

Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição de aulas presenciais por atividades não presenciais, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus – COVID-19, em atenção à Portaria MEC 344, de 16 de junho de 2020 e à Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020”.

 UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA CAMPUS ARARANGUÁ CENTRO DE CIÊNCIAS, TECNOLOGIAS E SAÚDE CURSO DE FISIOTERAPIA PLANO DE ENSINO
SEMESTRE 2020.1	

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:				
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7406	BIOSSEGURANÇA	36	0	36

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	
02654 – 4.1330-2		
		Não presencial até Fase Pandêmica 2, de acordo com Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)
Maria Cristine Campos. E-mail: maria.cristine@ufsc.br

III. PRÉ-REQUISITO(S)	
CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA

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

V. JUSTIFICATIVA
A temática “Biossegurança” torna-se imprescindível na área da saúde, especialmente na fisioterapia, devido aos riscos que estão expostos os estudantes e profissionais na prática e trabalho, sendo fundamental o processo de ensino-aprendizagem acerca de conceitos que permitem ao aluno lidar de forma consciente com os riscos, atuando na prevenção, minimização e eliminação. Além do mais, é fundamental que o aluno se aproprie das instruções normativas previstas para a biossegurança, conheça e classifique níveis de segurança e agentes infecciosos; relacione materiais, equipamentos e instalações para biossegurança, bem como conheça as regulamentações acerca do transporte de material infeccioso.

VI. EMENTA
Introdução à Biossegurança e proteção. 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:

- Apresentar o processo histórico, os conceitos básicos e a importância da biossegurança para a prática do profissional da saúde;
- Produzir conhecimento acerca das formas de prevenção, minimização e eliminação de riscos físicos, biológicos, ergonômicos e de acidentes;
- Apresentar os diferentes níveis de biossegurança que envolvem a prática do profissional de saúde;
- Apresentar os equipamentos de proteção individual e coletivos necessários para a prática do Profissional da saúde;
- Apresentar os modelos de cuidado no contato ou manuseio dos principais agentes infecciosos;
- Apresentar as formas do correto transporte e descarte de material biológico ou de agentes infecciosos.

VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- ✓ Histórico, conceitos e importância;
- ✓ Agentes infecciosos - bacterianos, fúngicos, parasitários, vírus;
- ✓ Riscos e fatores de risco;
- ✓ Mapa de risco;
- ✓ Equipamento de proteção individual e coletivo;
- ✓ Higienização das mãos e acidentes de trabalho;
- ✓ Boas práticas de laboratório;
- ✓ Níveis de biossegurança;
- ✓ Manipulação e descarte de materiais.

IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Videoaulas assíncronas disponibilizadas por meio da plataforma Moodle;
- Aulas síncronas por meio de ferramentas digitais como: Conferência Web e Google Meet;
- Leitura e discussão de textos como capítulos de livros disponíveis na biblioteca virtual, artigos científicos e documentos complementares disponíveis e publicados na internet;
- Exercícios e estudos de casos para serem publicadas na plataforma Moodle como atividade de tarefa;
- Disponibilização de aulas em PDF;
- Atendimento ao aluno em plataformas digitais de modo síncrono em horário previamente agendado pelo aluno;
- Seminários adaptados para a realidade remota, por meio de gravação de vídeo com apresentação do tema;
- As provas serão aplicadas por meio da plataforma Google Sala de Aula e/ou atividade de Tarefa no Moodle.

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 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).

$$NF = (MP+REC)/2$$

- 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)

● **Avaliações**

- Prova I (peso 3)
- Prova II (peso 3)
- Seminário (peso 2)
- Presença e participação (Peso 2)

● **Frequências**

Para o controle de frequência presencial haverá lista de chamada. Nos momentos a distância a participação e a postagem das atividades serão computadas na frequência do aluno.

Obs: Se detectado plágio será atribuída nota zero ao trabalho.

Observações:

Avaliação de segunda chamada:

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 chefia de departamento dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

Horário de atendimento ao aluno: Os horários disponíveis para tirar dúvidas serão nas terças-feiras (8h até 9h) e quartas-feiras (16h até 17h) com agendamento prévio pelo aluno por meio do e-mail do professor.

Obs.:

1) Em caso de manutenção da realização das atividades práticas apenas quando do retorno presencial e isso ultrapassar a finalização do semestre, os alunos receberão menção “P” na disciplina conforme previsto na “Resolução 140/2020/CUn, de 24 de julho de 2020”.

