



PORTFÓLIO COMERCIAL

Monitoramento ambiental para operações que precisam provar conformidade

Telemetria, automação, alertas e integração regulatória para dragas, estações hidrológicas, poços e navegação interna.

POR QUE MENSURA

Tecnologia aplicada à responsabilidade ambiental

A Mensura é uma empresa multidisciplinar que combina tecnologia, automação, monitoramento e preservação ambiental para fomentar o crescimento sustentável. Desde sua fundação, a Mensura tem como propósito contribuir para o desenvolvimento consciente do Brasil, promovendo soluções inovadoras que integram o uso eficiente dos recursos naturais à responsabilidade socioambiental.

Conformidade documentada

Registros, alertas e integrações para apoiar operações sujeitas a fiscalização ambiental e regulatória.

Dados de campo rastreáveis

Sensores, comunicação remota e plataformas web conectam operação, histórico e auditoria.

Operação assistida

Monitoramento remoto e suporte contínuo ajudam equipes a responder a eventos de campo com mais agilidade.

Tecnologia própria

Soluções criadas para o ambiente regulatório brasileiro, com implantação objetiva em frentes remotas.

Desde 2010

monitoramento de dragas em operação

Desde 2011

estações hidrológicas monitoradas

24/7

operação assistida e resposta a alertas

Brasil

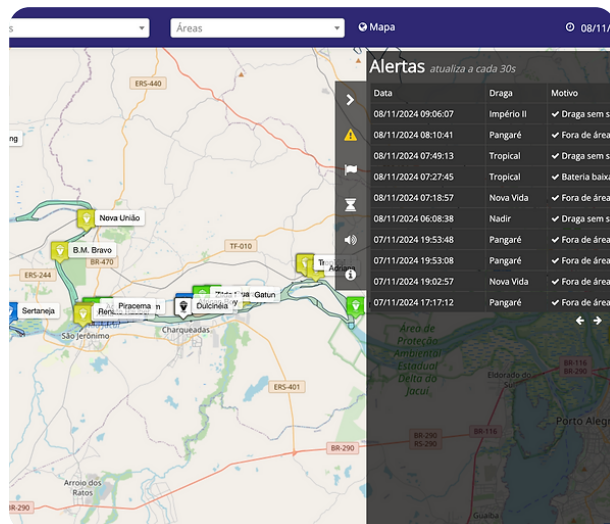
telemetria remota por rede celular e satelital

PROBLEMAS RESOLVIDOS

Menos risco operacional, mais prova documental

As soluções da Mensura conectam campo, plataforma e registros para reduzir fragilidade operacional em rotinas ambientais críticas.

- Risco de operar fora de áreas ou condições permitidas.
- Dificuldade de comprovar histórico operacional em fiscalizações.
- Atraso na identificação de eventos críticos em campo.
- Dependência de registros manuais, planilhas e visitas presenciais.
- Integrações regulatórias que exigem consistência técnica e documental.

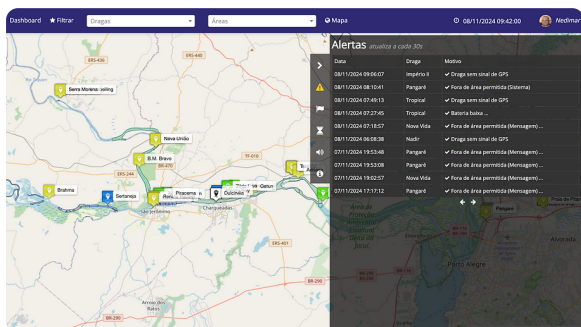


O foco comercial é simples: transformar dados de campo em evidência útil para operação, conformidade e tomada de decisão.

SOLUÇÕES

Quatro frentes de monitoramento

Produtos em operação para mineração, hidrologia, perfuração de poços e navegação interna.

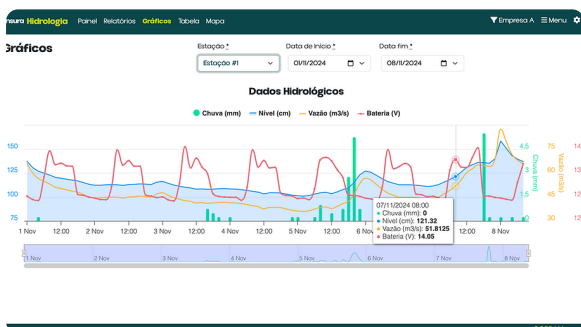


EM FUNCIONAMENTO DESDE 2010.

