

## 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:

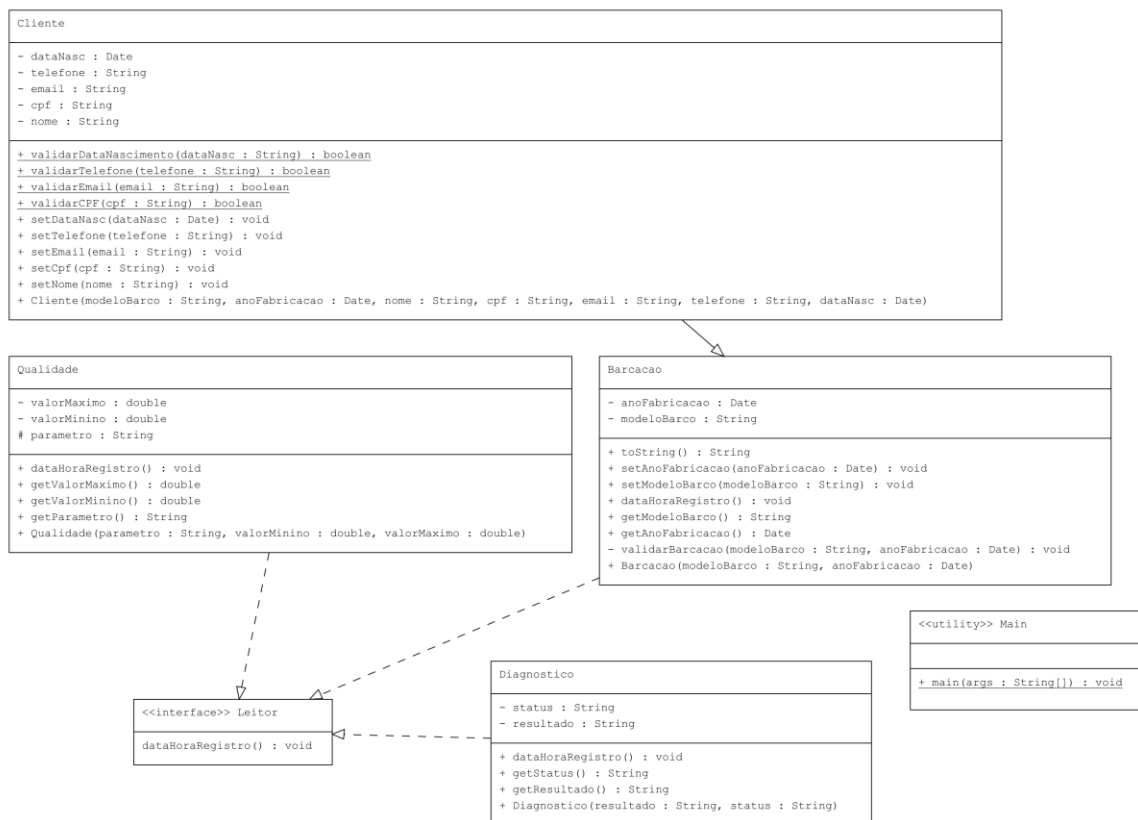
- **Instalação de Sensores:** Colocação dos sensores em locais estratégicos e de fácil acesso para manutenção.
- **Configuração da Plataforma:** Personalização da plataforma para atender às necessidades específicas de cada cliente.

- **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.

**Parcerias Estratégicas:** A colaboração com universidades, ONGs, governos e empresas de tecnologia é fundamental para o desenvolvimento contínuo e a ampliação do impacto da solução. Essas parcerias garantem inovação, acesso a novos mercados e a implementação eficaz da solução em diferentes contextos.



## **PACKAGES**

### **Main.java.org.example**

- Main
- Barcação
- Cliente
- Diagnostico
- Qualidade
- Leitor (Interface)

### **Test.java.org.example(Não estar na UML)**

- **BarcaçãoTest**
- **ClienteTest**