



## Plataforma de integração de dados no Laboratório Associado ARNET

Boavida-Portugal, J.<sup>a</sup>, Martins, F.<sup>b</sup>, Teixeira, Z.<sup>c</sup>, Chainho, P.<sup>d</sup>, Santos, P.<sup>e</sup>, Neto, J.M.<sup>c</sup>, Marques, S.<sup>f</sup>, Almeida, P.R.<sup>a,g</sup>

<sup>a</sup> MARE-Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, ARNET-Rede de Investigação Aquática, Universidade de Évora, Largo dos Colegiais 2, 7004-516 Évora, Portugal, jbp@uevora.pt

<sup>b</sup> CIMA-Centro de Investigação Marinha e Ambiental, ARNET-Rede de Investigação Aquática, Universidade do Algarve, Campus da Penha, 8005-139 Faro, Portugal, fmartins@ualg.pt

<sup>c</sup> MARE-Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, ARNET-Rede de Investigação Aquática, Departamento de Ciências da Vida, Universidade de Coimbra, Portugal, zara.teixeira@uc.pt, jneto@uc.pt

<sup>d</sup> MARE-Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Laboratório Associado ARNET-Rede de Investigação Aquática, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, pmchainho@ciencias.ulisboa.pt

<sup>e</sup> CBMA-Centro de Biologia Molecular e Ambiental, ARNET-Rede de Investigação Aquática, Universidade do Minho, Campus de Gualtar 4710-087 Braga, psantos@bio.uminho.pt

<sup>f</sup> MARE / ARNET, School of Tourism and Maritime Technology, Polytechnic of Leiria, 2520-630 Peniche, Portugal, sonia.cotrim@ipleiria.pt

<sup>g</sup> Departamento de Biologia, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Largo dos Colegiais 2, 7004-516 Évora, Portugal, pmra@uevora.pt

### Resumo

A criação de uma plataforma de integração de dados é uma das primeiras iniciativas do recém-criado Laboratório Associado (LA) ARNET - Rede de Investigação Aquática. Esta iniciativa surge para valorizar o grande manancial de dados biológicos e ambientais, recolhidos no domínio aquático ao longo de vários anos pelos mais de 740 investigadores das unidades de I&D que compõe esta rede (MARE - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, CBMA - Centro do Biologia Molecular e Ambiental e CIMA - Centro de Investigação Marinha e Ambiental). Pretende-se: (i) assegurar a preservação dos dados existentes no LA ARNET, através do seu armazenamento seguro; (ii) ajudar a responder a compromissos internacionais das unidades de I&D e facilitar o cumprimento de requisitos das entidades financiadoras, através da partilha de dados em formato aberto; e (iii) responder ao interesse da comunidade científica e do público em geral, maximizando o reconhecimento do trabalho científico desenvolvido pelos investigadores ARNET.

Esta iniciativa, apesar de se encontrar numa fase inicial, conta já com os resultados de um inquérito feito à comunidade ARNET, com o objetivo de perceber: a) o tipo e dimensão dos dados presentes na rede; b) a sensibilidade da comunidade para a gestão e partilha de dados produzidos no âmbito da sua investigação. Está prevista uma 2ª fase, com sessões de esclarecimento sobre boas práticas de gestão de dados a realizar nas três unidades de I&D que integram o LA ARNET e, numa fase posterior, da criação de um modelo institucional para os planos de gestão de dados do LA ARNET. Esta iniciativa pretende, ainda: a) capacitar a plataforma COASTNET/MARE; b) disponibilizar espaço seguro de armazenamento de dados; e c) disponibilizar ferramentas de partilha/processamento capazes de servir as necessidades da comunidade ARNET. O sucesso desta iniciativa permitirá ao LA ARNET ocupar uma posição de destaque no panorama nacional,

constituindo um exemplo de boas práticas na gestão de dados de investigação.

**Palavras-chave:** LA ARNET; Plataforma de integração de dados; COASTNET

---

### **Designação do projeto/infraestrutura/iniciativa**

Plataforma de integração de dados ARNET

### **Público-alvo**

Investigadores, gestores de ciência, curadores de dados, coordenadores de centros de investigação

### **Ligações web úteis**

<https://arnet.pt/>