2) A utilização indevida da imagem de professores e colegas é considerada crime previsto na constituição. Sendo, assim não é permitido compartilhar e/ou gravar imagens e falas dos docentes e discentes. Além disso, não deve ser compartilhado ou publicado materiais que sejam de propriedade intelectual do professor sem prévia autorização.

XI. CRONOGRAMA TEÓRICO				
Semanas	Datas	Assunto	Carga horária síncrona	Carga horária assíncrona
1 ^a	04/03 a 06/03/20	Apresentação do plano de ensino. Introdução à disciplina.	Presencial	Presencial
2 ^a	09/03 a 13/03/20	Biossegurança: histórico, conceitos e importância	Presencial	Presencial
3 ^a	31/08 a 04/09/20	Apresentação do plano de ensino, ferramentas de aula, conteúdo programático e atividades do semestre (Aula síncrona) Agentes infecciosos – bacterianos, fúngicos, parasitários e virais (Atividade assíncrona – leitura de texto)	40 minutos	1 hora
4 ^a	07/09 a 11/09/20	Riscos e fatores de risco: definição e conceitos básicos (Aula síncrona)	1 hora e 40 minutos	

		FERIADO 07/09 2ª feira		
5ª	14/09 a 18/09/20	Mapa de risco (Atividade assíncrona com leitura de texto)		1 hora e 40 minutos
6ª	21/09 a 25/09/20	Equipamento de proteção individual e coletivo (Aula síncrona)	1 hora e 40 minutos	
7ª	28/09 a 02/10/20	1ª Avaliação teórica		1 hora e 40 minutos
8ª	05/10 a 09/10/20	Higienização das mãos e acidentes de trabalho (Aula síncrona e leitura de texto como atividade assíncrona)	40 minutos	1 hora
9ª	12/10 a 16/10/20	FERIADO 12/10 Boas práticas de laboratório (Atividade assíncrona com leitura de texto)		1 hora e 40 minutos
10ª	19/10 a 23/10/20	Níveis de biossegurança (Aula síncrona)	1 hora e 40 minutos	
11ª	26/10 a 30/10/20	FERIADO 28/10 (quarta-feira)		
12ª	02/11 a 06/11/20	FERIADO 02/11 Manipulação e descarte de materiais (Aula síncrona)	1 hora e 40 minutos	
13ª	09/11 a 13/11/20	Seminário (Atividade Síncrona)	1 hora e 40 minutos	
14ª	16/11 a 20/11/20	Seminário (Atividade Síncrona)	1 hora e 40 minutos	
15ª	23/11 a 27/11/20	2ª Avaliação teórica		1 hora e 40 minutos
16ª	30/11 a 04/12/20	Prova Substitutiva		1 hora e 40 minutos
17ª	07/12 a 11/12/20	Recuperação/Divulgação das notas		

XII. Feriados previstos para o semestre 2020.1

DATA

07/09/20 – Independência do Brasil
12/10/20 – Nossa Senhora Aparecida
28/10/20 – Dia do Servidor Público (Lei nº 8.112 – art. 236)
02/11/20 – Finados
15/11/20 – Proclamação da República

XIII. BIBLIOGRAFIA

- Brasil. Ministério da Saúde. Biossegurança em saúde: prioridades e estratégias de ação / Ministério da Saúde, Organização Pan-Americana da Saúde. – Brasília : Ministério da Saúde, 2010. Disponível em: http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/biosseguranca_saude_prioridades_estrategicas_acao.pdf
- M.M. Penna et al. BIOSSEGURANÇA: UMA REVISÃO. Arq. Inst. Biol., São Paulo, v.77, n.3, p.555-465, jul./set., 2010. Disponível em: http://www.biologico.sp.gov.br/uploads/docs/arq/v77_3/penna.pdf

- Organização Mundial da Saúde. Manual de segurança biológica em laboratório – 3a edição, 2004. Disponível em: <https://www.who.int/csr/resources/publications/biosafety/BisLabManual3rdwebport.pdf?ua=1>
- Lisa Ta, Laura Gosa, David A. Nathanson. Biosafety and Biohazards: Understanding Biosafety Levels and Meeting Safety Requirements of a Biobank. *Biobanking*. 2019; 1897: 213–225.

Plano de ensino Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso 17/08/2020

Prof.^a Msc. Maria Cristine Campos
Professora responsável pela disciplina

Profa. Gisele Agustini Lovatel
Coordenadora do curso de fisioterapia