

A VIDA NO LIMITE: GESTÃO E CONSERVAÇÃO DAS POPULAÇÕES DE SALMÃO DO ATLÂNTICO EM PORTUGAL

Carlos M. Alexandre, Sara Silva, Sergio Bedmar, Bernardo R. Quintella, Catarina S. Mateus, Maria J. Lança & Pedro R. Almeida



Cofinanciado por:



Vila Nova de Cerveira, 5 de novembro de 2021

O Salmão do Atlântico



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

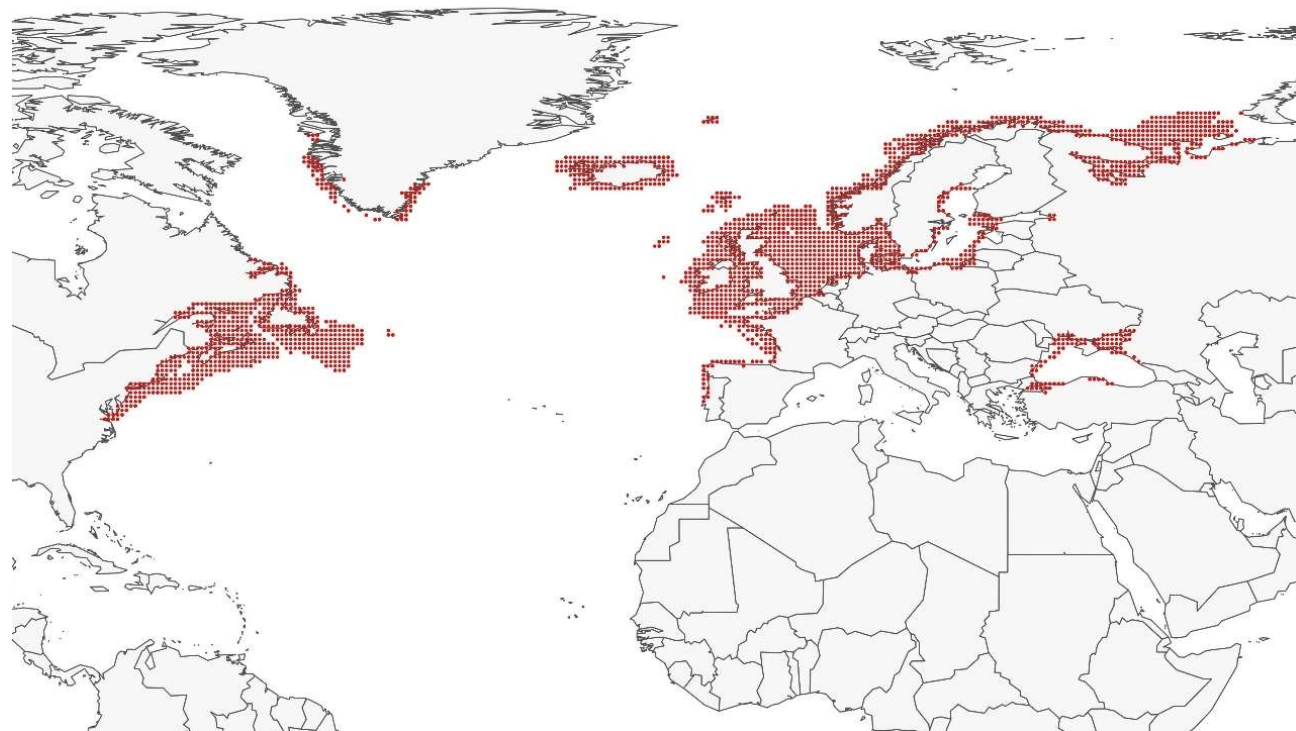


Salmão do Atlântico (*Salmo salar* L.)



Criticamente em Perigo
(Portugal)

