



SUMÁRIO

1. Introdução
2. Descrição do Projeto
3. Diagrama de Classes
4. Informações dos Integrantes

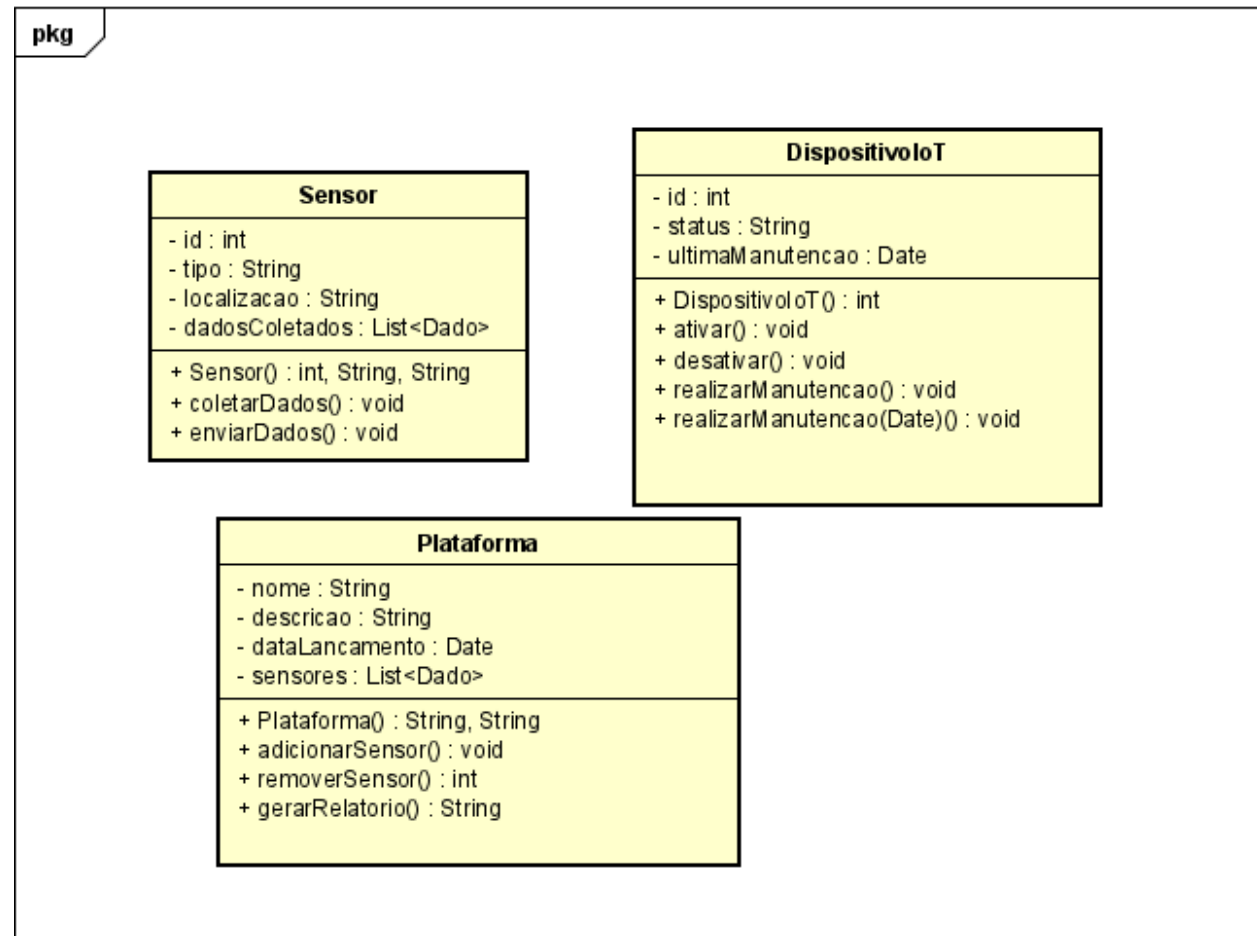
DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto BlueOcean Hub propõe uma plataforma inovadora para monitoramento e conservação dos oceanos, utilizando tecnologias avançadas para promover a sustentabilidade marinha. Desenvolvida com Domain-Driven Design (DDD) e estrutura MVC em Java, a solução segue boas práticas e convenções de mercado, como `br.com.fiap.blueoceanhub`. As principais funcionalidades incluem:

1. **Monitoramento Marinho:** Sensores IoT coletam dados em tempo real sobre a qualidade da água e saúde dos ecossistemas, analisados por inteligência artificial e big data para prever mudanças ambientais.
2. **Redução da Poluição:** Tecnologias inovadoras para reciclagem e eliminação de resíduos marinhos, incluindo plásticos.
3. **Energia Renovável:** Inovação em tecnologias de energia renovável marinha, como energia das ondas e eólica offshore.
4. **Gestão de Recursos:** Ferramentas para gestão sustentável de áreas de conservação, integradas com plataformas de dados globais.
5. **Engajamento e Conscientização:** Campanhas de marketing digital e ferramentas para engajamento comunitário e conscientização sobre a importância da conservação dos oceanos.

Essa plataforma visa impactar positivamente os ecossistemas marinhos, contribuindo para a Economia Azul de maneira ecologicamente responsável, economicamente viável e socialmente inclusiva.

DIAGRAMA DE CLASSES



INFORMAÇÕES DOS INTEGRANTES

CAIKE DAMETTO

Registro Acadêmico: RM: 558614

E-mail: rm558614@fiap.com.br

GitHub: <https://github.com/Dametto98>

ERIC RODRIGUES

Registro Acadêmico: RM: 558650

E-mail: rm558650@fiap.com.br

GitHub: <https://github.com/eric1014>

KAUÃ MELLO

Registro Acadêmico: RM: 345678

E-mail: rm555168@fiap.com.br

GitHub: <https://github.com/kauameloo>