

Um projeto que visa impulsionar e dar visibilidade ao pescado sustentável, promovendo a sua aceitação pela sociedade e consumo na Europa, envolvendo todas as partes interessadas e inovando nos processos de rastreabilidade através da tecnologia de blockchain.

O PROJETO

As políticas ambientais e de segurança alimentar da União Europeia visam garantir uma produção e consumo de pescado mais sustentável, inclusiva, segura e saudável na Europa. Uma série de desafios continua a impedir que se atinja o nível desejado de transparência e rastreabilidade do pescado, uma vez que os mercados europeus ainda são caracterizados por um alto nível de práticas insustentáveis de pesca e aquicultura.

O principal objetivo do projeto Sea2See é dar maior visibilidade aos atores da cadeia de valor do pescado com práticas sustentáveis, a fim de lhes dar uma vantagem competitiva no mercado.

PRINCIPAIS DESAFIOS



- Informações insuficientes sobre pescado: espécies, origem, artes de pesca utilizadas na sua captura, alimento utilizado em aquicultura, bem-estar animal, métodos de produção e parâmetros de qualidade da água, transformação e transporte do pescado. A maioria do pescado tem um percurso mais complexo do que apenas a sua origem legal. Os processos digitais ajudarão a tornar toda a sua cadeia de valor mais transparente.
- Práticas não sustentáveis, como a utilização de artes não seletivas com capturas acessórias e rejeições elevadas, apanha de peixes e invertebrados com tamanho inferior ao legalmente permitido, fraude, pesca ilegal e não regulamentada.
- Ausência de contexto digital e ferramentas de software personalizadas para a rastreabilidade do pescado. A rastreabilidade do pescado requer abordagens inovadoras e económicas. O principal desafio para ligar a sustentabilidade à rastreabilidade do pescado na UE reside na capacidade de avaliação em tempo real dos indicadores de sustentabilidade ao longo da cadeia de valor.

OBJETIVOS

O principal objetivo do Sea2See é ganhar a confiança e aceitação do consumidor relativamente ao pescado capturado e produzido de forma sustentável na Europa. Isto será alcançado com dois tipos de ação:

- Desenvolvimento e demonstração de uma plataforma de rastreabilidade inovadora, baseada em blockchain utilizada ao longo de toda a cadeia de valor do pescado;
- Implementação de estratégias para a cocriação, comunicação e consciencialização da sociedade e sector sobre os benefícios do pescado capturado ou cultivado de forma sustentável.

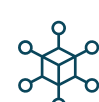
O Sea2See aumentará significativamente o potencial de consumo, uma vez que os consumidores serão envolvidos através de estratégias participativas que mostram como ferramentas baseadas em plataformas digitais podem fornecer informação sobre rastreabilidade confiável. Os objetivos são os seguintes:

- Desenvolver uma abordagem de cocriação para a transparência e rastreabilidade sustentável do pescado
- Promover práticas de capacitação e educação para aumentar o consumo sustentável
- Desenvolver um modelo baseado em blockchain para a recolha de dados de rastreabilidade para a indústria do pescado
- Demonstrar a viabilidade e as vantagens do modelo de blockchain Sea2See
- Desenvolver uma ferramenta padronizada de Avaliação do Ciclo de Vida para a identificação das principais fontes de impacto ambiental

RESULTADOS ESPERADOS



Criação e implementação de plataformas e ferramentas de rastreabilidade baseadas em blockchain: uma aplicação web com acesso a dados partilhados em tempo real para cada ator da cadeia de valor e ferramenta de recolha de dados da cadeia de valor.



Fluxo de dados que incluem todos os processos, desde a captura de pescado ou produção em aquicultura, até ao armazenamento dos dados transformados na plataforma de rastreabilidade e desenvolvimento de software para gestão de dados dentro da nuvem.



Ferramentas auditáveis de envolvimento do consumidor, como aplicações de consumo acessíveis via QR-code para partilha de informação sobre o ciclo de vida do produto e a recolha de feedback do consumidor visualizada e analisada através de uma aplicação web.



Estratégia de envolvimento dos atores-chave da cadeia de valor – aplica metodologias de cocriação adaptadas a diferentes zonas geográficas e partes interessadas.



Ferramentas e campanhas promocionais personalizadas para o consumo sustentável de pescado – QR-codes com acesso ao MOOC, YouTube, livro de receitas virtual, etc.



Avaliação do ciclo de vida e do impacto ambiental – Avaliação da sustentabilidade do ciclo de vida complementada por diretrizes para replicação, escalabilidade e passagem de conhecimento.



Demonstração - criação de bases de dados, como “Log Books”, nuvens de dados e outros,

INFORMAÇÃO RELEVANTE



PROGRAMA: Horizonte Europa (FARM2FORK)



TIPO DE AÇÃO: Ação de inovação (AI)



DURAÇÃO: Julho 2022 – Junho 2026



CONSÓRCIO: 14 parceiros de 6 países da UE



LINHA DE FINANCIAMENTO: CL6-2021-FARM2FORK-01
TÓPICO ID: HORIZON-CL6-2021-FARM2FORK-01-10



ORÇAMENTO: 5 418 730 EUR
CONTRIBUIÇÃO DA UE: 4 392 345 EUR



Co-financiado pela União Europeia. As visões e opiniões expressas são, no entanto, apenas do(s) autor(es) e não refletem necessariamente as da União Europeia ou da Agência Executiva do Conselho Europeu de Investigação (CEI). Nem a União Europeia nem a autoridade financiadora podem ser responsabilizadas pelas mesmas.

PARCEIROS



CONTACTE-NOS

COORDENADOR DO PROJETO

Carlos Mazorra
(SMARTWATER PLANET SL)

carlos.mazorra@smartwaterplanet.com

CONTACTO GERAL:

contact@sea2see.eu



sea2see.eu



sea2see-project



sea2see_project



sea2seeproject



@Sea2seeProject