0 1000 2000 km



Pesca comercial

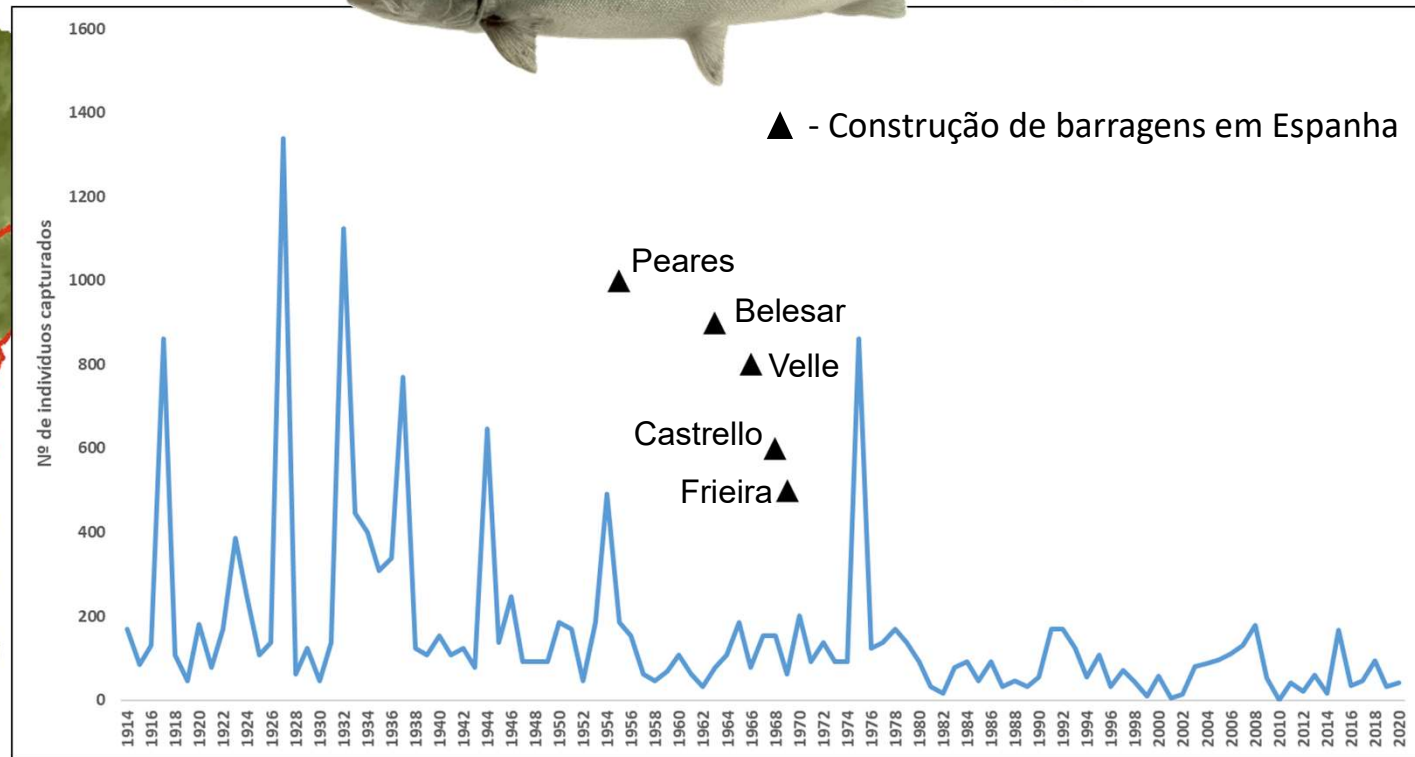


Pesca recreativa

Portugal – a vida no limite



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Fonte: Capitania Caminha (Rio Minho)

Gestão e Conservação



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



- ❖ As ações nacionais de gestão e conservação de salmão do Atlântico são habitualmente prejudicadas pelo insuficiente conhecimento que temos sobre as nossas populações.



www.rhpdm.uevora.pt

anadromos.pt



www.life-agueda.uevora.pt

Abordagens integradas, em contexto nacional, desenvolvidas recentemente e focadas nas espécies anádromas, mostram que é possível gerir de forma sustentável estes recursos naturais.

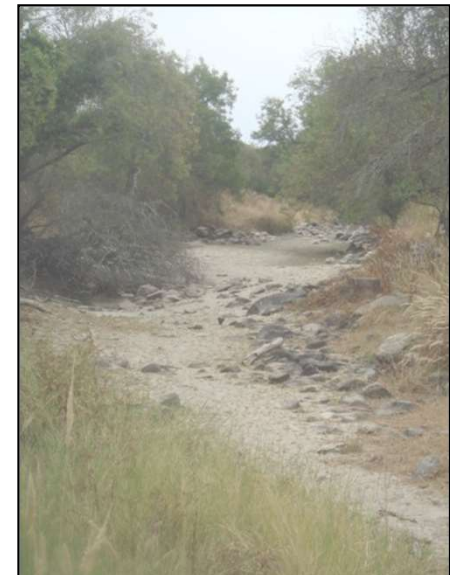


SALMONLINK

Pretende contribuir para melhorar o conhecimento sobre o salmão em Portugal, através de uma parceria entre cientistas e pescadores.



