

Unidade Curricular/Curricular Unit

Bioética/Bioethics

ECTS

7,5

Objetivos de Aprendizagem e competências a desenvolver / Objectives of the curricular unit and competencies to be developed

PT

Objetivos: Pretende-se apresentar aos alunos conceitos gerais de ética e deontologia profissional, aprofundando os principais aspetos relacionados com a Bioética. Serão assim abordados os aspetos relacionados com a ética profissional dos Biólogos enquanto criadores, utilizadores e divulgadores de ciência, a importância da ética profissional e códigos de conduta na aplicação e utilização do conhecimento, os aspetos envolvidos na utilização de animais para fins científicos, e finalmente as principais correntes da Ética Ambiental e as suas implicações na avaliação global dos impactos humanos no ambiente e na harmonização das vertentes social, económica e ecológica do desenvolvimento.

Competências: Adquirir os conceitos, princípios e elementos básicos da bioética. Formular os princípios éticos relevantes associados à profissão de Biólogo. Compreender e explicar os pressupostos das principais teorias éticas. Compreender as características gerais e limitações da presente abordagem Bioética. Identificar os principais valores associados à Bioética. Aplicar o raciocínio ético a situações específicas e saber defender as conclusões desse raciocínio. Estruturar o edifício ético que se coloca à sociedade na sua relação com os ecossistemas naturais. Avaliar o conceito de desenvolvimento sustentável à luz dos princípios da ética ambiental. Consciencialização do papel individual e coletivo no desenvolvimento das sociedades contemporâneas. Avaliar os impactos globais das sociedades humanas no planeta e do papel individual na construção de um futuro sustentável.

EN

Objectives: Present students with general concepts of ethics and profession deontology, developing the main aspects related with Bioethics. Address the aspects related with the profession ethics of Biologists as creators, users and communicators of science, the importance of profession and ethics and codes of conduct in the application and use of knowledge, aspects involved in the use of animals in research, and finally the main schools of Environmental Ethics and their implications in the global evaluation of human impacts on the environment and the harmonization of social, economic and ecological aspects of development. Competencies: Acquire the basic concepts, principles and elements of Bioethics. Formulate the ethical principles relevant to Biologists. Understand and explain the fundamentals of the main ethical currents. Understand the main characteristics and limitations of the current approaches in Bioethics. Identify the main values associated with Bioethics. Apply ethical reasoning to specific situations and learn to defend resulting conclusions. Structure the ethical edifice placed before society in its relation with natural ecosystems. Evaluate the concept of sustainable development, given the principles of environmental ethics. Raise consciousness of the individual and collective role in the development of contemporary societies. Evaluate the global impacts of human societies in the planet and the individual role in constructing a sustainable future.

Conteúdos programáticos / Syllabus

PT

1. Conceitos gerais de ética 2. Principais princípios éticos e sua fundamentação 3. Introdução à Bioética 4. Deontologia profissional e implicações práticas 5. Aspetos éticos a considerar na utilização de animais em investigação biológica 6. Introdução à Ética



Ambiental 7. As grandes correntes da ética ambiental 8. Valor da ética ambiental para a sustentabilidade das atividades humanas – economia, tecnologia e valores ambientais 9. Desenvolvimento social e valores ambientais, responsabilidade individual e coletiva 10. O ambiente global (natural e artificial), biodiversidade, e os serviços dos ecossistemas

EN

1. General concepts in Ethics 2. Main ethical principles and their grounding 3. Introduction to Bioethics 4. Professional deontology and practical implications 5. Ethical aspects in the use of animals in biological research 6. Introduction to Environmental Ethics 7. The main schools of Environmental Ethics 8. The value of environmental ethics in the sustainability of human activities – economy, technology and environmental values 9. Social development and environmental values, individual and collective responsibility 10. The global environment (natural and artificial), biodiversity, the ecosystem services