

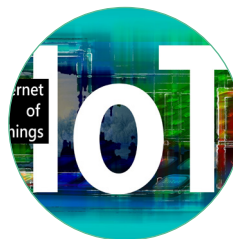
PROJETOS DE INVESTIGAÇÃO E INOVAÇÃO EM CURSO ONGOING RESEARCH AND INNOVATION PROJECTS

AQUATROPOLIS - SISTEMA INTELIGENTE DE GESTÃO PARA A AQUICULTURA SUSTENTÁVEL

AQUATROPOLIS - INTELLIGENT MANAGEMENT SYSTEM FOR SUSTAINABLE AQUACULTURE

O projecto Aquatropolis foca-se no desenvolvimento sustentável da aquacultura de diferentes escalas dos países da Bacia do Atlântico. Através de um *road map* para o desenvolvimento tecnológico, recorrendo ao conceito emergente da *Internet of Things* (IoT) aplicado à gestão e ao controlo inteligente de produções aquícolas, pretende o projeto promover a democratização das tecnologias de ponta no setor. Assim, é seu objetivo que a maioria do tecido empresarial ibérico da aquacultura passe a dispor de recursos tecnológicos adequados à otimização de operações e redução de riscos e incertezas, aumentando as garantias de retorno financeiro aos produtores e simultaneamente a qualidade e segurança alimentar dos produtos.

Aquatropolis project focuses on the sustainable development of different scales aquaculture of the Atlantic Basin countries. Through a road map for technological development, using the emerging Internet of Things (IoT) concept applied to the intelligent management and control tools of aquaculture production, the project intends to promote the democratization of state-of-the-art technologies in the sector. The objective is to guarantee that the majority of the Iberian aquaculture business companies access technological resources for operations optimization and risks and uncertainties reduction. This will increase financial return guarantees to producers and simultaneously the products quality and food safety standards.



INVESTIGADOR RESPONSÁVEL PRINCIPAL INVESTIGATOR

Sérgio Leandro (coord. IPLeiria)

UNIDADE DE INVESTIGAÇÃO RESEARCH UNIT

MARE-IPLeiria - Centro de Ciências do Mar e do Ambiente - Politécnico de Leiria
MARE-IPLeiria - Marine and Environmental Sciences Center - Polytechnic of Leiria branch

DURAÇÃO | DURATION

24 meses | 24 months
(2016-2018)

PARCEIROS INSTITUCIONAIS E EMPRESARIAIS INSTITUTIONAL AND ENTERPRISE PARTNERS

Compta - Emerging Businesses, S.A. (coord.);
Polytechnic Institute of Tomar; ALGAplus;
Domatica; Tagus Park

FINANCIAMENTO | FUNDING