ELEVADA IMPORTÂNCIA NO ATUAL
CONTEXTO DE ALTERAÇÕES
CLIMÁTICAS



O Projeto SALMONLINK

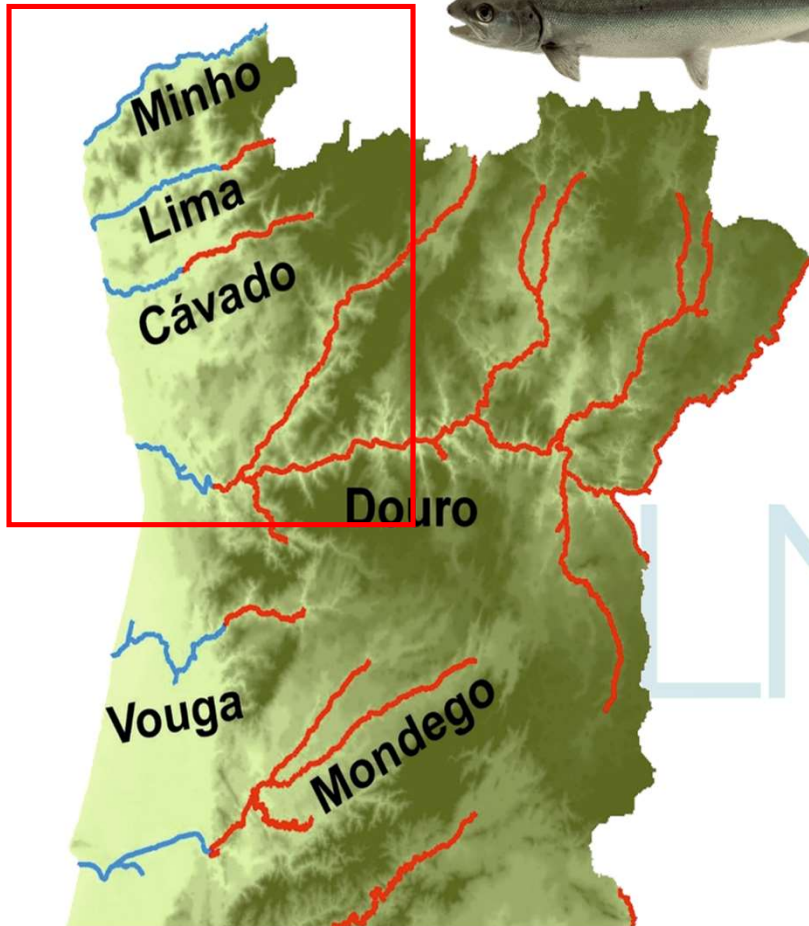


UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



SALMONLINK – Contribuição dos cientistas e pescadores para a conservação e gestão participada das populações de salmão do Atlântico em Portugal

- ❖ Ação 1. Rede entre cientistas e pescadores para a gestão participada do salmão do Atlântico em Portugal;
- ❖ Ação 2. Estudo-piloto complementar sobre a biologia e ecologia das populações nacionais de salmão do Atlântico;
- ❖ Ação 3. Contexto socioeconómico e cultural da pesca do salmão do Atlântico em Portugal e definição de alternativas sustentáveis à sua exploração;
- ❖ Ação 4. Divulgação de resultados e transferência de conhecimentos entre a comunidade científica, os pescadores e o público em geral.



Parceria entre cientistas e pescadores



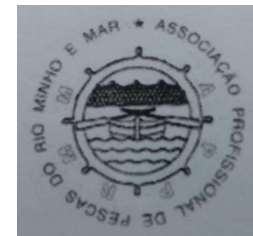
UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



- ❖ Realização de reuniões periódicas com associações de pesca comercial e recreativa para estabelecimento e desenvolvimento de parcerias.



PARCEIROS ATUAIS



Parceria entre cientistas e pescadores

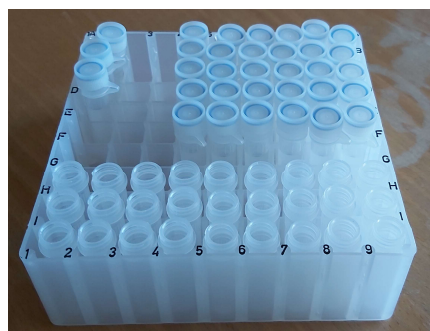


UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



- ❖ Participação ativa dos pescadores na obtenção de dados sobre as populações nacionais de salmão.

Cadernos de capturas (pesca comercial e recreativa).



Amostras de Escamas

Dados Biométricos:

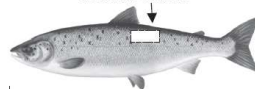
Comprimento Total (mm):

Peso Total (g):

Grau de Prateado:

Ausente ☐ Médio ☐ Elevado ☐

Amostra de escamas



Comprimento Total (mm)

Nome do Amostrador:

Código da Amostra:

Dados de Captura:

Espécie:

Rio:

Local:

Data:

Identificação do Sexo:

