



Plano de Estudos

Escola: Instituto de Investigação e Formação Avançada

Grau: Programa de Doutoramento

Curso: Gestão Interdisciplinar da Paisagem (cód. 341)

1.º Ano - 1.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|----------|--------------------------------------|----------------------------------|------|-----------|-------|
| PAO9251D | Paisagem, Biodiversidade e Sociedade | Paisagem, Ambiente e Ordenamento | 6 | Semestral | 156 |
| PAO9252D | Seminário de Projecto | Paisagem, Ambiente e Ordenamento | 6 | Semestral | 156 |

Grupo de Optativas

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|----------------|--|----------------------------------|------|------------|-------|
| BIO7384D | Biodiversidade e Conservação | Biologia | 5 | Semestral | 130 |
| ECN9799D | Desenvolvimento Regional Sustentável | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 156 |
| ECN9800D | Economia do Ambiente | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| ECN9801D | Economia Agrícola e Agro-Alimentar | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| BIO9802D | Avaliação de Prioridades em Conservação | Biologia | 6 | Semestral | 156 |
| ECN9803D | Marketing de Produtos Alimentares | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| PAO9804D | Metodologias de Apoio à Decisão | Geografia | 6 | Semestral | 156 |
| PAO8444D | Gestão da Paisagem e do Território Rural | Geociências | 15 | Trimestral | 390 |
| FIT9805D | Gestão e Ordenamento Silvícola | Ciências Agrárias | 6 | Semestral | 156 |
| ECN9806D | Gestão de Recursos Naturais | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| ECN9807D | Ecoturismo e Valorização dos Recursos Naturais | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| ECN9808D | Métodos Quantitativos em Socio-Economia | Ciências Económicas e Sociais | 6 | Semestral | 162 |
| PAO9253D | Curso Intensivo de Especialização I | Paisagem, Ambiente e Ordenamento | 3 | Semestral | 78 |
| Optativa Livre | | | | | |

1.º Ano - 2.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|--------|------|-----------------|------|---------|-------|
| Tese | | | | | |



2.º Ano - 3.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|--------|------|-----------------|------|---------|-------|
| Tese | | | | | |

2.º Ano - 4.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|--------|------|-----------------|------|---------|-------|
| Tese | | | | | |

3.º Ano - 5.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|--------|------|-----------------|------|---------|-------|
| Tese | | | | | |

3.º Ano - 6.º Semestre

| Código | Nome | Área Científica | ECTS | Duração | Horas |
|--------|------|-----------------|------|---------|-------|
| Tese | | | | | |

Condições para obtenção do Grau:

Para aprovação na componente curricular é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação) das seguintes unidades curriculares: { \ }newline

1º Semestre: { \ }newline

2 UC Obrigatórias num total de 12 Ects { \ }newline

UC Optativas num total de 18 ECTS { \ }newline

{ \ }newline

Para obtenção do grau necessita de obter aprovação na Tese num total de 150 Ects.

Conteúdos Programáticos

Voltar

Paisagem, Biodiversidade e Sociedade (PA09251D)

Conhecimentos e reflexão integrada sobre perspetivas complementares sobre a estrutura e funcionamento das paisagens mediterrânicas, a conservação da biodiversidade e dos serviços dos ecossistemas, a modelação dos recursos naturais e dos sistemas silvo-pastoris, assim como dos sistemas agrícolas e do uso do solo, a multifuncionalidade e dinâmica das paisagens rurais, a avaliação da procura social e a análise das políticas.

Voltar

Seminário de Projecto (PA09252D)

A integraçao e disciplinas diferentes. Das abordagens disciplinares à interdisciplinaridade e transdisciplinaridade. A realidade e o objecto da ciência. procura da sociedade. Aprovação científica e robustez social. Os desafios das novas produções de conhecimento, e inovação na investigação.

Objectivos, abordagem e estrutura de uma dissertação.

Apresentação de temas potenciais para dissertação

Definição de objectivos gerais

Delineamento experimental e metodológico

Avaliação final da estrutura e do conteúdo: objectivos; metodologias; sinopse de conhecimentos; revisão bibliográfica



[Voltar](#)

Biodiversidade e Conservação (BIO7384D)

Crescimento da população e Degradação Ambiental

Principais orientações para a Biologia da Conservação

Ética e Conservação. Biodiversidade: perdas e ameaças.

Conservação: IUCN - categorias de conservação e legislação.

Gestão activa para a conservação. Áreas protegidas e classificadas. Desenvolvimento sustentável. Ecologia, sociologia, políticas e economia. Biólogos da Conservação: como ser eficiente defendendo os pontos de vista da conservação. Análise de Viabilidade da população. Mudança Global. Ecologia da paisagem e Conservação. Agricultura e Conservação.

