

Ecologia

Estado da Arte no Século XXI

Acção de Formação para Professores
Modalidade Curso – 25 horas

Formador:

Luís Vicente

Biólogo, Centro de Filosofia das Ciências
Universidade de Lisboa

Grupos
230, 520 e 560



Acção de formação de professores para efeitos de progressão na carreira docente para os Grupos 230, 520 e 560 ao abrigo disposto no nº 1 do Artigo 8º e para efeitos da aplicação do Art.º 9, ambos do Regime Jurídico da Formação Contínua de Professores

Este curso aborda e revê conceitos em ecologia, funcionamento e dinâmica dos ecossistemas, particularmente sob o enquadramento conceptual do *Millennium Assessment*, economia ambiental, desenvolvimento versus relacionamento sustentável, ameaças à biodiversidade e produção alimentar, de forma a que os professores possam construir as aulas sobre esta temática com as mais recentes perspectivas científicas. Numa altura em que os media bombardeiam os cidadãos com informação tantas vezes errónea, conseguir ter uma visão crítica actualizada é imprescindível.

Local, datas e horário

Escola Secundária Cacilhas/Tejo

2 de Novembro de 2018 das 17.00h às 23.00h

3 de Novembro de 2018 das 9.00h às 17.00h

16 de Novembro de 2018 das 17.00h às 23.00

17 de Novembro de 2018 das 9.00h às 17.00h

Membros Obio: 50 €
Outros: 75 €

Mínimo: 15 formandos

Máximo: 25 formandos

[INSCRIÇÕES AQUI](#)

Ecologia

Estado da Arte no Século XXI



Conteúdos



1. Ecologia e Ecologismo
 - Definições
 - Objectivos de cada um
 - Diferenças e comunicação de ciência para o aluno e para o cidadão
2. Um pouco de História
 - Os pioneiros
 - Os clássicos
 - Momentos chave da história da ecologia
 - 1465 - Coutada Real das Berlengas
 - 1882 - Parque Nacional de Yellowstone
 - 1982 - CNUAD Estocolmo
 - 1987 - Relatório Brundtland
 - 1992 - CNUAD Rio
 - 2002 - CNUAD Rio+10
 - 2012 - CNUAD Rio+20
3. Conceitos necessários – revisão e actualização
 - Sistema
 - Sistema população /ambiente
 - Ecosistema
 - Paisagem
 - Habitat
 - Biótopo
 - Biocenose
 - Espécie
 - População
 - Meta-população
 - Biodiversidade(s)
4. Os Serviços dos Ecossistemas e o Bem-Estar humano
 - Enquadramento
 - Conceitos principais
 - Serviços X Economia
 - Ecossistemas e bem-estar humano: as relações
5. Organismos Geneticamente Modificados
 - O que são
 - Mitos e realidades

Telefone: 961645362

Correio electrónico: formacao@ordembilogos.pt

Ecologia

Estado da Arte no Século XXI



Conteúdos



6. Os mecanismos e as ameaças da perda de Biodiversidade

- Desflorestação
- Aquecimento global
- Produção alimentar
- Fragmentação da Paisagem
- Efeito de Cascata
- Alterações não-lineares

7. Ameaças em Portugal

- Exemplos actuais
- Consequências para os ecossistemas e para a economia

8. Desenvolvimento X Economia

- Conceitos de desenvolvimento
- Os objectivos do Milénio
- Desenvolvimento sustentável: mito ou possibilidade?
- Economia de crescimento x economia de manutenção
- O Preço da Natureza
- Valorizar
- Valorar
- O valor de não uso

9. Soluções

- Agrossistemas
- A Agro-ecologia
- Mudanças de paradigma
- Revolução verde: o que é?

Telefone: 961645362

Correio electrónico: formacao@ordembilogos.pt