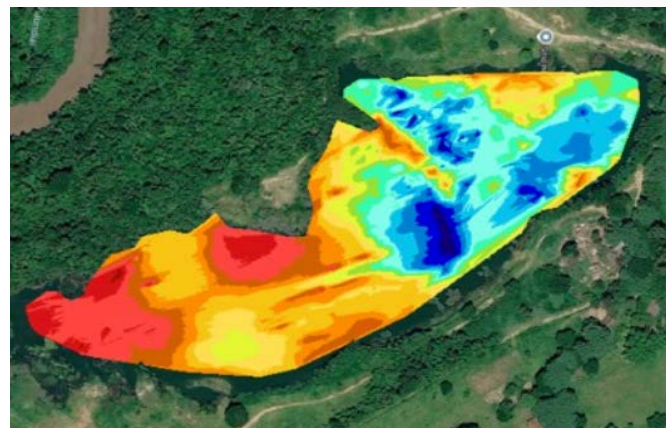
O serviço de batimetria

O que está incluso no serviço?



Produtos do levantamento

- Dados de profundidade e posicionamento;
- Dados batimétricos processados;
- Mapa batimétrico com curvas de nível/profundidade;
- Modelo digital do fundo, quando aplicável;
- Dados e produtos finais em formatos digitais previamente acordados.



Tecnologia utilizada

Sistema de aquisição de dados

- **USV Apache 4:** embarcação de superfície não tripulada que permite realizar levantamentos de forma remota ou autônoma, seguindo rotas planejadas para a coleta sistemática dos dados.
- **GNSS + IMU:** sistema de posicionamento e orientação que registra a localização e os movimentos da embarcação durante o levantamento, permitindo georreferenciar as medições de profundidade.
- **Ecobatímetro Monofeixe:** sensor acústico utilizado para medir a profundidade do fundo. Opera a 200 kHz, com faixa de medição de 0,1 a 200 m e taxa de amostragem de até 30 Hz.



Como solicitar o orçamento:

Solicite sua proposta à AgSolve através do link: <https://www.agsolve.com.br/fale-conosco>

Ou entre em contato em vendas@agsolve.com.br