



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA
CURSO DE Fisioterapia
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2011/1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA7413	Biossegurança	54	-	54

HORÁRIO

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	MODALIDADE
Turmas 01654: 2.1010.2 5.1330.1	-	PRESENCIAL

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

REGINA VASCONCELLOS ANTÔNIO

III. PRÉ-REQUISITO(S)

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
n.a.	n.a.

IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA

Fisioterapia

V. JUSTIFICATIVA

Capacitar o aluno a seguir instruções normativas previstas para a Biossegurança, conhecer e classificar níveis de segurança, conhecer e classificar agentes infecciosos, relacionar materiais, equipamentos e instalações para biossegurança, bem como seguir critérios para transporte de material infeccioso.

VI. EMENTA

Biossegurança: Introdução à Biossegurança e Bioproteção. Noções de segurança química e biológica em laboratório. Conduta em laboratório. Proteção (individual e coletiva) e prevenção de acidentes. Manuseio, armazenamento e descarte de agentes químicos e biológicos potencialmente patogênicos. Impacto ambiental. Normas de segurança em áreas de manipulação de materiais contagiosos, químicos e radioativos.

VII. OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Introdução
Princípios de Biossegurança
Legislação
Equipamentos (Barreira Primária)
Projeto e Construção das Instalações (Barreiras Secundárias)
Níveis de Biossegurança
Agentes Infecciosos
Transporte de Agentes Infecciosos

Objetivos Específicos:

Legislação

Laboratórios Clínicos

Importação e Expedição Interestadual de Certos Materiais Biomédicos

Níveis de Biossegurança Laboratorial

Critérios para os Níveis de Biossegurança para Animais Vertebrados

Materiais contendo agentes infecciosos conhecidos

Materiais contendo agentes infecciosos desconhecidos

Materiais contendo moléculas de DNA recombinantes

Materiais que possam conter ou não agentes infecciosos desconhecidos

Níveis de Biossegurança Recomendados para Agentes Infecciosos e Animais Infectados

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Legislação

Níveis de Biossegurança Laboratorial

Nível de Biossegurança 1 (NB-1)

Níveis de Biossegurança 2 (NB-2)

Nível de Biossegurança 3 (NB-3)

Nível de Biossegurança 4 (NB-4)

Critérios para os Níveis de Biossegurança para Animais Vertebrados

Nível de Biossegurança Animal 1 (NBA-1)

Nível de Biossegurança Animal 2 (NBA-2)

Nível de Biossegurança Animal 3 (NBA - 3)

Nível de Biossegurança Animal 4 (NBA-4)

Materiais contendo agentes infecciosos conhecidos

Materiais contendo agentes infecciosos desconhecidos

Materiais contendo moléculas de DNA recombinantes

Materiais que possam conter ou não agentes infecciosos desconhecidos

Níveis de Biossegurança Recomendados para Agentes Infecciosos e Animais Infectados

Importação e Expedição Interestadual de Certos Materiais Biomédicos

Agentes Bacterianos

Agentes Fúngicos

Agentes Parasitários

Prions

Agentes Rickettsiais

Agentes Virais (não incluindo o arbovírus)

Arbovírus e Vírus Zoonóticos Relacionados

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva utilizando recursos instrucionais de projeção de imagens, de filmes e documentários científicos, materiais impressos de apoio a prática de dinâmica de grupo, bem como recursos para o acesso a sítios especializados da internet em biossegurança.

X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). (Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto para as atividades constantes no art.70,§

2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF \times REC}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)

- **Avaliação Teórica**

Primeira avaliação teórica: peso 1/3

Segunda avaliação teórica: peso 1/3

Seminário 1/3

* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas.

- **Avaliação de recuperação**

Não há avaliação de recuperação nas disciplinas de **caráter prático** que envolve atividades de laboratório (Res.17/CUn/97).

Nova avaliação

- Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário)

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO

MÊS	SEMANA	DIA	ASSUNTO
AGOSTO	1	2ª - 08	Introdução
		5ª - 11	Princípios de Biossegurança
	2	2ª - 15	Legislação
		5ª - 18	Legislação
	3	2ª - 22	Níveis de Biossegurança
		5ª - 25	Níveis de Biossegurança
	4	2ª - 29	Níveis de Biossegurança
		5ª - 01	Níveis de Biossegurança
SETEMBRO	5	2ª - 05	Primeira Avaliação
		5ª - 08	Agentes Bacterianos
	6	2ª - 12	Agentes Bacterianos
		5ª - 15	Agentes Bacterianos
	7	2ª - 19	Agentes Bacterianos
		5ª - 22	Agentes Bacterianos
	8	2ª - 26	Agentes Fúngicos
		5ª - 29	Agentes Fúngicos
OUTUBRO	9	2ª - 03	Agentes Parasitários
		5ª - 06	Agentes Parasitários
	10	2ª - 10	Agentes Parasitários
		5ª - 13	Segunda Avaliação
	11	2ª - 17	Prions
		5ª - 20	Prions
12	2ª - 24	Agentes Rickettsiais	

NOVEMBRO	13	5ª - 27	Agentes Rickettsiais
		2ª - 31	Agentes Virais (não incluindo o arbovírus)
	14	5ª - 03	Agentes Virais (não incluindo o arbovírus)
		2ª - 07	Agentes Virais (não incluindo o arbovírus)
	15	5ª - 10	Arbovírus e Vírus Zoonóticos Relacionados
		2ª - 14	Não haverá aulas
	16	5ª - 17	Arbovírus e Vírus Zoonóticos Relacionados
		2ª - 21	Materiais contendo agentes infecciosos conhecidos
DEZEMBRO	17	5ª - 24	Materiais contendo agentes infecciosos desconhecidos
		2ª - 28	Materiais contendo moléculas de DNA recombinantes
	18	5ª - 01	Importação e Expedição Interestadual de Certos Materiais Biomédicos
		2ª - 05	Terceira Avaliação
		5ª - 08	Nova avaliação

Atendimento nas quintas feiras das 17 às 18 horas e permanente através da plataforma MOODLE

XII - Feriados previstos para o semestre 2011.2:

DATA	
07/09/2011 - quarta	Independência do Brasil
12/10/2011 - quarta	Nossa Senhora Aparecida
02/11/2011 - quarta	Finados
14/11/2011 - segunda	Dia não letivo
15/11/2011 - terça	Proclamação da República – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
20/11/2011 - Domingo	Dia da Consciência negra (Lei 10.639/03)

XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, P.R. Boas Práticas Químicas em Biossegurança. Interciência, 1999.
MARTINS, E. V; SILVA, F.A.L; LOPES, M.C.M. Biossegurança , informações e conceitos, textos básicos. Fiocruz, Rio de Janeiro, 2006.

XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, M.A.F; COSTA, M..F.B; MELO, N.S.F.O. Biossegurança Ambientes Hospitalares e Odontológicos. Santos, 2000.
FERNANDES, A.T; FERNANDES, M.O.V; FILHO, N.R. Infecção hospitalar e suas interfaces na área da saúde. Atheneu, 2000.
FIOCRUZ Osvaldo Cruz. Biossegurança em laboratório. Rio de Janeiro:
FIOCRUZ, 1998. CD-ROM.
HIRATA, M.H; FILHO, M.J. Manual de Biossegurança. Manole, Barueri, 2002.

Professor

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso ____/____/____

Diretor Geral do Campus Araranguá