

aquacross



Conhecimento, Avaliação e Gestão da Biodiversidade Aquática e Serviços de Ecossistemas através das políticas da UE

O DESAFIO

Os ecossistemas aquáticos são ricos em biodiversidade e abrigam um conjunto diversificado de espécies e habitats, proporcionando inúmeros benefícios económicos e sociais à Europa. Muitos destes ecossistemas valiosos estão em risco de sofrer danos irreversíveis devido a atividades e pressões humanas, incluindo poluição, contaminação, espécies invasoras, pesca excessiva e mudanças climáticas. Essas pressões ameaçam a sustentabilidade desses ecossistemas, o provisionamento de serviços de ecossistemas e, em última análise, o bem-estar humano.

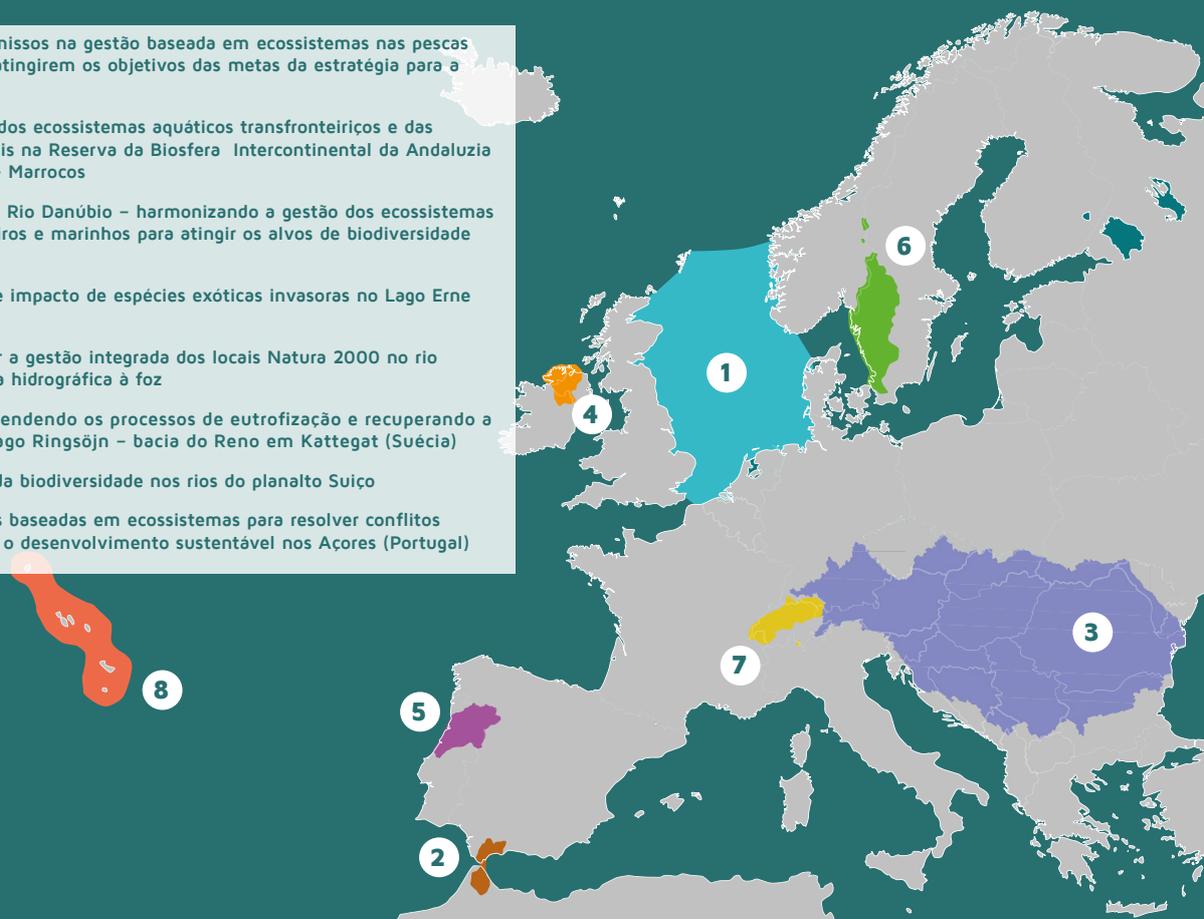
AQUACROSS procura desenvolver a aplicação da gestão, baseada em ecossistemas, dos ecossistemas aquáticos num esforço para apoiar a implementação atempada da Estratégia 2020 da UE sobre Biodiversidade e metas internacionais no âmbito da conservação. Neste contexto, AQUACROSS visa desenvolver e testar um quadro de avaliação que considere toda a gama de interações, incluindo as atividades humanas, nos ecossistemas aquáticos.

