



contato@smartsensorbrasil.com.br



smartsensorbrasil.com.br



@smartsensorbrasil



(84) 99926-9622



Natal/RN



## NAVSS01 -

### Navegador de Monitoramento da Qualidade da Água

O NAVSS01 é uma embarcação autônoma desenvolvida pela Smart Sensor Brasil, projetada para monitoramento ambiental em rios, lagos, represas e mananciais. Com tecnologia de ponta e sensores embarcados, realiza coletas de dados em tempo real, de forma precisa, segura e georreferenciada.

## Características Técnicas

- Monitoramento contínuo de qualidade da água com sensores customizáveis para os seguintes parâmetros: pH, ORP, Turbidez, Oxigênio Dissolvido, Condutividade, Nitrato, Nitrogênio Amoniacoal, Clorofila A, DQO e DBO
- Navegação por controle remoto com alcance de até 2 km
- Transmissão de dados em tempo real, com georreferenciamento na nuvem
- Autonomia de navegação de até 2 horas com bateria recarregável
- Estrutura leve, robusta e de fácil operação em campo
- Comunicação wireless com certificação Anatel, garantindo segurança e conformidade regulatória



## Contribuição Ambiental

O NAVSS01 é uma solução inteligente para a preservação de recursos hídricos. Sua atuação preventiva auxilia no controle de poluição e no planejamento ambiental, favorecendo ações sustentáveis e a saúde dos ecossistemas aquáticos.

