

MATISSE: A Machine Learning-Based Forecasting System for Shellfish Safety

Salubridade de bivalves: sistema preditivo e de
alerta precoce

March 26, 2021

Desenvolvimento de um protótipo funcional para a previsão da contaminação dos bivalves

I) Apoiar o sector produtivo, permitindo antecipar e mitigar as perdas económicas inerentes à interdição da apanha e da comercialização de bivalves

- a) previsão da contaminação de bivalves por biotoxinas marinhas e bactérias indicadoras de contaminação fecal;
- b) previsão de alterações na classificação microbiológica das zonas de produção de bivalves.

II) Apoio à administração pública, contribuindo para a missão da DGRM e do IPMA no apoio às diferentes entidades com actividades relacionadas com a exploração dos recursos marinhos (e.g., pescadores, aquacultures, operadores do processamento de pescado, e o consumidor)

- a) caracterização das zonas de produção de bivalves;
- b) desenvolvimento de ferramentas de apoio ao licenciamento da apanha de bivalves e uso sustentável do meio ambiente.

A Machine Learning-Based Forecasting System for Shellfish Safety

Dados