Dragas

A plataforma de monitoramento de dragas de mineração de areia coleta dados dos sensores por meio de rede celular ou satelital, processa as informações, gera alertas e se integra aos órgãos ambientais.

Homologado e integrado à FEPAM-RS.

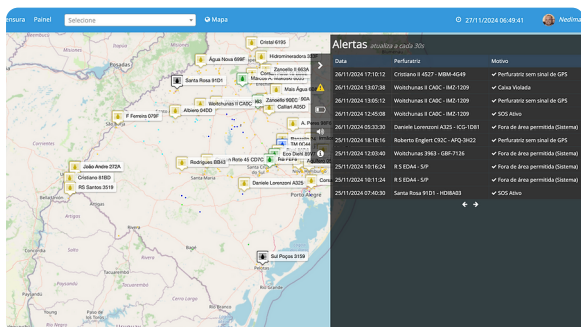


EM FUNCIONAMENTO DESDE 2011.

Hidra

A plataforma de monitoramento de estações hidrológicas atende PCHs (pequenas centrais hidrelétricas) e barragens de contenção, coletando informações como nível, chuva, vazão, oxigênio dissolvido e outras métricas importantes. Os dados são obtidos dos sensores por meio de rede celular ou satelital; em seguida, a plataforma processa e analisa essas informações para gerar alertas e se integrar aos órgãos ambientais.

Homologado e integrado à ANA, ao IGAM e ao ONS.



EM FUNCIONAMENTO DESDE 2023.

Poços

A plataforma de monitoramento da perfuração de poços recebe dados dos nossos sensores instalados nas máquinas de perfuração por meio de rede celular ou satelital. As informações são processadas e apresentadas na plataforma web. A solução gera alertas para situações definidas pela norma da SEMA e se integra aos órgãos ambientais.

Homologado pela SEMA (Secretaria Estadual do Meio Ambiente do RS).

CASOS DE SUCESSO

Experiência por frente de atuação

Os casos abaixo usam evidências públicas e evitam métricas sem fonte. A prova está no histórico, nas homologações e na aplicação real das plataformas.

DRAGAS

Rastreamento de dragas de mineração de areia

Operações precisam comprovar localização, área permitida e histórico de atividade.

A Mensura monitora embarcações, cercas eletrônicas, eventos e alertas em plataforma web integrada à FEPAM-RS.

Em funcionamento desde 2010, homologado e integrado à FEPAM-RS.

HIDRA

Monitoramento hidrológico para PCHs, rios e barragens

Estações em campo precisam transmitir dados contínuos de nível, chuva, vazão e outras métricas.

A plataforma recebe dados de sensores por rede celular ou satelital, gera alertas e consolida histórico técnico.

Em funcionamento desde 2011, homologado e integrado à ANA, ao IGAM e ao ONS.

POÇOS

Monitoramento da perfuração de poços

Máquinas de perfuração exigem acompanhamento de localização, status e eventos normativos.

A tecnologia Mensura instalada no caminhão transmite status do equipamento, localização e eventos de SOS.

Em funcionamento desde 2023 e homologado pela SEMA-RS.

BARCOS

Navegação interna com integração ao SISTRAM

Embarcações em navegação interna precisam registrar posições e atender à NORMAM 204.

A plataforma recebe mensagens de comunicadores ST-9100, valida posições, exibe mapa em tempo real e integra ao SISTRAM.

Em funcionamento desde abril de 2026, alinhado à NORMAM 204 e integrado ao SISTRAM.

CLIENTES E CONTATO

Relações institucionais e setores atendidos

A Mensura atua com clientes e órgãos de energia, mineração, saneamento e gestão ambiental, mantendo o foco em rastreabilidade, eficiência e responsabilidade ambiental.



Vamos conversar sobre a sua operação?

Conte para a Mensura qual frente precisa de monitoramento, conformidade, telemetria ou integração regulatória.

(51) 3630-0276 +55 51 99803-6948 <https://mensura.tech>