

INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR (ICBAS)

Fundado em 1975, é uma instituição universitária dedicada ao ensino, à investigação científica e à prestação de serviços à comunidade, no âmbito das ciências da saúde e da vida. Devido à sua multidisciplinaridade, o ICBAS reúne docentes e investigadores de diferentes áreas, estimulando o intercâmbio de conhecimentos e experiências. As formações do ICBAS privilegiam a preparação de profissionais da medicina humana, da medicina veterinária, das ciências do meio aquático, da bioquímica e da bioengenharia, incluindo cursos de 1.º, 2.º e 3.º ciclo nessas áreas e afins.

LICENCIATURA EM CIÊNCIAS DO MEIO AQUÁTICO (LCMA)

Esta licenciatura na área da Biologia Geral e Aquática, com 180 ECTS e duração de 6 semestres (3 anos), tem como principal objetivo preparar investigadores, docentes e quadros superiores de instituições e de empresas, com sólidos conhecimentos teóricos e práticos em:

- Biologia Geral;
- Biologia e Biotecnologia Marinha;
- Ecologia Aquática;
- Oceanografia;
- Proteção da Biodiversidade;
- Aquacultura e Pescas;
- Tecnologia Alimentar;
- Gestão Sustentável de Recursos Aquáticos.

Além do ensino teórico, destacam-se as aulas práticas laboratoriais, visitas de estudo e trabalhos de campo.



INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR

Rua de Jorge Viterbo Ferreira, 228 | 4050-313 Porto | www.icbas.up.pt

Contactos para informações:

sec.alunos@icbas.up.pt | 220 428 000

Comissão Científica da LCMA: cma@icbas.up.pt | www1.icbas.up.pt/cma

Outros contactos úteis:

Gabinete de Acesso ao Ensino Superior na U. Porto: acesso.es@reit.up.pt

Regime Geral de Acesso e Guia para Estrangeiros (site DGES): www.dges.gov.pt

LICENCIATURA EM PORTO CIÊNCIAS DO MEIO AQUÁTICO

Saídas Profissionais

Os licenciados têm-se distribuído por um amplo conjunto de atividades profissionais, destacando-se os seguintes setores:

- Investigação Científica;
- Divulgação Científica e Educação Ambiental;
- Aquários e Parques Biológicos;
- Indústria Alimentar;
- Ensino (superior, profissional e secundário);
- Aquacultura e Pescas;
- Gestão Ambiental e Qualidade da Água (ETARs, laboratórios de análises, etc.)

PLANO DE ESTUDOS

1º ano

1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
Ecologia Geral Estrutura e Função Celular Geologia Marinha	Etologia Oceanografia Física Protistas	Biologia dos Invertebrados I Biologia de Vertebrados I Biologia Vegetal I	Biologia de Invertebrados II Biologia dos Vertebrados II Biologia Vegetal II

2º ano

1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
Histologia e Embriologia Comparada I Microbiologia Química-física e Inorgânica	Biologia Molecular Histologia e Embriologia Comparada II Química Orgânica	Bioestatística Biofísica e Bioquímica Fisiologia Animal Comparada	Ecologia Aquática Fisiologia Animais Aquáticos Genética

3º ano

1º Trimestre	2º Trimestre	3º Trimestre	4º Trimestre
Ictiologia e Biologia Pesqueira Sanidade e Patologia de Animais Aquáticos Opção Livre I: Fundamentos da Cultura Celular História da Biologia e das Ciências Marinhas Química do Ambiente Qualquer unidade curricular do 1º ciclo da UP	Ecologia Microbiana Engenharia e Maneio em Aquacultura Toxicologia Ambiental	Métodos de Monitorização Ambiental e SIG Tecnologia e Gestão das Pescas Opção Livre II: Farmacologia Aplicada às Espécies Aquáticas Projeto Tratamento de Águas e Efluentes Qualquer unidade curricular do 1º ciclo da UP	Nutrição e Alimentação em Aquacultura Tecnologia e Qualidade Alimentar Opção Livre III: Biomedicina Marinha - do Veneno à Cura Projeto Valorização, Certificação e Sustentabilidade de Produtos da Pesca e Aquacultura Qualquer unidade curricular do 1º ciclo da UP

Acesso

Regime geral de acesso:

- Prova de ingresso de Biologia e Geologia (02) ou, em alternativa, a prova de Física e Química (07);
- Classificação mínima de 100 (escala de 0-200) na prova de ingresso e a classificação mínima de ingresso de 120 (escala 0-200).

Outros regimes de ingresso

Podem também ingressar na LCMA os estudantes de outras licenciaturas, que se candidatem às vagas disponíveis para mudança de par instituição/ curso. Existem ainda vagas para candidatos já com outros cursos superiores, para o regime destinado a maiores de 23 anos e para estudantes internacionais.

Colaborações

- Centro Interdisciplinar de Investigação Marinha e Ambiental (CIIMAR);
- Estação Litoral da Aguda (ELA);
- Aquamuseu do Rio Minho.

