

ANO LETIVO DE 2019-2020

**CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOMÉDICAS**

**Unidade curricular:**

BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA

Curricular Unit:

BIOETHICS AND BIOSAFETY

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

Responsible teacher (fill in the fullname):

SANDRA QUINTEIRA / RAMIRO MENESES

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

Obtenção dos conhecimentos reflexivos e críticos de Ética e Axiolgia, em ordem à casuística moral, para se passar às Éticas Aplicadas, no sentido de resolver dilemas éticos fundamentais das várias áreas da biomedicina e, também, permitir uma análise moral aos códigos deontológicos e Declarações de Ética Profissional. Transmitir aos alunos conhecimentos sobre os riscos inerentes ao seu meio profissional e as suas responsabilidades no que respeita à minimização dos riscos que podem comprometer a saúde do Homem, de outros animais, do meio ambiente e a qualidade dos trabalhos desenvolvidos. Sensibilizar para o enquadramento legal existente no domínio da higiene e segurança. 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. Promover aquisição de conhecimentos sobre o reconhecimento e aplicação das diferentes sinalizações.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

- 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 of Pathology 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 raise awareness to current legislation within biosafety context;- to provide information on basic notions on risk assessment;- to provide knowledge on occupational diseases and on most important preventive

measures; 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

**Conteúdos programáticos (1000 caracteres):**

Introdução à Segurança e Higiene no trabalho. Conceitos básicos.- Legislação e normalização aplicáveis à Segurança Redução de risco. Regras de gerais de segurança laboratorial. - Segurança coletiva e segurança individual Clonagem: definições e teorias científicas, fundamentos axiológicos e éticos, implicações jurídicas; Reprodução Medicamente Assistida: técnicas e métodos em ginecologia, implicações morais, críticas e posições do Magistério Eclesiástico; fundamentos éticos e axiológicos, determinações jurídicas; Diagnóstico pré-natal: orientações da Genética médica, dterminações éticas e implicações jurídicas; Engenharia Genética: aspectos biotecnológicos, "guidelines" e fundamentos éticos, orientados pela Biotecnologia; Genoma Humano: características genéticas e biológicas, implicações biotecnológicas e fundamentação moral; Eutanásia: definições, tipologia, características clínicas, reflexão axiológica e ética, implicações teológicas; Células Estaminais: técnicas e processos, implicações jurídicas e morais.

**Syllabus**

introduction to occupational hygiene and safety. Basic notions.  
- current legislation and normalization within biosafety context  
- biological, chemical and physical safety - general guidelines for biosCloning: definitions and scientific theories, axiological and ethical, legal implications; Medically Assisted Reproduction: techniques and methods in gynecology, moral implications, and critical positions of ecclesiastical Magisterium, ethical and axiológicos, legal decisions; Prenatal diagnosis: guidelines medical genetics, dterminações ethical and legal implications; genetic Engineering: biotechnological aspects, "guidelines" and ethical, driven by the Biotechnology; Human Genome: genetic and biological, biotechnological implications and moral foundation; euthanasia: definitions, typology, clinical, reflection axiological and ethical, theological implications; specific ethical aspects of dentistry; Asl Células Stem: techniques and processes, and moral implications jurídicas;

**Referências bibliográficas (bibliography)**

(máximo três títulos):

KROEMER, K & GRANDJEAN, E. (2005). Manual de Ergonomia. Adaptando o trabalho ao Homem. Bookman Artmed Editora. S. Paulo. Brasil.  
MIGUEL, A. (2010). Manual de higiene e segurança do trabalho (11ª ed.). Porto Editora.  
A.POLAINO-LORENTE.(2000). Manual de Bioetica General, RIALP. Madrid.

O regente: (data e nome completo):