



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	MODULO
Turmas 01654: 5.1510.3	-	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

Conteúdo Prático:

Não se aplica.

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 pratica 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 Prática

n.a.

• 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	5ª - 15	Introdução / Princípios de Biossegurança
	2	5ª - 22	Tipos de Riscos – Físico, Químico e Biológico
	3	5ª - 29	Mapas de Risco
SETEMBRO	4	5ª - 05	Boas Práticas Gerais de Laboratório
	5	5ª - 12	Níveis de Biossegurança
	6	5ª - 19	Barreiras de contenção de riscos - primárias
	7	5ª - 26	Barreiras de contenção de riscos - secundárias
	8	5ª - 26	Níveis de Biossegurança - Animal
OUTUBRO	9	5ª - 03	Prova 1
	10	5ª - 10	Agentes de Riscos - Bactérias
	11	5ª - 17	Agentes de Riscos – Príons e Vírus
	12	5ª - 24	Agentes de Riscos – Fungos e Parasitas
	13	5ª - 31	Agentes de Riscos – Arbovírus e Vírus Zoonóticos Relacionados
NOVEMBRO	14	5ª - 07	Manipulação de Materiais Contendo de Agentes Infecciosos Conhecidos e Desconhecidos
	15	5ª - 14	Manipulação de Materiais moléculas de DNA recombinantes
	16	5ª - 21	Legislação
	17	5ª - 28	Prova 2
DEZEMBRO	18	5ª - 05	Recuperação
XII. CRONOGRAMA PRÁTICO			
AULA		DATA	ASSUNTO
n.a.		n.a	n.a
		Turmas aulas práticas	Professores
		n.a.	n.a.
XII – HORÁRIO DE ATENDIMENTO			
<p>Quintas feiras após as aulas Atendimento permanente através da plataforma MOODLE</p>			

XIII - Feriados previstos para o semestre 2012.1:

DATA	
07/06/2012 - quinta	Corpus Christi

XIV. 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.

XV. 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 27/11/2013


Claus Tröger Pich
Diretor Geral do Câmpus Araraquã de Fisioterapia
Coordenador do Curso de Fisioterapia
MAPE 1250046 Portaria nº 1041/GR/2012