



ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE SETÚBAL

Educação para a sustentabilidade: a revolução azul na produção de alimentos

16-04-2025

1. ENQUADRAMENTO DO CURSO

Pretende-se apoiar, esclarecer, formar e consciencializar os docentes para a importância das alternativas de produção de alimentos num contexto de sustentabilidade, e proporcionar a oportunidade para executar técnicas e práticas laboratoriais.

2. OBJETIVOS DO CURSO

Aumentar o conhecimento sobre a biodiversidade de algas marinhas e sobre as potencialidades da agricultura marinha;

Aumentar o conhecimento sobre atividades de investigação, inovação e desenvolvimento em biotecnologia;

Aumentar o conhecimento sobre ferramentas teóricas e práticas para o ensino da Biologia;

Capacitar os professores para o desenvolvimento e implementação de atividades práticas e experimentais em contexto laboratorial escolar.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Diversidade, taxonomia e biogeografia das algas marinhas da costa portuguesa;

A atividade de apanha de algas em Portugal e as principais espécies de macroalgas comestíveis, verdes, castanhas e vermelhas, da zona Oeste de Portugal;

Saída campo e trabalho laboratorial (recolha, observação e identificação de espécies de algas marinhas);

Formulação de hipóteses de exploração de protocolos experimentais em aulas práticas de biologia;

Biotecnologia e aquacultura;

Benefícios e riscos ambientais do cultivo de algas marinhas;

Valorização dos serviços dos ecossistemas e contribuições da natureza para as sociedades humanas através do cultivo de algas marinhas;

Sustentabilidade do meio marinho: a importância da ação individual através de mudanças de comportamento, estilos de vida e adoção de medidas proativas;

Resultados da investigação científica - diferenças entre a publicação científica e a abordagem jornalística;

A alimentação e os objetivos de desenvolvimento sustentável;

A utilização das macroalgas como uma fonte alimentar relevante: estratégias para a sua introdução na dieta portuguesa.

3. DESTINATÁRIOS/REGRAS SOBRE ADMISSÃO

Docentes do Ensino Básico e Secundário. Público em geral.

4. METODOLOGIAS DE ENSINO/APRENDIZAGEM

A ação de formação está orientada para modalidade de Oficina de Formação em formato b-learning, constituída por sessões de trabalho presenciais e síncronas (videoconferência), numa abordagem técnico-científica, e trabalho autónomo, em contexto de experimentação com os alunos em sala de aula.

Serão utilizados métodos expositivos, ativos, demonstrativos e expositivo participado, e inclui saída de campo e trabalho laboratorial. Será privilegiada a aprendizagem colaborativa através de dinâmicas e trabalhos em grupo e debates interpares.

5. RESPONSABILIDADE DO CURSO

Professora Maria João Correia.

6. CARGA HORÁRIA, HORÁRIO E PERÍODO DE FUNCIONAMENTO

O curso tem uma carga horária de 25 horas [12h30 TP (Teórico-prática); 5h PL (Prática Laboratorial); 3h TC (Trabalho de campo); 4h30 S (Seminário)] e 29 horas de trabalho autónomo.

O curso decorrerá de 24 de junho a 22 de julho de 2025, com periodicidade quinzenal (média de 8 horas de aulas presenciais - 2 finais de tarde e 1 sábado - em cada quinzena).

7. DIPLOMAS

O curso é enquadrado como uma microcredencial com 2 ECTS e conferente de diploma para os formandos que obtenham aprovação e tenham frequentado pelo menos 80% das horas de contacto.

8. VAGAS PARA ACESSO

Inscrição limitada a um máximo de 20 formandos por turma. O número mínimo para garantir o funcionamento de cada turma do Curso é de 8 formandos, podendo a Presidente do IPS autorizar a título excepcional, sob proposta do Diretor da ESTSetúbal/IPS, o funcionamento de um número inferior das inscrições.

