



Disciplina: PBCA7353 - BIOÉTICA E BIOSSEGURANÇA

Nível: Mestrado e Doutorado

Obrigatória: Não

Carga Horária: 30h

Créditos: 02

Área de concentração: Morfofisiologia, Sanidade Animal, Humana e Ambiental

Ementa:

Conceitos de Ética e Moral, ética aplicada a experimentação científica com animais de laboratório e seres humanos, incluindo o conhecimento da legislação; Ética aplicada a publicação de dados de pesquisas; Conceitos de Biossegurança no trabalho com material biológico e organismos patogênicos; Tipos de riscos e classificação de laboratórios de pesquisa em relação ao nível de Biossegurança 1, 2, 3 e 4; Controle biológico por agentes químicos e físicos.

CONTEÚDO TEÓRICO 1. Conceitos de Ética e Moral; 2. Ética aplicada a experimentação científica; 3. Ética aplicada a experimentação envolvendo animais e legislação; 4. Ética aplicada a experimentação envolvendo humanos e legislação; Ética aplicada a publicação de dados de pesquisas; 5. Princípios da Biossegurança; 6. Conceitos de patogênese e virulência; 7. Tipos de riscos em laboratórios de pesquisa; 8. Mapas de risco; 9. Classificação e exigências de laboratórios Nível de Biossegurança 1, 2, 3 e 4; 10. Classes de risco versus nível de biossegurança de laboratórios para trabalho com organismos patogênicos; 11. Exposição ocupacional. 12. Controle biológico por agentes químicos e físicos.

Referências Bibliográficas:

Fundamentos Teóricos e Aplicações, Maria Clara Dias (Autor), Editora Appris. Biosafety in Microbiological and Biomedical Laboratories – 4th edition – May of 1999 (Tradução - MINISTÉRIO DA SAÚDE, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância, Epidemiológica Biossegurança em Laboratórios Biomédicos e de Microbiologia, 2006)

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOCÊNCIA ANIMAL