As políticas comunitárias existentes não foram capazes de travar e inverter a tendência de declínio da biodiversidade nos ecossistemas aquáticos. O conjunto amplo de políticas, como a Diretiva-Quadro da Água e a Diretiva-Quadro Estratégia Marinha, significa que as soluções de gestão sustentável exigem a coordenação e a cooperação entre diferentes áreas políticas, abrangendo ecossistemas de água doce, ecossistemas costeiros e ecossistemas marinhos, além de soluções de negócios e participações público-privadas inovadoras.



CASOS DE ESTUDO

- Caso de estudo 1** Compromissos na gestão baseada em ecossistemas nas pescas no Mar do Norte para se atingirem os objetivos das metas da estratégia para a Biodiversidade
- Caso de estudo 2** Análise dos ecossistemas aquáticos transfronteiriços e das infraestruturas verdes/azuis na Reserva da Biosfera Intercontinental da Andaluzia mediterrânica (Espanha) – Marrocos
- Caso de estudo 3** Bacia do Rio Danúbio – harmonizando a gestão dos ecossistemas de águas interiores, costeiras e marinhas para atingir os alvos de biodiversidade aquática
- Caso de estudo 4** Gestão e impacto de espécies exóticas invasoras no Lago Erne (Irlanda)
- Caso de estudo 5** Melhorar a gestão integrada dos locais Natura 2000 no rio Vouga (Portugal), da bacia hidrográfica à foz
- Caso de estudo 6** Compreendendo os processos de eutrofização e recuperando a qualidade da água do lago Ringsjön – bacia do Reno em Kattegat (Suécia)
- Caso de estudo 7** Gestão da biodiversidade nos rios do planalto Suíço
- Caso de estudo 8** Soluções baseadas em ecossistemas para resolver conflitos setoriais no percurso para o desenvolvimento sustentável nos Açores (Portugal)



IMPACTOS ESPERADOS

AQUACROSS responde a necessidades sociais e económicas prementes, abordando os desafios políticos a partir de uma perspetiva integrada e acrescentando valor à utilização do conhecimento disponível. Os impactos esperados das AQUACROSS são de três tipos:

- 1 Avanço da ciência e do conhecimento**, contribuindo para a integração de conceitos, informações, métodos e ferramentas sobre biodiversidade e o conhecimento sobre os ecossistemas de água doce, costeiro e marinho, através de múltiplos domínios de investigação. Isso inclui um quadro de avaliação que liga as atividades humanas com o estado dos ecossistemas aquáticos, e como esta ligação afeta o provisionamento dos serviços de ecossistema e o bem-estar humano.
- 2 Conectar política, negócios e sociedade**, melhorando a gestão baseada em ecossistemas; resultando assim em círculos mais alargados para a conservação e possibilidades expandidas para orientar a tomada de decisões, bem como oportunidades para aumentar ou criar novo valor para áreas protegidas e gerir de forma sustentável os ecossistemas aquáticos fora dessas áreas.
- 3 Apoiar a realização das metas da UE e internacionais sobre biodiversidade**, fornecendo uma visão consolidada e coerente nas políticas da UE para os ecossistemas aquáticos; aumentar o conhecimento sobre a biodiversidade e as forças motrizes dos ecossistemas aquáticos; apoiar a gestão dos sítios Natura 2000 e as espécies exóticas invasoras; e testar modelos de negócios para a prestação dos serviços de ecossistema que irão contribuir para a proteção do ecossistema.



PARCEIROS AQUACROSS

Ecologic Institute (ECOLOGIC) | Alemanha

Leibniz Institute of Freshwater Ecology and Inland Fisheries (FVB-IGB) | Alemanha

Intergovernmental Oceanographic Commission of the United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (IOC-UNESCO) | França

Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek (IMARES) | Holanda

Fundación IMDEA Agua (IMDEA) | Espanha

University of Natural Resources & Life Sciences, Institute of Hydrobiology and Aquatic Ecosystem Management (BOKU) | Áustria

Universidade de Aveiro (UAVR) | Portugal

ACTeon – Innovation, Policy, Environment (ACTeon) | França

University of Liverpool (ULIV) | Reino Unido

Royal Belgian Institute of Natural Sciences (RBINS) | Bélgica

University College Cork, National University of Ireland (UCC) | Irlanda

Stockholm University, Stockholm Resilience Centre (SU-SRC) | Suécia

Danube Delta National Institute for Research & Development (INCDDD) | România

Eawag – Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology (EAWAG) | Suíça

International Union for Conservation of Nature (IUCN) | Bélgica

BC3 Basque Centre for Climate Change (BC3) | Espanha

Contacto aquacross@ecologic.eu

Coordenador **Dr. Manuel Lago, Ecologic Institute**

Duração **1 de junho de 2015 a 30 de Novembro de 2018**

Website <http://aquacross.eu/>

Twitter [@AquaBiodiv](https://twitter.com/AquaBiodiv)

LinkedIn www.linkedin.com/groups/AQUACROSS-8355424/about

ResearchGate www.researchgate.net/profile/Aquacross_Project2