**GS – GLOBAL SOLUTION**

A solução de sensores marítimos visa monitorar a qualidade da água em rios e litorais, proporcionando dados em tempo real sobre poluentes, temperatura, salinidade e outros indicadores ambientais essenciais. Esta ferramenta é destinada a governos, ONGs, empresas de saneamento, instituições de pesquisa e comunidades locais.

**Componentes da Solução:**

1. **Sensores Marítimos:** Equipamentos de alta precisão instalados em pontos estratégicos para coletar dados contínuos sobre a qualidade da água.
2. **Plataforma Online:** Interface de usuário para acesso e visualização dos dados coletados, com funcionalidades de análise e geração de relatórios.
3. **Aplicativo Móvel:** Ferramenta para monitoramento em tempo real e recebimento de alertas diretamente no smartphone.

**Funcionalidades:**

* **Monitoramento em Tempo Real:** Coleta e transmissão de dados instantâneos sobre a qualidade da água.
* **Análise de Dados:** Ferramentas avançadas para interpretar os dados e identificar padrões ou anomalias.
* **Relatórios Personalizados:** Geração de relatórios periódicos com informações detalhadas sobre a qualidade da água.
* **Alertas e Notificações:** Sistema de alerta para níveis críticos de poluentes ou outras emergências ambientais.

**Benefícios:**

* **Decisões Informadas:** Dados precisos ajudam na tomada de decisões para a gestão sustentável dos recursos hídricos.
* **Redução de Riscos Ambientais:** Identificação precoce de poluentes e outros problemas ambientais.
* **Engajamento Comunitário:** Facilita a participação de comunidades locais na preservação de seus recursos hídricos.

**Implementação:**

* **Instalação de Sensores:** Colocação dos sensores em locais estratégicos e de fácil acesso para manutenção.
* **Configuração da Plataforma:** Personalização da plataforma para atender às necessidades específicas de cada cliente.
* **Treinamento:** Capacitação dos usuários para o uso eficiente das ferramentas disponíveis.

**Suporte e Manutenção:**

* **Suporte Técnico 24/7:** Equipe disponível para resolver problemas e oferecer assistência contínua.
* **Manutenção Preventiva:** Verificação regular dos sensores e atualização da plataforma para garantir seu bom funcionamento.