



**Ciências  
ULisboa**

## Serviços de Ecossistemas e Economia Ambiental

Código: 465237

ECTS: 6

Ano Letivo: 2015/16

Carga horária: TP: 5:00 h; OT: 1:00 h;

Departamento: Biologia Animal

Área Científica: Biologia;

### Objetivos da Unidade Curricular

Pretende-se que os alunos adquiram conhecimento sobre a origem e evolução da economia ecológica, metodologias de cálculo dos bens e serviços de ecossistema e suas implicações na designada economia real, abordando simultaneamente o paradigma evolutivo da transição de uma economia de carbono para a economia verde.

### Pré-requisitos

Sem pré-requisitos

### Conteúdos

As origens da problemática da degradação ambiental, da perda da biodiversidade e suas consequências económicas. Noções básicas de economia e principais teorias: de Adam Smith a Keynes e Samuelson. A economia ecológica e seu historial. As análises de custo benefício e o advento da economia ecológica. Os bens e serviços do ecossistema e a valorização económica do ambiente. A valoração económica da biodiversidade: teorias e conceitos; noção de Valor Económico Total dos ecossistemas e da biodiversidade. As iniciativas The Economics of Ecosystem and Biodiversity e "Business&Biodiversity. A economia do carbono e a "green economy". A biodiversidade marinha e a economia dos Oceanos. O desenvolvimento sustentável e a economia da biodiversidade. O ambiente no planeamento económico. O PIB, o Orçamento de Estado e a Biodiversidade: os custos e os proveitos da conservação da biodiversidade. Fiscalidade ambiental. A governação ambiental das corporações.

### Descrição detalhada dos conteúdos programáticos

## Bibliografia

### Recomendada

Bouma, J. & P. van Beukering (eds) (2015). Ecosystem services: from concept to practice. Cambridge University Press, Cambridge.

Daly, H. E & J. Farley (2004). Ecological economics: principles and applications. Island Press, Washington.

Garrod, G. & K. G. Willis (1999). Economic valuation of the environment. Edward Elgar, Cheltenham.

Hanley, N., J. Shogren & B. White (2013). Introduction to environmental economics. 2nd edition. Oxford University Press, Oxford.

Jacobs, S., N. Dendoncker & H. Keune (2014). Ecosystem services: global issues, local practices. Elsevier, San Diego.

Kumar, P. (2012). The Economics of Ecosystems and Biodiversity: Ecological and Economic Foundations. Routledge.

Perman, R., M. Common, D. Maddison & J. McGilvray (2011). Natural resource and environmental economics. 4th edition. Pearson, Harlow.

Young, R. H. & M. Potschin (2013). Common International Classification of Ecosystem Services (CICES). Centre for Environmental Management, University of Nottingham.

### Outros elementos de estudo

Moodle da disciplina.

## Métodos de Avaliação

As avaliação terá por base a realização de um exame teórico, e o desenvolvimento e apresentação de um projecto. O projecto poderá ter por base um conjuntos de dados, cobrindo diversos tópicos relevantes do programa da disciplina.

## Língua de ensino

Português