

ICBAS

Instituto de Ciências Biomédicas Abel Salazar
Universidade do Porto

U. PORTO



Apresentação de:

Paulo Vaz-Pires

vazpires@icbas.up.pt

96 266 09 61

9 Outubro 2021



Os 4 novos edifícios do ICBAS/FFUP, rua D. Manuel II, Porto

ICBAS

- Uma das 14 Faculdades da U.Porto
- Ensino Superior (total de 36 cursos conferentes de grau):

Mestrado Integrado em Medicina

Mestrado Integrado em Medicina Veterinária

Licenciatura em Bioquímica (parceria FCUP)

Licenciatura em Bioengenharia (parceria FEUP)

Licenciatura em Ciências do Meio Aquático

Mestrado em Ciências do Mar - Recursos Marinhos

Mestrado em Toxicologia e Contaminação Ambientais

Doutoramento em Ciências do Meio Aquático - Biologia e Ecologia

Doutoramento em Contaminação e Toxicologia Ambientais (parceria FCUP, FFUP)

Doutoramento em Biotecnologia Marinha e Aquacultura (parceria FCUP, U.Minho)

Doutoramento em Ciência, Tecnologia e Gestão do Mar (parceria FCUP, UA, UTAD, U.Minho)

(+ 9 Mestrados, + 16 Doutoramentos)

INVESTIGAÇÃO ORIGINAL
ECOSISTEMAS AQUÁTICOS
ou SEUS ORGANISMOS

ELABORAÇÃO de TESE
CIENTÍFICA ORIGINAL

DOUTORAMENTO
em **CIÊNCIAS do**
MEIO AQUÁTICO
BIOLOGIA e ECOLOGIA

PROPINAS 70%
DISPONÍVEIS PARA INVESTIGAÇÃO

CANDIDATURAS
2º FASE - 30/08/2021 A 17/09/2021
3º FASE - 08/11/2021 A 12/11/2021

U.PORTO
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR
UNIVERSIDADE DO PORTO

MAIS INFORMAÇÕES EM
SIGARRA.UP.PT/ICBAS

ICBAS

- Investigação na área geral **Uma saúde**
(integrando a saúde humana, animal e ambiental)

Principais áreas de ensino e de investigação aquática:

Aquacultura

Bem-estar animal em aquacultura

Comercialização de pescado

Engenharia Aquática e Sistemas de Produção

Fisiologia Aplicada

Gestão de desperdícios industriais

Hidrobiologia e Ecologia aquática

Ictiologia Aplicada

Imunologia, Sanidade e Patologia

Microbiologia Ambiental e Alimentar

Nutrição de animais aquáticos

Qualidade e Segurança Alimentar

Tecnologia Alimentar

Toxicologia ambiental



Biotério de Animais Aquáticos,
um dos mais de 30 laboratórios do ICBAS

≈ 50 artigos/ano na área Mar
≈ 14% do total de ≈ 350 artigos/ano do ICBAS)

Licenciatura em CIÊNCIAS DO MEIO AQUÁTICO

- Curso criado em 1981 (40 anos) e com grande procura
- 1º ciclo (3 anos)
- Organização trimestral
- 3º ano de especialização, com disciplinas aplicadas, algumas opcionais
- Elevado nível de empregabilidade
- Saídas comuns:
 - Aquacultura
 - Investigação científica
 - Oceanários, parques e aquários públicos
 - Setor alimentar
- Possibilidade de continuação dos estudos em diversos Mestrados (2ºs ciclos)



ICBAS

- Principais ligações com empresas e entidades em Portugal (área **Mar**):

Aquários, zoos, parques e museus aquáticos, públicos e privados

Associações nacionais da área aquática

Empresas depuradoras de moluscos

Empresas de análises ambientais e alimentares

Empresas de aquacultura

Empresas de aquariofilia

Empresas de distribuição alimentar

Empresas de gestão da qualidade

Empresas de primeira venda de pescado

Entidades de educação ambiental

Fábricas de conservas

Fábricas de produtos alimentares salgados/secos e congelados

Fábricas de rações

Institutos de Investigação na área aquática e ambiental

Outras Universidades e Institutos Politécnicos nacionais

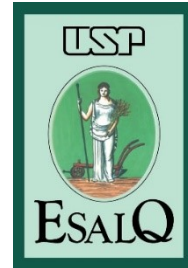


Estação Litoral da Aguda,
aquário público em Vila Nova de Gaia

Alguns parceiros nacionais (formação, investigação e desenvolvimento; área Mar)



Alguns parceiros internacionais (área Mar)



Trinity College Dublin
Coláiste na Tríonóide, Baile Átha Cliath
The University of Dublin



Alguns dos projetos mais recentes (área Mar)

VALORMAR - Valorização integral dos recursos marinhos



SEACASE - Sustainable extensive and semi-intensive coastal aquaculture in Southern Europe

INNOVMAR - Innovation and Sustainability in the Management and Exploitation of Marine Resources)



INSEAFOOD - Innovation and valorization of seafood products

NOVELMAR - Novel marine products with biotechnological applications

ECOSERVICES - Assessing the environmental quality, vulnerability and risks for the sustainable management of the NW coast natural resources and ecosystem services in a changing world

EPHEMARE - Ecotoxicological effects of microplastics in marine ecosystems



MARMED - Development of innovating biomedical products from marine resources valorisation



NOVOMAR - Consolidação do Centro Multipolar de Valorização de Recursos Marinhos



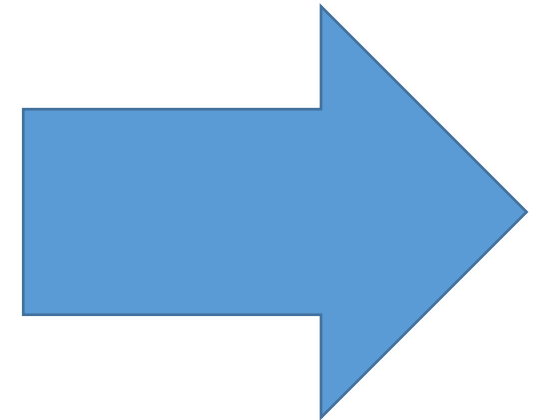
OCEAN3R - Reduce pressures, restore and regenerate the NW-Portuguese ocean and waters

Problemas e dificuldades: seria desejável haver...

- Melhores financiamentos (mais rápidos e de maior valor)
- Procedimentos mais simples e céleres
- Melhor previsão de necessidades profissionais (mudanças muito rápidas)
- Clarificação das estratégias nacionais, ajudando previsões
- Integração mais fácil dos recém-formados nas empresas
- Menos trabalho não remunerado
- Estágios remunerados (evitando situações pouco dignificantes)
- Estabilidade do emprego (formação continuada de profissionais qualificados)

O ICBAS e o futuro

- ICBAS disponível para parcerias e exploração de interesses comuns
- Experiência na componente científica, técnica, consultadoria, ensino, formação técnica
- Principal capacidade instalada nas áreas de:
 - Biologia Molecular
 - Microscopia
 - Microbiologia
 - Nutrição
 - Processamento de Pescado
 - Patologia e Parasitologia de animais aquáticos
 - Química
 - Tecnologia Alimentar
- Aposta no reforço da internacionalização



Muito obrigado pela atenção!
Segue-se um vídeo de 2 minutos.

