

Curso de Formação Avançada E-Learning

Ciências para uma convivência da humanidade com o nosso planeta azul fortemente ameaçado

9 outubro a 15 dezembro de 2023
2ª, 4ª e 6ª - feiras | 11h00 - 13h00 GMT +0

Coordenação

Maria Romeiras (ISA-ULisboa), Maria Manuela Morais (UÉvora),
José Viriato Soromenho-Marques (FL-ULisboa)



Índice

Pág. 1	Índice
Pág. 3	Apresentação do curso: Objetivo
Pág. 4	Apresentação do curso: Coordenação
Pág. 4	Apresentação do curso: Destinatários
Pág. 5	Apresentação do curso: Duração
Pág. 7	Apresentação do curso: Avaliação
Pág. 9	Apresentação do curso: Programa curricular
Pág. 11	Unidade Curricular I - Conteúdos programáticos
Pág. 12	Unidade Curricular II – Conteúdos programáticos
Pág. 13	Unidade Curricular III – Conteúdos programáticos

Apresentação do curso

Objetivo

O curso de formação avançada em *“Ciências para uma convivência da humanidade com o nosso planeta azul fortemente ameaçado”* insere-se no âmbito da oferta de cursos de formação avançada da cátedra da UNESCO *“Educação e Ciência para o Desenvolvimento e Bem-Estar Humano”* (EDUWELL). Este curso de carácter interdisciplinar, foi criado com o objetivo de desenvolver a aprendizagem em língua portuguesa, para formar pessoas capazes de ensinar e desenvolver investigação de excelência em diferentes regiões do Planeta, no atual contexto complexo de crise ambiental e climática.

Está estruturado em 3 UC com sessões temáticas, seminários e mesas redondas, para promover a discussão que conduza a uma convivência Sustentável da humanidade no planeta Terra. Inicia-se com uma conferência de abertura e termina com uma conferência de encerramento, ambas proferidas por oradores convidados com reconhecimento na área.

Globalmente, serão abordados: 1) processos ecológicos, para uma gestão sustentável; 2) gestão de recursos naturais e políticas energéticas de baixo carbono para uma mudança de paradigma; 3) biodiversidade, conservação e sistemas agrícolas sustentáveis; 4) segurança alimentar para a definição de políticas sobre mudança global; 4) educação ambiental, cidadania e sociedade civil; 5) crise ambiental, climática, políticas públicas e tomada de decisão.

Apresentação do curso

Coordenação

Maria Manuela Morais (UÉvora)

Maria Romeiras (ISA/ULisboa)

José Viriato Soromenho-Marques (FL/ULisboa)

Destinatários

O curso destina-se a Licenciados, Mestres ou Doutorados de qualquer área científica, que no seu desenvolvimento de carreira pedagógica e profissional, pretendam adquirir uma formação integrada ou aprofundar o seu conhecimento nas seguintes áreas: gestão de recursos naturais e sustentabilidade; biodiversidade, conservação e utilização sustentável; e abordagens à crise ambiental e políticas públicas.

Apresentação do curso

Duração

Início: 09 de outubro de 2023

Encerramento: março de 2024

Aulas 2ª, 4ª e 6ª feiras | 11.00h – 13.00h GMT+0

Duração total: 14 semanas

Nº total de horas: 390

Nº total de horas de contacto à distância síncronas: 90

Créditos ECTS atribuídos: 15

Unidade Curricular I: 6 ECTS

Unidade Curricular II: 6 ECTS

Unidade Curricular I: 3 ECTS

Apresentação do curso

Avaliação

A avaliação das UCs é da responsabilidade dos coordenadores das UCs. Assim.

A avaliação das UCs I e II inclui a elaboração de uma monografia sobre um tema à escolha, inserido nas temáticas abordadas. Os estudantes desenvolvem o trabalho de observação e/ou pesquisa, sendo acompanhados por orientação tutorial. No final os trabalhos são apresentados em Seminário, seguido de discussão.

