

MERLIN

**Trazer de volta à vida as
águas interiores da Europa.**

Os ecossistemas da Europa encontram-se num estado alarmante. A destruição do habitat e a perda de biodiversidade representam graves ameaças ao bem-estar humano e à prosperidade económica, prevenendo-se que as mudanças climáticas agravem ainda mais a situação. É urgente restaurar e tornar saudáveis e resilientes os ecossistemas em todo o continente.



Financiado pela
União Europeia

Criar “pegadas azuis” para o sucesso do restauro dos sistemas de água doce

O restauro dos ecossistemas, por vezes designado por “renaturalização” - é um tema quente em todo o mundo. No entanto, há uma necessidade premente de orientação sobre as melhores práticas para o restauro de rios, lagos e outras zonas húmidas. Através do envolvimento com 17 projectos emblemáticos de restauro localizados por toda a Europa, o MERLIN criará “pegadas azuis” para o sucesso do restauro dos sistemas de água doce. O MERLIN investirá mais de € 10 milhões nesses projetos, no sentido de explorar factores sociais, económicos e ambientais que garantam o seu sucesso.

Demonstração dos benefícios do restauro de ecossistemas húmidos ao longo das paisagens

MERLIN adopta todo o potencial das “soluções baseadas na natureza” no restauro dos ecossistemas de água doce. Estas abordagens utilizam processos naturais para enfrentar os desafios socio-ambientais tais como as alterações climáticas, a perda de biodiversidade e as inundações. “Soluções baseadas na natureza – tais como remover barragens, restaurar os cursos fluviais naturais, e recuperar sua conexão com as planícies de inundação assim como os seus níveis adequados de humidade, têm o potencial de beneficiar toda a nossa vida, suportando legislação ambiental relevante, como o Pacto Ecológico Europeu.

Fazer emergir do restauro de sistemas de água doce o seu potencial económico

O restauro de sistemas de água doce tem potencial para promoção de oportunidades económicas significativas: apoiando negócios verdes, agricultura sustentável e expandindo oportunidades de recreio. O MERLIN ilustra cadeias de valor ambiental e os custos e benefícios das “soluções baseadas na natureza” para as regiões europeias selecionadas. Além disso, o MERLIN oferece modelos de restauro com investimento privado e financiamento público em simultâneo, adaptados a contextos específicos para os diversos países e sectores económicos.



Se o ambiente está bem,
todos nós estamos bem.

MERLIN

O restauro de ecossistemas é fundamental para este processo. Os sistemas de água doce desempenham um papel fundamental no restauro para ecossistemas saudáveis, que estão no centro de nossas vidas quotidianas. O restauro de rios, ribeiras, turfeiras e zonas húmidas europeias tem já uma tradição antiga suportando-se actualmente numa base extensa de conhecimento. As águas interiores – desde os rios urbanos a lagos montanhosos remotos – são exemplos demonstrativos da mudança necessária.

O projeto MERLIN apoia um restauro transformador dos sistemas de água doce, integrando “soluções baseadas na natureza”, para promover sociedades e economias europeias mais verdes e sustentáveis.

Integração do restauro de sistemas de água doce na vida quotidiana

Rios que fluem naturalmente, i.e sem regularização hidrológica, lagos naturais, pântanos saudáveis e turfeiras intactas, são símbolos de uma sociedade mais verde e sustentável. O MERLIN colabora de perto com as comunidades locais e os sectores económicos mais relevantes, como a agricultura, o abastecimento de água, a navegação e a segurança, no sentido de orientar o restauro dos sistemas de água doce em toda a Europa. Este processo ajuda na negociação dos conflitos locais resultantes da implementação do processo de restauro, ao mesmo tempo que revela amplos benefícios sociais, económicos e ambientais.

Apoiar os campeões do restauro dos ecossistemas de água doce: agora e no futuro

O MERLIN produzirá ferramentas online para apoiar gestores ambientais, investigadores, decisores políticos, investidores e activistas, na concretização dos projectos de restauro dos sistemas de água doce. O Mercado online “markeplace” MERLIN permite conectar profissionais do restauro, provisionar serviços de restauro e intermediar o financiamento para o restauro. A Academia MERLIN oferece treino, workshops e conhecimento científico de ponta, para divulgar o retorno à vida, dos ecossistemas de água doce na Europa.

Promover uma comunidade europeia com experiência em ecossistemas de água doce

MERLIN é uma “acção de investigação e inovação financiada no âmbito do programa H2020 da Comissão Europeia. O projecto resulta da colaboração entre 45 parceiros europeus, incluindo universidades, institutos de investigação científica, organizações de conservação da natureza e diversas empresas, governos e municípios.

O MERLIN é coordenado pela Universidade de Duisburg-Essen, Alemanha.

17 projetos emblemáticos de restauro em toda a Europa

- Turfeiras e zonas húmidas
- Rios, ribeiras e bacias hidrográficas
- Grandes rios transfronteiriços

MERLIN

www.project-merlin.eu

 [euMERLINproject](#)

 [merlin-eu](#)

 [freshwaterblog.net](#)



O projecto MERLIN recebeu financiamento do programa de investigação e inovação da União Europeia Horizonte 2020, contrato número 101036337.

Parceiros do MERLIN: University of Duisburg-Essen, UDE, DE; Aqua Publica Europea, APE, BE; Aarhus University, AU, DK; Bundesanstalt für Gewässerkunde, BFG, DE; University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna, BOKU, AT; Município de Ponte de Lima, CMPL, PT; Connectology Unipessoal Limitada, CONN, PT; Stichting Deltares, Deltares, NL; Diputación Foral de Gipuzkoa, Departamento de Medio Ambiente y Obras Hidráulicas, DFG, ES; Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural, DGADR, PT; Ecologic Institut, ECO, DE; Emschergerossenschaft, EGLV, DE; Institutul National De Cercetare-Dezvoltare Pentru Geologie Si Geocologie Marina, GEOECOMAR, RO; I-CATALIST, S.L., ICA, ES; Catalan Institute for Water Research, ICRA, ES; International Peatland Society, IPS, FI; Instituto Superior de Agronomia, ISA-ULisboa, PT; The James Hutton Institute, JHI, GB; Kampinos National Park, KPN, PL; Kishon river and drainage authority, KRDA, IL; Scottish Natural Heritage, NatSc, GB; Naturland - Verband für ökologischen Landbau e.V., NATURLAND, DE; Nature agency, Himmerland, NST, DK; Balaton Limnological Research Institute, BLRI, HU; Oppla, OPPLA, NL; Provinciaal Centrum voor Milieuonderzoek, POV, BE; Rijkswaterstaat, RWS, NL; Schnee auf Moss Werbeagentur GmbH, SAM, AT; Swedish Forest Agency, SFA, SE; Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, SGGW-WULS, PL; Swedish University Of Agricultural Sciences, SLU, SE; Finnish Environment Institute, SYKE, FI; Tapio, Tapio, FI; Tel Aviv University, TAU, IL; Helmholtz - Zentrum für Umweltforschung GmbH, UFZ, DE; Universiteit Gent, UGent, BE; UK Centre for Ecology & Hydrology, UKCEH, GB; Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, UPV/EHU, ES; University of Stirling, USTIR, GB; viadonau - Österreichische Wasserstraßen-Gesellschaft mbH, VIAD, AT; Wageningen Universiteit, WU, NL; WWF Adria, WWF Adria, HR; WWF Hungary, WWF HU, HU; WWF Romania, WWF RO, RO | **Créditos:** Photo 148056877 © Siarhei Dzmitryienka | Dreamstime.com