[Voltar](#)

Desenvolvimento Regional Sustentável (ECN9799D)

Modelos de sustentabilidade urbana. Modelos da base e modelos de interação espacial: modelo da base, modelo de interação espacial, modelo de interação com uso dos recursos naturais. Modelos Input-Output: modelos de input-output regionais, modelos input-output interregionais, matrizes de contabilidade social regional, modelos input-output com interações ambientais. Modelos de equilíbrio geral: modelos estáticos de equilíbrio geral, modelos dinâmicos de equilíbrio geral, modelos de equilíbrio geral com interações ambientais

[Voltar](#)

Economia do Ambiente (ECN9800D)

Módulo I – Introdução à Economia do Ambiente

Escassez, custo de oportunidade e escolha. Funções económicas do ambiente. Óptimo de Pareto, falha de mercado e intervenção pública. Mercado, direitos de propriedade e política ambiental.

Módulo II – Economia da Poluição

Etapas de definição de uma política de controlo da poluição. Papel da economia do ambiente. Nível óptimo de poluição. Eficiência de custo. Emissões não aditivas e poluições difusas.

Módulo III – Instrumentos de Apoio à Decisão em Gestão Ambiental

Análise custo-benefício: fundamentos teóricos e etapas operacionais. Técnicas de valoração económica: função de dose-resposta; custos de substituição; valoração contingente; custo da viagem e preços hedónicos.

Validade, fiabilidade e transferibilidade das técnicas.

Módulo IV – Economia dos recursos naturais

Afectação inter-temporal de um recurso de tipo stock. Recursos renováveis e não renováveis: nível óptimo de extracção. A rotação florestal óptima

[Voltar](#)

Economia Agrícola e Agro-Alimentar (ECN9801D)

1. Introdução: escassez, custo de oportunidade e escolha; falha de mercado e intervenção pública

O sector agrícola e agro-alimentar português: estruturas e factores de produção; resultados económicos

2. Produção e oferta agrícola e agro-alimentar: função de produção, produtividade e substituição de factores; custo, rendimento e maximização do lucro; oferta de curto e longo prazo; especificidades da oferta agrícola e agro-alimentar

3. Procura agrícola e agro-alimentar: utilidade, escolha do consumidor e função procura; determinantes da procura e especificidades da procura de bens alimentares; evolução do consumo alimentar em Portugal

4. Mercados e preços agrícolas e agro-alimentares: procura, oferta e equilíbrio de mercado; instabilidade nos mercados, formação de preços em economia aberta; estruturas de mercado e fileiras agro-alimentares

5. Economia agrícola e agro-alimentar mundial: globalização e novos desafios; políticas agrícolas e rurais dos países da OCDE



[Voltar](#)

Avaliação de Prioridades em Conservação (BIO9802D)

Critérios de avaliação de vegetação e de flora
Habitats naturais e semi-naturais da Rede Natura 2000
Plantas raras e endémicas de interesse comunitário
Critérios de avaliação de fauna
Legislação nacional e internacional
Sinópticos de conservação
Bases ecológicas e biogeográficas
Taxonomia e filogenética
Valorização sócio-económica
Critérios de avaliação de áreas prioritárias
Avaliação de habitats e biótopos
Valorização sócio-económica de áreas urbanas e rurais
Modelos de selecção de áreas protegidas

[Voltar](#)

Marketing de Produtos Alimentares (ECN9803D)

Módulo I – Orientação de mercado, vantagem competitiva e estratégia de marketing: o conceito de marketing e sua evolução, especificidades do marketing de produtos alimentares; vantagem competitiva e de orientação de mercado, ambiente e estratégia de marketing, o ambiente externo da indústria alimentar na UE; estrutura e organização da distribuição alimentar; estudos de caso.
Módulo II – Comportamento do consumidor e segmentação dos mercados: o processo de decisão de compra e seus determinantes; a segmentação e o posicionamento enquanto opções fundamentais da estratégia de marketing, a percepção da qualidade dos produtos alimentares; iniciação à investigação de marketing; estudos de caso.
Módulo III – Políticas de marketing: a política de preço; a política de distribuição; a política de comunicação; análise da informação de um painel de retalhistas; estudos de caso.

[Voltar](#)

Metodologias de Apoio à Decisão (PAO9804D)

1. Conteúdos Programáticos:
a. O apoio à decisão: importância para a Conservação da Natureza e Ambiente. Relação com o Ordenamento do Território e com os princípios do Desenvolvimento Sustentável; O desenvolvimento sustentável como objectivo do Ordenamento do Território.
b. Políticas e instrumentos de Ambiente, Estratégias de Ordenamento do Território e Conservação da Natureza na União Europeia. Integração em Portugal das diferentes políticas europeias de Ambiente, de Ordenamento do Território e de Conservação da Natureza.
c. O quadro legal nacional.
d. Metodologias de Apoio à Decisão: A análise multicritério. A participação, a interactividade e a simplicidade. Os aspectos cognitivos do processo de tomada de decisão. O conceito de Multimetodologia e sua aplicação prática. Estruturação: sub-sistemas de actores e de acções. Avaliação. Recomendações

[Voltar](#)

Gestão da Paisagem e do Território Rural (PAO8444D)

Teorias e Métodos, Funções e multifuncionalidade, Políticas e Instrumentos.
Conceitos: território e paisagem rural, produtivismo e pós-produtivismo, função, multifuncionalidade, commodity e non-commodity outputs, bens e serviços públicos e privados. Contribuição das várias disciplinas e construções teóricas das várias correntes. Modelos explicativos. Políticas e instrumentos, impactos e requisitos para políticas integradoras que possibilitem a remuneração das funções que não são de produção.



