

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas

Designação do projeto | MarCODE - Desenvolvimento e Aplicação de Ferramentas Bioquímicas de Rastreamento de Produtos Comerciais Marinhos

Código do projeto | MAR-01.03.01-FEAMP-0047

Objetivo Principal | Desenvolvimento de uma ferramenta multidisciplinar para potenciar o rastreabilidade e rotulagem ecológica de espécies marinhas de interesse comercial. Esta ferramenta pretende permitir a todos os atores da cadeia de comercialização de organismos marinhos identificar a espécie e a zona de captura/produção de origem do produto, contribuindo para a sua valorização ecológica e económica e estimular o desenvolvimento de programas de certificação.

Região de intervenção | Nacional

Entidade Beneficiária | FACULDADE DE CIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE LISBOA

Data de aprovação | 28-05-2020

Data de início | 01-07-2020

Data de conclusão | 30-06-2023

Custo total elegível | 1.257.208,71€

Apoio Financeiro da União Europeia | 942.906,53€

Apoio Financeiro público nacional | 314.302,18€

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O Projeto MarCODE tem como objetivo principal o desenvolvimento de uma ferramenta multidisciplinar para potenciar o rastreabilidade e rotulagem ecológica de espécies marinhas de interesse comercial. Esta ferramenta pretende permitir a todos os atores da cadeia de comercialização de organismos marinhos identificar a espécie e a zona de captura/produção de origem do produto, contribuindo para a sua valorização ecológica e económica e estimular o desenvolvimento de programas de certificação.

Além deste objetivo principal, a presente proposta apresenta também como objetivos específicos:

- Implementação de marcadores genéticos para confirmação de espécies recolhidas, contrariando a fraude alimentar que se tem observado em termos de identificação das espécies;
- Identificação dos tecidos a analisar que permitem melhor eficiência de classificação de acordo com a origem do produto;

- Avaliação de diferentes parâmetros elementares, isotópicos, bioquímicos e de consórcios microbianos enquanto marcadores eficazes de origem ou local de captura dos produtos marinhos;
- Compilar e identificar as espécies e as melhores práticas para a captura ou produção de produtos de pescado tendo em vista a certificação de origem e a rotulagem ecológica;
- Testar diferentes metodologias de classificação automática baseadas em processos de inteligência artificial de forma a automatizar o processo de rastreabilidade e melhorar os instrumentos de classificação e rotulagem;
- Criar cartas nutricionais características de cada população de origem como forma de promoção de produtos com elevado valor nutricional;
- Produzir uma ferramenta *online* de consulta acessível ao público e também aos elementos da cadeia de marketing ligado a pesca e aquicultura, que permita a consulta de todos os dados relativos a um determinado produto;
- Produzir informação de suporte para futuras medidas de aconselhamento por parte das entidades competentes, baseadas no valor ecológico e nos dados de stocks das populações, aliadas aos dados nutritivos, elementares e bioquímicos que permitam tornar todo o processo de captura e produção mais sustentável do ponto de vista ecológico e económico.

Assim, o projeto MarCODE irá desenvolver e validar um conjunto de ferramentas que visam identificar e disponibilizar ao consumidor informação relativa às espécies, local de origem, método de captura ou produção, sustentabilidade do produto e outra informação associada, como valor nutricional, estatuto de gestão e conservação. Desta forma o projeto MarCODE apresenta uma ferramenta inovadora que irá contribuir para a valorização dos produtos de pesca e aquicultura na cadeia de comercialização, bem como para a defesa do consumidor e o combate a práticas fraudulentas e ainda a promoção de escolhas sustentáveis.

Fotos, vídeos e outros suportes audiovisuais

Website: <http://marcodeproject.wixsite.com/home> (em construção ainda)

Entrevista RDP África: <https://www.rtp.pt/play/p4068/e481759/geracao-digital>