Fêmea ☐ Macho ☐ Indefinido ☐



**Acompanhamento de
jornadas de pesca.**

**Apoio na captura de
espécimes piscícolas.**



**Recolha de material
biológico.**

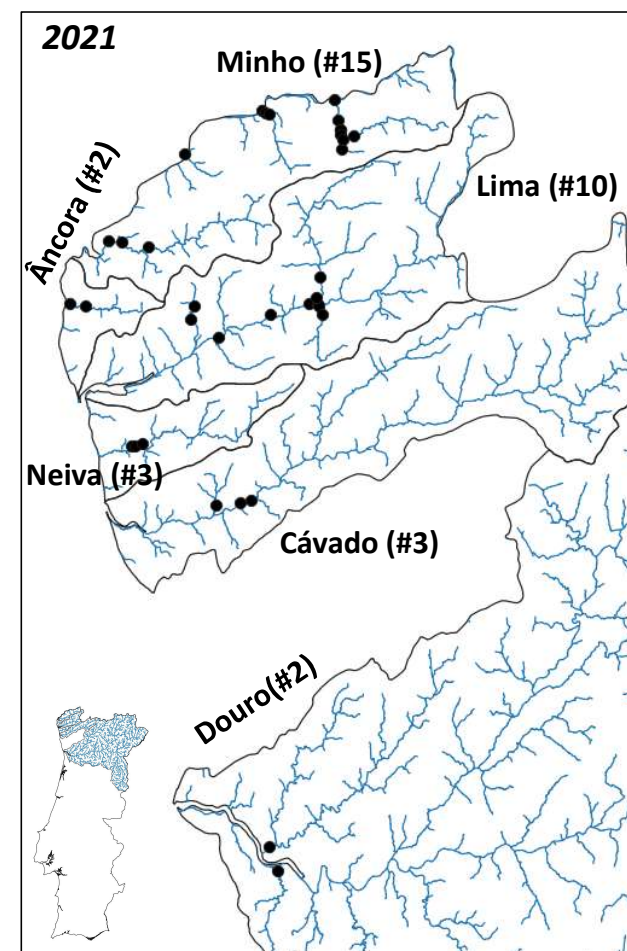
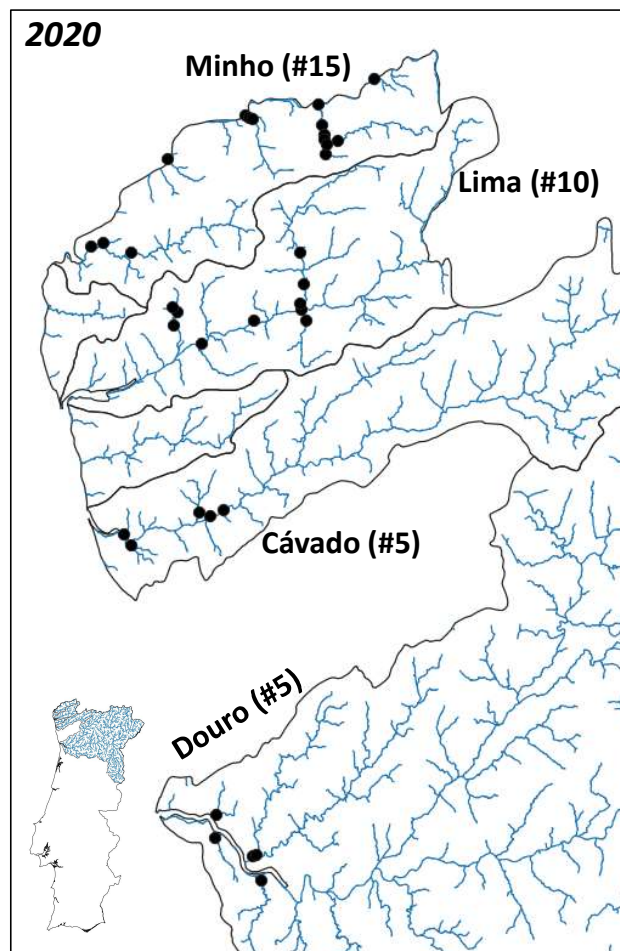
Estudo técnico-científico



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



- ❖ Caracterização da distribuição, abundância e estrutura das populações nacionais de salmão.





UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



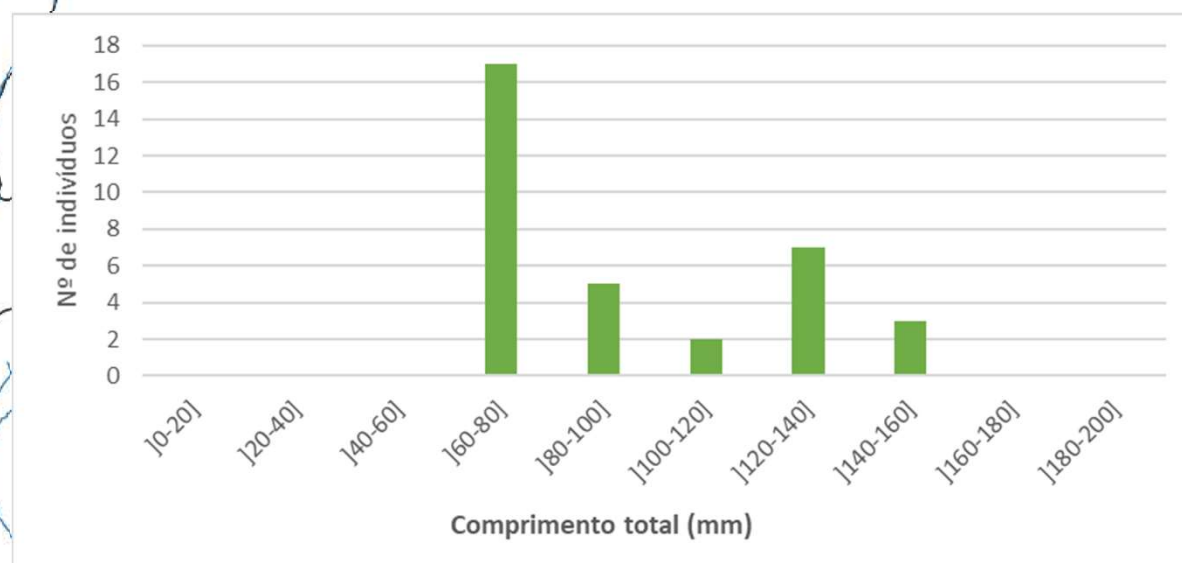
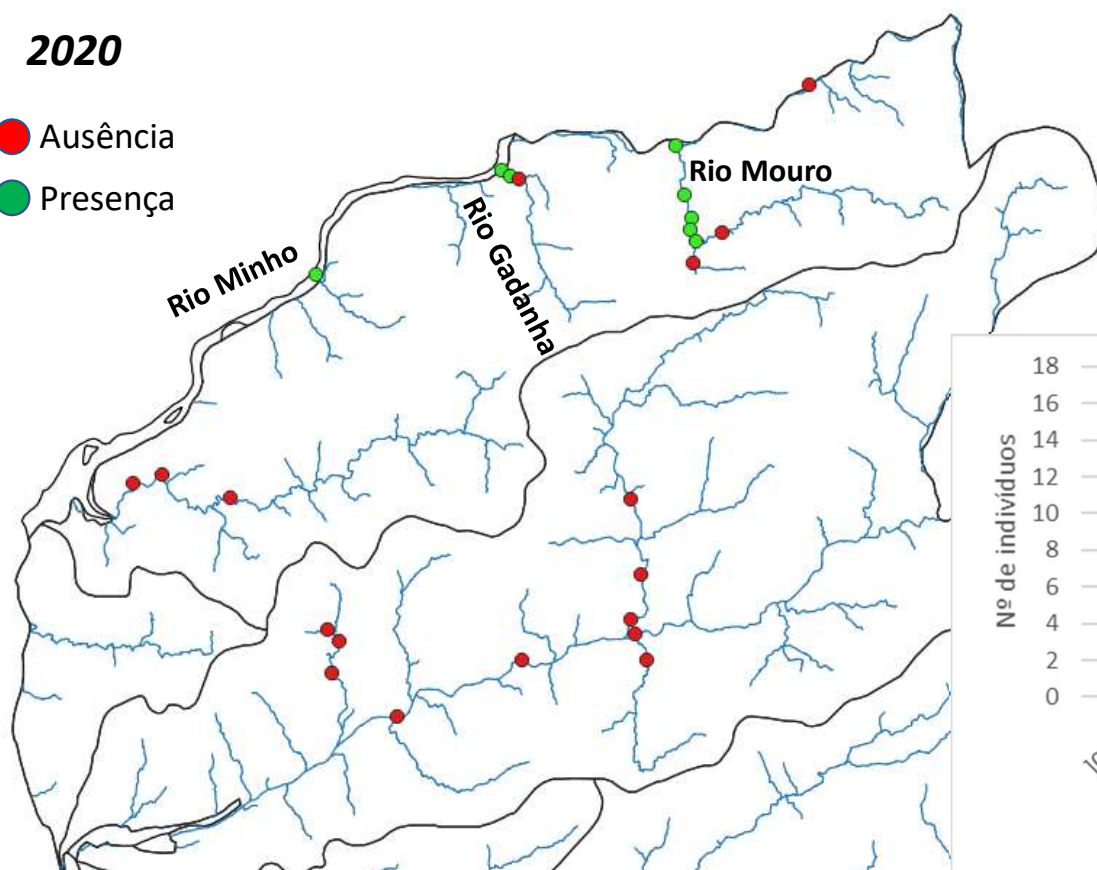
Estudo técnico-científico