A avaliação da UC III é feita através da análise de dois textos, disponibilizado aos estudantes. Estes devem responder de forma integrada, sem prejuízo de outras considerações, a duas questões colocadas, apresentando um único trabalho.

Os trabalhos das 3 UCs são avaliados e classificados, sendo que a classificação deverá ser superior a 10 valores para que o estudante obtenha aprovação.

As monografias (UCs I e II) deverão ter a estrutura de um artigo científico (inglês ou português), entre 3000 – 5000 palavras, incluindo as referências bibliográficas. As monografias são avaliadas por 3 professores (da respetiva UC).

O trabalho da UC III não deve ultrapassar 6 500 caracteres (2 páginas de A4)

Entrega dos trabalhos:

31 de janeiro de 2024 | Unidade Curricular I (6 créditos)

15 de fevereiro de 2024 | Unidade Curricular II (6 créditos)

31 de fevereiro de 2024 | Unidade Curricular III (3 créditos)

Apresentação do curso

Avaliação

Apresentação oral dos trabalhos:

Os alunos são convidados a apresentar os seus trabalhos Academia das Ciências de Lisboa - ACL (final de março), que decorrerá num regime misto (presencial/ online).

Este evento conta com a presença da Secretária Executiva Cátedra Eduwell UNESCO, Professora Catedrática Maria Salomé Pais, que encerrará o curso.

Apresentação do curso

Programa curricular

09 outubro | ABERTURA DO CURSO, Jorge Araújo (Prof. Catedrático Jubilado da UÉvora)

UNIDADE CURRICULAR I: GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE

Coord. Manuela Morais (UÉvora)

- **11 outubro** | **Abordagens à gestão de recursos naturais:** Manuela Morais (UÉvora); Maria Helena Novais (UÉvora) & Aídate Mussagy (UEM, Moçambique)
- **13 outubro** | **Observação da Terra a partir do espaço: gestão de ecossistemas aquáticos e vegetação:** Maria João Costa (UÉvora) & Miguel Potes (UÉvora)
- **16 outubro** | **Literacia oceânica rumo a comunidades resilientes e sustentáveis:** José Carlos Ferreira (FCT/UNova)
- **18 outubro** | **Educação ambiental e sustentabilidade:** Carlos Hiroo Saito (UnB, Brasil)
- **20 outubro** | **Mudanças tecnológicas e comportamentais para uma transição energética:** Myriam Lopes (UAveiro)
- **23 outubro** | **Desafios socioculturais-ecológicos para a sustentabilidade:** Luíz Oosterbeek (IPT)
- **25 outubro** | **Governancia ambiental e modelos colaborativos para a transformação social:** Lia Vasconcelos (FCT/UNova)
- **27 outubro** | **Recursos geológicos do arquipélago de Cabo Verde:** Sónia Silva Victória (Uni-CV, Cape Verde) & António Lobo de Pina (Uni-CV, Cape Verde).

Apresentação do curso

Programa curricular

UNIDADE CURRICULAR 2: BIODIVERSIDADE, CONSERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL

Coord. Maria Romeiras (ISA/ULisboa)

- **30 outubro | Conservação e uso sustentável dos recursos genéticos vegetais:** Maria Romeiras (ISA/Lisboa)
- **3 novembro | Adaptação das florestas às alterações climáticas nas zonas semiáridas:** Cristina Branquinho (FCUL)
- **6 novembro | Gestão de risco de incêndios florestais - da prevenção à recuperação:** José Miguel Cardoso Pereira (ISA/ULisboa; ACL) & Silvia Catarino (ISA/ULisboa)
- **8 novembro | Estratégias de conservação de espécies ameaçadas e habitats naturais:** Ana Luísa Soares (ISA/ULisboa) & Maria Cristina Duarte (FCUL)
- **10 novembro | Sistemas agroflorestais tropicais: contexto da desflorestação, alterações climáticas e segurança alimentar:** Ana Ribeiro-Barros (ISA/ULisboa)
- **13 novembro | Ecologia, conservação e gestão de ecossistemas aquáticos:** Paulo Branco (ISA/ULisboa) & Teresa Ferreira (ISA/ULisboa)
- **15 novembro | Interações solo-planta e deteção precoce de doenças e pragas:** Filipa Monteiro (ISA/ULisboa), Mónica Sebastiana (FCUL) & Dora Batista (ISA/ULisboa)
- **17 novembro | Inovação agrícola em cadeias alimentares tropicais:** Manuel Correia (ISA/ULisboa) & Luís Goulão (ISA/ULisboa)