9. PROPINA

O curso tem associado o pagamento da taxa de candidatura, de matrícula (inclui seguro escolar), propina e certificado de microcredencial. No entanto, este curso fica isento da cobrança das taxas e acima indicadas, com exceção da propina no valor de 40€ por ECTS e do seguro escolar no valor de 5€ (Decisão do Conselho de Gestão de 29 de fevereiro de 2024), uma vez que esta edição está enquadrada ao abrigo do Programa de Recuperação e Resiliência (Projeto PROMETHEUS). Os estudantes/bolseiros/trabalhadores do IPS ficam isentos do pagamento do seguro escolar.

Após a conclusão da matrícula, ser-lhes-á atribuído um prémio no valor da propina de acordo com o edital que determina as condições para atribuição dos apoios e prémios a conceder no âmbito do projeto PROMETHEUS ao ano letivo 2024/2025. Após a conclusão do curso, com sucesso, os estudantes recebem um prémio no valor de 60€ por ECTS.

10. PROCESSO DE CANDIDATURA

A formalização da candidatura processa-se através da entrega do processo de candidatura via online, na plataforma Inforestudante do Politécnico de Setúbal em www.inforestudante.ips.pt, e pelo pagamento dos emolumentos associados (quando aplicável).

As candidaturas devem ser efetuadas nos prazos definidos neste edital, sendo instruídas com os seguintes documentos:

- Certificado de Habilitações Escolares ou lista de Unidades Curriculares realizadas no caso de candidatos/as estudantes;
- Cópia de Documento de identificação (BI/CC/Passaporte/Título de Residência);
- Cópia do cartão de contribuinte, se não submeteu Cartão de Cidadão;
- Currículo Vitae;

- Comprovativo de que o/a candidato/a pertence a organização/instituição com quem o IPS tem um acordo PRR ou que é estudante, trabalhador/a ou bolseiro/a de investigação do IPS.

11. PRAZOS DE CANDIDATURAS

1ª Fase

Calendário de candidaturas: De 16 de abril a 7 de maio de 2025

Disponibilização da lista provisória: 15 de maio de 2025

Período de reclamações: 16 a 19 de maio de 2025

Decisão sobre as reclamações: 23 de maio de 2025

Disponibilização da lista definitiva: 26 de maio de 2025

Matrícula e inscrição: 03 a 06 de junho de 2025

Convocatória de não colocados, em caso de vagas sobrantes: 17 de junho de 2025

Matrícula e inscrição das vagas sobrantes: 18 a 20 de junho de 2025

Início das aulas: 24 de junho a 22 de julho de 2025.

12. CRITÉRIOS DE SERIAÇÃO E DE SELEÇÃO PARA AS CANDIDATURAS A ACESSO

Os candidatos serão selecionados de acordo com os seguintes critérios:

- Habilitações Literárias (70%): Área de interesse para a temática e nível de habilitação (35% cada critério);
- Análise Curricular (30%): Experiência Profissional na área do curso ou áreas afins (10%), Formação Profissional na área do curso ou afim (10%), Participação em organizações da não governamentais (10%).

13. JÚRI

O júri do concurso de acesso é composto por:

Presidente: Maria João Moura Botelho da Silva Correia

Vogais; Ricardo Salgado

Ana Mata

14. MATRÍCULAS

As matrículas serão realizadas exclusivamente online. Decorrerão nas datas referidas no calendário. Após a disponibilização dos resultados, os colocados receberão, no endereço de correio eletrónico utilizado na candidatura, uma mensagem contendo toda a informação relativa às matrículas, bem como o acesso aos formulários a preencher.

15. OUTRAS INFORMAÇÕES

Para mais informações, poderá consultar o Regulamento das Atividades Académicas do IPS, disponível para consulta em https://www.si.ips.pt/ips_si/WEB_BASE.GERA_PAGINA?P_pagina=30328

Contacto da Divisão Académica

<https://www.suporte.ips.pt/helpdesk/>

Data: 16 de abril de 2025

O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Setúbal, em regime de suplência,

(Professor Doutor Carlos Mata)