❖ Caracterização da distribuição, abundância e estrutura das populações nacionais de salmão.

2020

● Ausência

● Presença



Estudo técnico-científico



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

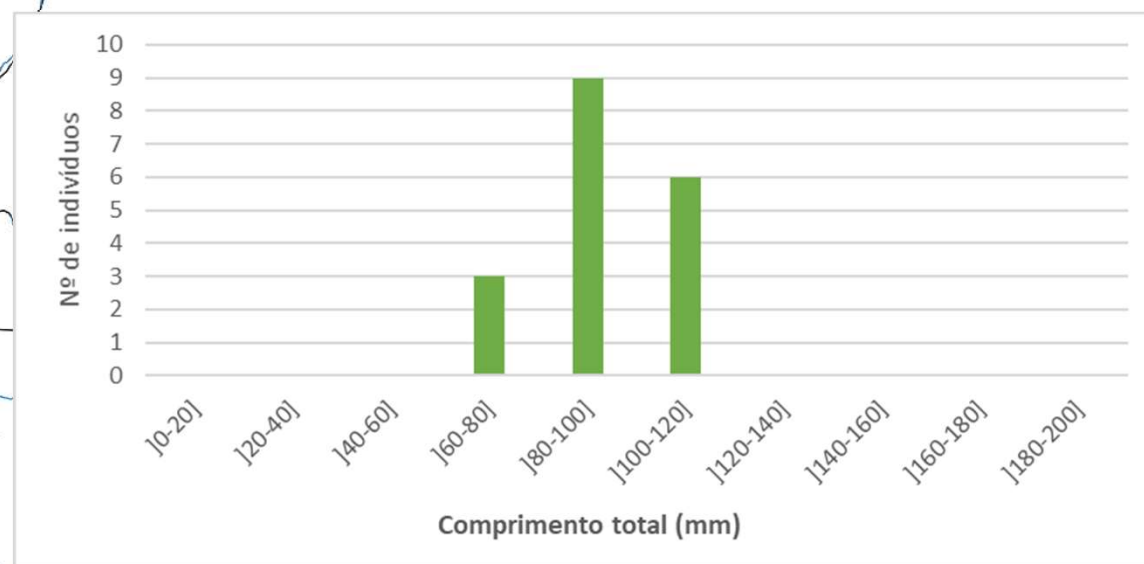
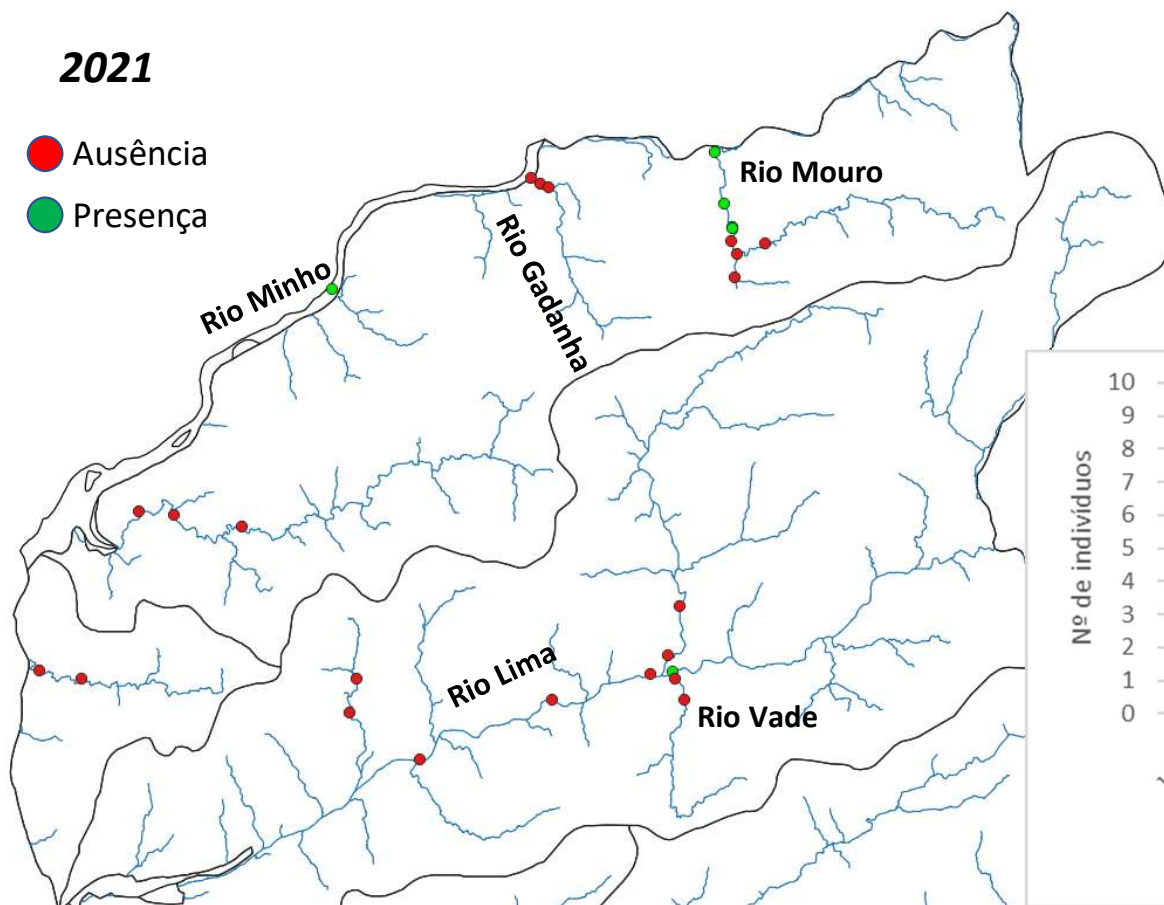