Apresentação do curso

Programa curricular

UNIDADE CURRICULAR 3. ABORDAGENS À CRISE AMBIENTAL E POLÍTICAS PÚBLICAS

Coord. Viriato Soromenho-Marques (FLUL)

- **20 novembro | Qual o verdadeiro significado da crise ambiental e climática?** Viriato Soromenho-Marques (FLUL/ ULisboa)
- **22 novembro | Alterações climáticas e o Acordo de Paris. Quais os principais obstáculos no combate às emissões de gases com efeito de estufa?** Francisco Ferreira (FCT/UNova)
- **24 novembro | Como promover a Justiça Climática ao nível global e local?** Luís Fazendeiro (ULisboa e UNL)
- **27 novembro | O poder dos cidadãos e da sociedade civil. A força e os limites da opinião pública no enquadramento das políticas públicas:** Luísa Schmidt (ICS/ULisboa)

SEMINÁRIOS EM MESAS REDONDAS

- **1 março | Mesa Redonda I: Redes, capacitação e partilha de conhecimento.** Moderadora: Maria Romeiras (ISA/Lisboa)

5 março | ENCERRAMENTO DO CURSO, Helena Freitas (Prof. Catedrático da UCoimbra)

UNIDADE CURRICULAR I

GESTÃO DE RECURSOS NATURAIS E SUSTENTABILIDADE

Coord. Manuela Morais (UÉvora)

Conteúdos programáticos:

1. Abordagens à gestão de recursos naturais em sistemas continentais, insulares e oceânicos;
2. Metodologias inovadores e sustentáveis para a preservação dos recursos naturais e para a transição energética;
3. Desafios socioculturais-ecológicos para a sustentabilidade;
4. Literacia e educação para a sustentabilidade;
5. Governança ambiental e modelos colaborativos para comunidades resilientes e transformação social.

UNIDADE CURRICULAR II

BIODIVERSIDADE, CONSERVAÇÃO E UTILIZAÇÃO SUSTENTÁVEL

Coord. Maria Romeiras (ISA/Ulisboa)

Conteúdos programáticos:

1. Conservação e a Utilização Sustentável dos Recursos Genéticos e adaptações às alterações climáticas.
2. Conservação in-situ e definição de áreas protegidas. Papel dos Jardins Botânicos na Conservação ex-situ.
3. Instrumentos de Política de Conservação. Protocolos e Organizações Nacionais/Internacionais para a Biodiversidade
4. Conservação de ecossistemas aquáticos e terrestres. Ameaças, sobre-exploração e Gestão de risco de incêndios florestais. A aplicação dos Sistemas de Informação Geográfica e modelação ecológica na Conservação da Natureza.
5. Conceitos de Agrobiodiversidade e avaliação da diversidade de culturas. Técnicas moleculares de deteção precoce de doenças e pragas.
6. Inovação agrícola em cadeias alimentares tropicais. Sistemas agroflorestais e segurança alimentar.

UNIDADE CURRICULAR III

ABORDAGENS À CRISE AMBIENTAL E POLÍTICAS PÚBLICAS

Coord. Viriato Soromenho-Marques (ISA/Ulisboa)

Conteúdos programáticos:

1. Significado da crise ambiental e climática, suas relações.
2. Alterações climáticas e o Acordo de Paris. Os obstáculos e desafios no combate às emissões de gases com efeito de estufa
3. Justiça Climática do global ao local.
5. A força e os limites da opinião pública no enquadramento das políticas públicas. O poder dos cidadãos e da sociedade civil.