

BTC 410010/BTC510008- BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA

Nº de Créditos: dois (02) **Total Horas-Aula:** 30

Docentes: Dr. Mário Steindel (Coordenador)
Dr. Nelson Grisard (Colaborador)
Dr. Edmundo Carlos Grisard (Colaborador)
Dr. Nito Debacher (Colaborador)

TRIMESTRE : 2016/2

PERÍODO: 22/08 a 02/09/2016

HORÁRIO: segunda-feira a sexta-feira das 14:00 as 18:00 horas

NÚMERO DE VAGAS: 40

LOCAL DAS AULAS: Sala MIP 08

HORÁRIO E LOCAL DE ATENDIMENTO A ALUNOS: Salas dos professores (301 MIP/CCB) em horário a ser marcado por e-mail: Prof. Mário Steindel - mario.steindel@ufsc.br

PRÉ-REQUISITOS: Não tem

EMENTA: Histórico, Conceito e Legislação em Biossegurança; Biossegurança em Laboratórios; Segurança Biológica e Doenças Adquiridas em Laboratório; Níveis de Segurança Biológica; EPI e EPC; Detecção de OGMs; Geração, Manuseio, Transporte e Descarte de Resíduos de Serviços de Saúde; Segurança Química; Mapa de Risco; Conceitos Gerais de Ética e Bioética; Comites de Ética em Pesquisa com Seres Humanos e Animais.

METODOLOGIA DE ENSINO: O conteúdo da disciplina será ministrado através de aulas expositivas, discussões de temas correntes, seminários e/ou estudos de casos apresentados pelo alunos e elaboração de mapas de risco. Os seminários e os mapas de risco serão desenvolvidos em duplas observando normas a serem discutidas na primeira aula.

AVALIAÇÃO: Presença e participação; Apresentação de seminário e/ou estudo de caso; Elaboração e apresentação de mapa de risco.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E CRONOGRAMA:

Dia/Hora	Assunto:	Professores
22/08 Segunda-feira 14:00 – 18:00	Histórico, Conceito e Legislação em Biossegurança; Biossegurança em Laboratórios de	Mário Steindel
23/08 Terça-feira 14:00 – 18:00	Níveis de Biossegurança; Segurança Biológica e Barreiras de Contenção, EPI, EPC Seminário	Mário Steindel

25/08 Quinta-feira 14:00 – 18:00	Mapas de Risco - Exercício e Discussão	Mário Steindel Edmundo Carlos Grisard
26/08 Sexta-feira 14:00 – 18:00	Segurança Química	Nito Debacher Mário Steindel
29/08 Segunda-feira 14:00 – 18:00	Geração, Manuseio, Transporte e Descarte de Resíduos de Serviço de Saúde	Edmundo Carlos Grisard
30/08 Terça-feira 14:00 – 18:00	Ética na Pesquisa com Seres Humanos: Princípios, conflito de interesses, vulnerabilidade e confidencialidade. CONEP e CEP's	Nelson Grisard Mario Steindel
01/09 Quinta-feira 14:00 – 18:00	Seminários e Discussão de Casos	Mário Steindel Edmundo Carlos Grisard
02/09 Sexta-feira 14:00 – 18:00	Seminários - Avaliação Final da Disciplina (Docente e Discente)	Mário Steindel Edmundo Carlos Grisard

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA & LINKS DE INTERESSE:

A-Livros básicos

- 1- Ministério da Saúde - Fundação Nacional de Saúde (FUNASA). Biossegurança em Laboratórios Biomédicos e de Microbiologia. Brasília, DF, 2001, 273 pp.
- 2- Teixeira, P, & Valle, S. Biossegurança. Uma abordagem multidisciplinar. Editora FIOCRUZ, Rio de Janeiro, RJ, 2010, 442 pp.
- 3- COSTA, M. A. F. Biossegurança – Segurança química básica em biotecnologia e ambientes hospitalares. São Paulo: Santos Livraria Editora, 1996.
- 4- Reinhardt, P.A.; Leigh-Leonard, K.; Ashbrook, P.C. Pollution Prevention and Waste Minimization in Laboratories, Lewis Publishers, Boca Raton, Florida, 1996.
- 5- Biensfild P.C. Fundamentos Técnicos eo Sistema Nacional de Biossegurança em Biotecnologia. Editora Interciência. RJ, 2015, 434 pp.
- 6- Manual para Atendimento de Emergências com Produtos Perigosos. ABIQUIM, 3 Ed. São Paulo, 1999, 234p.
- 7- Vieira, T. R. Bioética e Biodireito. Editora Jurídica Brasileira. São Paulo, SP, 1999, 158 pp.
- 8- Diniz, M.H. O Estado Atual do Biodireito. Editora Saraiva. São Paulo, SP, 2001, 792 pp.
- 9- Sacred Cows and Golden Geese – The Human Cost of Experiments on Animals. C. Ray Greek & Jean Swingle Greek. Ed. Continuum, London, 2000, 256pp.
- 10- Mastroeni M.F. Biossegurança Aplicada a Laboratórios e Serviços de Saúde. Ed. Atheneu, 2006, 334 pp.
- 11- Santos Feijó A.G. Animais na pesquisa e ensino: aspectos éticos e técnicos. EdIPUCRS, 2010, 421pp.
- 12- Martins,C. Tópicos de Bioética. DPL Editora, 2001 86pp.
- 13- Dall'Agnol. Bioética. Zahar Ed., 2005 58pp.

B- Periódicos científicos (através do Portal Capes)

Revista de Biotecnologia
 Nature Biotechnology

Biotechnology

C – Páginas de internet

<http://www.biosseguranca.com/>

<http://www.riscobiologico.org/>

<http://jus.uol.com.br/revista/texto/1835/etica-moral-e-bioetica>