❖ Caracterização da distribuição, abundância e estrutura das populações nacionais de salmão.

2021

● Ausência

● Presença





UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

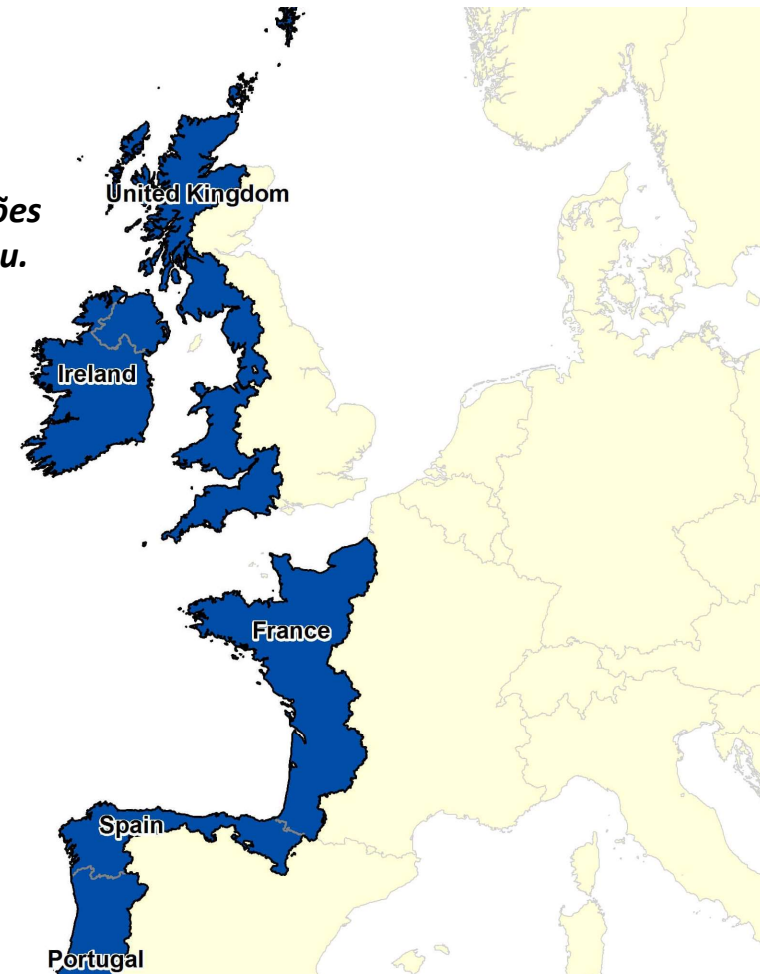


Estudo técnico-científico

- ❖ Caracterização da estrutura populacional e diversidade genética.



