

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 de Gestão de Bragança
Ano Letivo	2023/2024	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	6793-475-1104-01-23		

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. Compreender os conceitos de Economia Circular e Economia Sustentada e saber aplicá-los a casos concretos de produção e consumo.
3. Conhecer os diferentes tipos de falhas de mercado, ser capaz de identificar externalidades positivas e negativas no contexto de uma economia de mercado, e avaliar possíveis políticas de intervenção.
4. Conhecer as principais políticas de regulação e de proteção dos valores ambientais e ser capaz de avaliar a sua eficácia.

#### Pré-requisitos

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

#### Conteúdo da unidade curricular

Economia Circular. Funções do meio ambiente; Provisão de Recursos; Assimilação de resíduos; Fruição directa.  
Economia Sustentada;  
Nível ótimo de contaminação. A contaminação ótima através do mercado; Teorema de Coase.  
Externalidades, Falhas de Mercado e Políticas de Intervenção.  
Políticas Ambientais

#### Conteúdo da unidade curricular (versão detalhada)

1. 1 Economia Circular
  - Interação Meio ambiente e da Economia;
  - Funções do meio ambiente; Provisão de Recursos; Assimilação de resíduos; Fruição directa.
2. Economia Sustentada
  - Critérios de sustentabilidade : utilização de Recursos e taxa de deposição de resíduos
3. Nível ótimo de contaminação.
  - A contaminação ótima através do mercado;
  - Teorema de Coase.
4. Externalidades, Falhas de Mercado e Políticas de Intervenção.
  - Políticas Ambientais
  - Políticas Ambiental na União Europeia: 6º, 7º e 8º Programas Quadro em matéria ambiental.

#### 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
4. COMUNIDADES EUROPEIAS, 7º Programa Comunitário em Matéria de Ambiente
5. COMUNIDADES EUROPEIAS, 8º Programa Comunitário em Matéria de Ambiente

#### Métodos de ensino e de aprendizagem

As aulas teóricas baseiam-se fundamentalmente na exposição dos temas constantes no programa.  
Os alunos desenvolverão nas aulas práticas trabalhos práticos de pesquisa e reflexão sobre conteúdos lecionados nas aulas teóricas, que posteriormente objeto de apresentação e debate em sala.

#### 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	Luis Manuel Frolen Ribeiro	José Carlos Rufino Amaro
17-10-2023	18-10-2023	31-10-2023