

ANO LETIVO DE 2016-2017

CURSO DE ESCOLHER

**Unidade curricular:**

BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA

Curricular Unit:

BIOETHICS AND BIOSAFETY

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

RAMIRO DÈLIO BORGES DE MENESES / SANDRA MARIA BASÍLIO QUINTEIRA

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver** (1000 caracteres):

**BIOÉTICA:** Primum movens da Bioética consiste numa reflexão axiológico-ética sobre os dados da Biomedicina e da Biotecnologia. Didática e Pedagogicamente pretende-se, através do nosso programa, que os alunos adquiram os princípios fundamentais da Ética, a fim de elaborarem modelos antropológicos aplicados ao mundo da Ciência Biomédica e fazerem casuísticas.

**BIOSSEGURANÇA:** Transmitir conhecimentos sobre os riscos inerentes ao meio profissional que podem comprometer a saúde do Homem, de outros animais, do meio ambiente e a qualidade dos trabalhos desenvolvidos; Promover conhecimento sobre diferentes tipos de risco laboratorial, com destaque para os de natureza biológica; Fornecer noções sobre o desenvolvimento de processos de avaliação de riscos profissionais; Dotar os alunos de conhecimentos sobre as principais doenças associadas com exposição ocupacional e formas de prevenção; Aquisição de conhecimentos sobre o reconhecimento e aplicação dos diferentes tipos de sinalização de segurança

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

BIOETHICS: Obtaining knowledge reflective and critical of Ethics and Axiology in order for moral casuistry, to spend Applied Ethics, to resolve ethical dilemmas in the various areas of biomedicine and also enable an analysis to moral codes of conduct and statements Professional.

BIO SAFETY: to promote the acquisition of knowledge on fundamental principles of Biosafety in order to understand its multidisciplinary nature, and to recognize the inherent risks concerning the laboratory work environment; It is also intended that students understand their responsibilities, within the laboratory context in order to minimize the risks that can compromise not only human, animal and environmental health, but also the work quality; to provide information on basic notions on risk assessment; to provide knowledge on occupational diseases and on most important preventive measures; to allow student to recognize and apply the different types of safety signals;

### Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

BIOÉTICA: Ética Geral: definição, sistema, aplicações, relações com outros domínios humanísticos; Princípios Fundamentais da Bioética; Ética de Virtudes de Aristóteles; Ética Deontológica Kantiana; Humanização em Saúde; Clonagem: fundamentos, implicações jurídicas; Reprodução Medicamente Assistida: fundamentos e determinações jurídicas; Diagnóstico pré-natal: ética e implicações jurídicas; Engenharia Genética: "guidelines" e fundamentos éticos, orientações teológicas; Genoma Humano: implicações biotecnológicas e fundamentação moral; Eutanásia: definições, reflexão axiológico-ética, implicações teológicas; Células Estaminais: técnicas e processos, implicações jurídicas e morais.

BIOSEGURANÇA: Segurança e Higiene no trabalho; Biossegurança. Segurança biológica, química e física; Segurança no laboratório; Segurança coletiva e individual; Sinalização de segurança; Gestão de resíduos; Doenças por exposição ocupacional; Pesquisa, apresentação e discussão de artigos científicos.

### Syllabus

BIOETHICS: General and Applied Ethics; System and Method; Ontological and Axiologic foundations ; Phaenomenological and Ethical reasons ; Fundamental principles ; Moral virtues ; Deontological ethics according to Kant; Health Humanization; Cloning: ethical, legal implications; Medically Assisted Reproduction: ethical issues and axiology, legal decisions; -Prenatal diagnosis: Ethical and Legal implications; Genetic Engineering: guidelines and ethical foundations, according to the Biotechnology; Human Genome: biotechnological implications and moral foundations; Euthanasia: definitions, reflection, Axiological, Ethical, and Theological implications; Stem Cells: techniques and processes, and moral determinations.

BIO SAFETY: Occupational hygiene and safety; Biological, chemical and physical safety; Laboratory safety; Personal and collective security; Safety signals; Waste management; Diseases associated with occupational exposures; Presentation/discussion scientific papers.

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

CABRAL, F. (2010). Segurança, higiene e saúde do trabalho. Lisboa. Verlag Dashofer.

NAJAT, R., RAMNIK, S. & AL-ZAROUNI, M. (2013). Manual of Laboratory Safety: Chemical, Radioactive, and Biosafety With Biocides. London. Jaypee Brothers Medical Publishers.

L.ARCHER et al. (2001). Novos Desafios à Bioética, Porto Editora, Porto.

A.POLAINO-LORENTE.(2000). Manual de Bioetica General, RIALP.Madrid.

O regente: (data e nome completo):