Enquadramento das populações nacionais no contexto Europeu.



Recolha de amostra de tecido.

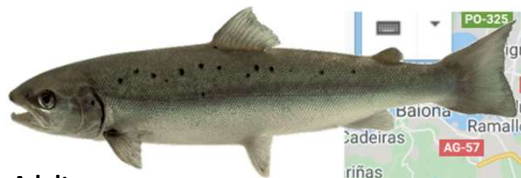


UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Estudo técnico-científico

❖ Análise dos padrões de migração e comportamento migratório.



Adultos

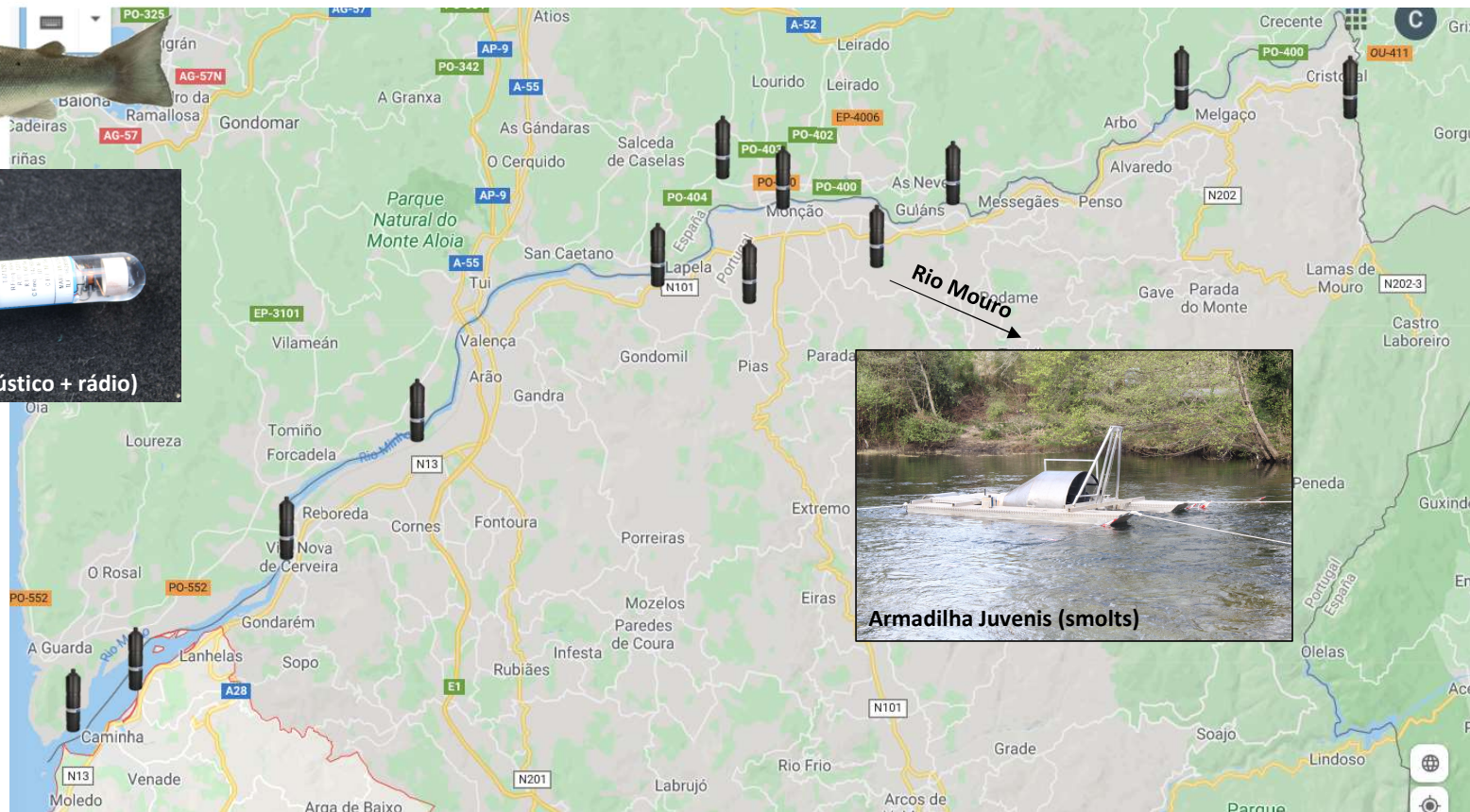


Dual Mode (acústico + rádio)

ETN – European Tracking
Network /Rede Portuguesa
de Biotelemetria Acústica



COASTNET
COASTAL MONITORING NETWORK



Armadilha Juvenis (smolts)