[Voltar](#)

Gestão e Ordenamento Silvícola (FIT9805D)

Fundamentos da gestão dos recursos florestais. Elementos e conceitos básicos do ordenamento e do planeamento e certificação da gestão dos recursos florestais para os diferentes sistemas de produção silvícola.

Tipologia de problemas de planeamento e certificação da gestão dos recursos florestais: Planos Regionais de Ordenamento Florestal. Planos de Gestão Florestal. Planos de Defesa da Floresta contra Incêndios, Zonas de Intervenção Florestal (ZIF)

Economia e Valoração. O mercado e a afectação de recursos florestais. Primeira aproximação à valoração de bens e serviços florestais: o produto, a árvore, o povoamento e a floresta. O tempo e o juro. Cálculo financeiro e prática de avaliação de capitais fundiários florestais: solo, povoamento e propriedade.

Planificação das actividades florestais. Métodos de Suporte à decisão. Programação multi-objectivo. Análise multicritério. Programação dinâmica. Programação por metas. Modelos de optimização

[Voltar](#)

Gestão de Recursos Naturais (ECN9806D)

1. Introdução ao planeamento da gestão de ecossistemas. Revisão de conceitos de ordenamento e gestão florestal. Perspectivas recentes em gestão de ecossistemas. Hierarquia e integração de escalas temporais e espaciais.

2. Economia e avaliação de projectos. Análise e avaliação de projectos de gestão e conservação de ecossistemas; tópicos e estratégias. Planeamento da gestão de ecossistemas às escalas da paisagem ou da região e análise económica à escala da unidade de gestão.

3. Planeamento da gestão multiobjectivo de ecossistemas. Planeamento estratégico. Planeamento da gestão à escala da paisagem e análise de cenários à escala da região: o modelo Hoganson Rose. Decisores múltiplos: aproximações para articulação do planeamento da gestão à escala da paisagem com o planeamento da gestão à escala da propriedade.

4. Tecnologias de informação e de comunicação em gestão de recursos naturais. Sistemas de apoio à decisão e sistemas baseados em conhecimento.

5. Estágio/seminário.

[Voltar](#)

Ecoturismo e Valorização dos Recursos Naturais (ECN9807D)

1. Introdução

Noção de ecoturismo

Factos e números do ecoturismo

As agendas do ecoturismo

2. O ecoturismo e a agenda dos conservacionistas

O ecoturismo e a conservação dos recursos naturais, ecossistemas e paisagens

Tendências e potencial do crescimento de mercados para os serviços associados ao turismo de natureza

O conflito entre ecoturismo enquanto actividade orientada para o mercado e sustentabilidade ambiental.

3. Actividades e motivações dos ecoturistas

Actividades, motivações e atitudes

Tipologias de ecoturistas

Atitudes e comportamentos ambientais dos turistas

4. Desenvolvimento turístico. Estratégias e gestão sustentável

Aprender as racionalidades económicas dos agentes do "negócio" de ecoturismo

Estratégias e técnicas de gestão sustentável

Certificação

5. Desenvolvimento local e impactos socioeconómicos

Espaços naturais e rurais em distintos contextos socioeconómicos

Novas actividades no rural e seu impacto

Avaliação de impacto social



[Voltar](#)

Métodos Quantitativos em Socio-Economia (ECN9808D)

Módulo I – Análise multivariada

Apresentação comparada de diferentes métodos. Modelo de regressão linear múltipla: especificação e hipóteses do modelo; métodos de estimação; inferência estatística e previsão. Alteração das hipóteses do modelo.

Análise Factorial de uma nuvem de pontos.

Análise Factorial de Correspondências Simples. Problemas tipo. Interpretação de resultados. Análise Factorial de Correspondências Múltipla.

Análise de componentes principais. Interpretação dos resultados

Análise de clusters. Noção de classificação. Medidas de semelhança. Agrupamentos hierárquicos e nãohierárquicos

Módulo II – Programação multi-critério

Atributo, objectivo, meta e critério. Problema técnico versus problema de decisão. Soluções óptimas e fronteira eficiente (condições do óptimo de Pareto). Calculo dos Trade-offs.

Programação Multi-objectivo e programação por metas. Programação por metas para construir indicadores de impacto

Programação de Compromisso.

[Voltar](#)

Curso Intensivo de Especialização I (PAO9253D)

(variável)