

Unidade Curricular	Opção II - Economia do Ambiente e dos Recursos Naturais	Área Científica	Ambiente e Informação Geográfica
Mestrado em	Energias Renováveis e Eficiência Energética	Escola	Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Bragança
Ano Letivo	2019/2020	Ano Curricular	1
Tipo	Semestral	Semestre	1
Horas totais de trabalho	162	Horas de Contacto	T - - TP 60 PL - TC - S - E - OT - O -
Nível	2-1	Créditos ECTS	6.0
Código	6793-475-1104-01-19		

T - Ensino Teórico; TP - Teórico Prático; PL - Prático e Laboratorial; TC - Trabalho de Campo; S - Seminário; E - Estágio; OT - Orientação Tutoria; O - Outra

Nome(s) do(s) docente(s) Sílvia Freitas Moreira Nobre

Resultados da aprendizagem e competências

No fim da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:

1. Compreender o âmbito de intervenção da Economia do ambiente e dos recursos naturais.
2. Conhecer os diferentes tipos de falhas de mercado e as possíveis formas de intervenção estatal para os resolver.
3. Avaliar externalidades positivas e negativas no contexto de uma economia de mercado.
4. Identificar ineficiência provocada por externalidades e possíveis políticas de intervenção.
5. Conhecer a Economia dos principais recursos naturais (recicláveis não renováveis; não recicláveis não renováveis; não recicláveis renováveis).
6. Conhecer os principais métodos de valorização ambiental, contexto de aplicação e metodologia da análise Custo-Benefício.
7. Compreender Economia da Sustentabilidade.
8. Entender políticas de promoção da produção e consumo sustentáveis.

Pré-requisitos

Antes da unidade curricular o aluno deve ser capaz de:
Não tem.

Conteúdo da unidade curricular

Sistemas de Valor e Sistemas Económicos: Interesse Individual, Bem Comum e Ordem Social. Economia de Mercado e os bens ambientais. Externalidades, Falhas de Mercado e Políticas de Intervenção. Valorização ambiental e análise custo-benefício. Alterações climáticas globais: Economia e Políticas. Controlo da poluição – Economia e Políticas. Economia do Desenvolvimento Sustentável. Políticas de promoção da produção e consumo sustentáveis. Economia das Comunidades Locais sustentáveis.

Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. ECONOMIA E AMBIENTE
 - Questões Ambientais e Desenvolvimento Económico
 - Planeamento e Uso dos Recursos Naturais
 - Teoria Económica e as Questões Ambientais
 - Interacção do Ambiente no Sistema Económico
2. ANÁLISE ECONÓMICA DA CONTAMINAÇÃO
 - Eficiência Económica e Externalidades Ambientais
 - O Nível Óptimo de Contaminação
 - Obtenção da Contaminação Óptima
3. ECONOMIA DOS RECURSOS NATURAIS
 - Conceitos Básicos
 - Recursos Naturais Não Renováveis
 - Recursos Naturais Renováveis
 - Gestão da Pesca e da Floresta
 - Extinção das Espécies
4. VALOR ECONÓMICO DOS BENS AMBIENTAIS
 - Introdução à Análise de Custo-Benefício
 - Objectivos de Políticas Ambientais
 - Conceito de Valor Económico Total
 - Métodos de Valorização Ambiental
 - Métodos de Preços Hedónicos, de Avaliação Contingente e de Custo de Viagem
 - Roteiro Objectivo de Valorização Ambiental
5. ECONOMIA ECOLÓGICA
 - Economia Ambiental e Economia Ecológica
 - Matéria e Energia e o Sistema Económico
 - Economia Ecológica e as Abordagens Convencionais
 - Investigação em Economia Ecológica
 - Sistema Global e a Economia Ecológica
 - Aplicação do conceito de Pegada Ecológica
6. POLÍTICAS AMBIENTAIS, ECONOMIA E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
 - Conceitos: Economia e Sociologia do ambiente; Direito ambiental; Política do ambiente
 - A Política Ambiental na União Europeia: breve retrospectiva e novas orientações
 - Aspectos em torno da Economia das Comunidades locais sustentáveis
 - As questões do ambiente e as novas profissões

Bibliografia recomendada

1. PEARCE, D. W. and TURNER, R. K. Economics of Natural Resources and the Environment. Harvester Wheatsheaf, New York, 1990.
2. COMUNIDADES EUROPEIAS. Ambiente 2010: O Nosso Futuro, a Nossa Escolha. 6º Programa Comunitário em Matéria De Ambiente 2001 – 2010. Luxemburgo, 2001.
3. SAMUELSON, P. , "Economia", 14ª Edição, McGraw Hill, S. Paulo, 1993

Métodos de ensino e de aprendizagem

Método Expositivo. Análise e discussão de casos práticos e resolução de exercícios de aplicação. Os alunos realizarão ainda trabalhos específicos, os quais serão objecto de acompanhamento tutorial. As ferramentas de "e-learning" serão utilizadas na disponibilização e troca de informação e suporte ao debate.

Alternativas de avaliação

- Alternativa 1 - (Ordinário, Trabalhador) (Final, Recurso, Especial)
- Exame Final Escrito - 67%
- Trabalhos Práticos - 33%

Língua em que é ministrada

Português

Validação Eletrónica

Sílvia Freitas Moreira Nobre	Luís Manuel Frolen Ribeiro	Paulo Alexandre Vara Alves
04-11-2019	07-11-2019	07-11-2019