Estudo técnico-científico



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

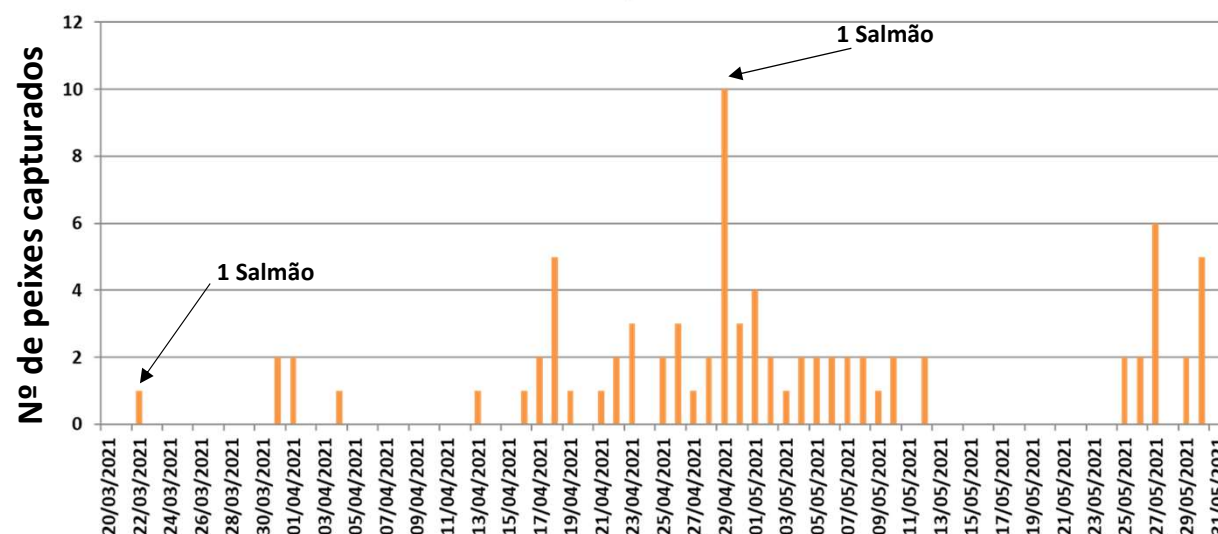


❖ Análise dos padrões de migração e comportamento migratório.

SMOLTRACK III - Quantifying smolt survival from source to sea: informing management strategies to optimise returns. (<https://www.smoltrack.eu>)



*Colocação e monitorização de armadilha no rio Vez,
Bacia do rio Lima (março-maio de 2021).*





UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

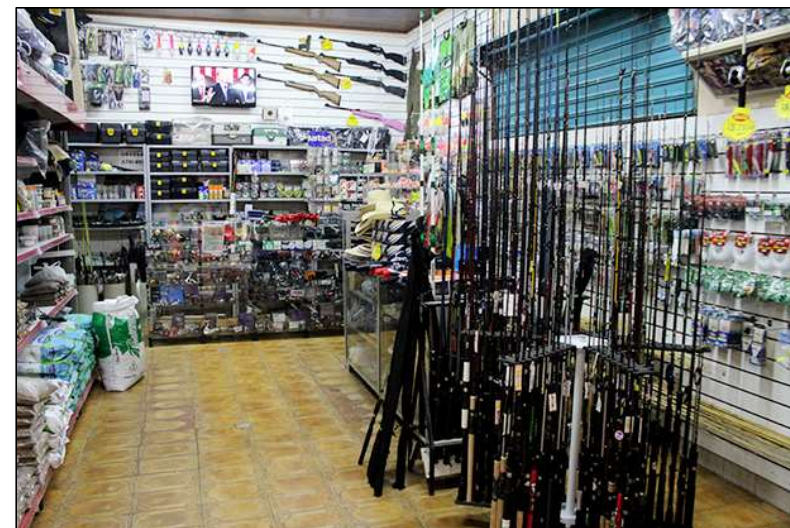


Contexto socioeconómico

- ❖ Realização de inquéritos às comunidades locais para análise do contexto socioeconómico da pesca comercial e recreativa aos salmonídeos.



Inquéritos às comunidades piscatórias locais.



Atividades económicas ligadas à pesca.



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



Ações de disseminação e divulgação

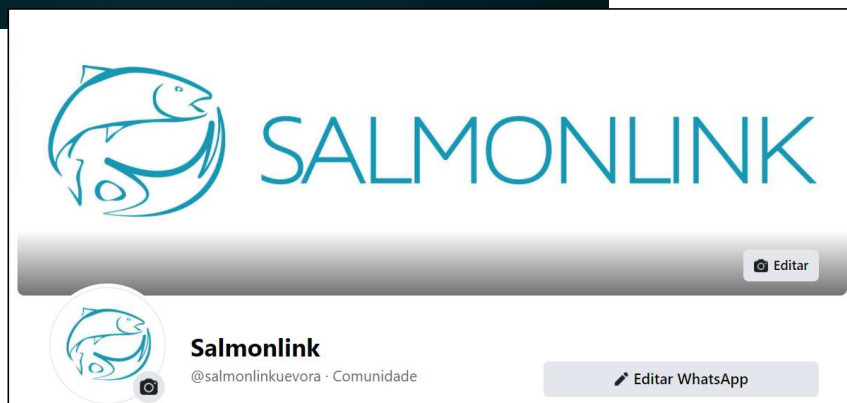


Website (em desenvolvimento)

Outras ações de disseminação:

- ❖ Vídeo promocional sobre o projeto e a espécie-alvo;
- ❖ Roll-up e brochura de divulgação;
- ❖ Realização de reuniões e seminário final dirigido ao público-alvo;
- ❖ Manual de boas práticas para pescadores.

**Redes sociais
(Facebook, Twitter, etc.)**



Obrigado!

Carlos M. Alexandre
(cmea@uevora.pt)



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



MARE



SALMONLINK

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
dos Assuntos Marítimos
e das Pescas