



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

SEMESTRE 2018/1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA		TOTAL DE HORAS-AULA
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
DCS7466	PRÓTESE E ÓRTESE	3	1	72

HORÁRIO		MÓDULO
TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	PRESENCIAL
(3.1420-2-5.1420-1)	( - 5.1710-1)	

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Angélica Cristiane Ovando

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
DCS 7409	Cinesiologia II

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

FISIOTERAPIA

**V. JUSTIFICATIVA**

Apresentar aos alunos uma visão ampla sobre as amputações, principais dispositivos de próteses e órteses encontrados no nosso meio, considerando avaliação fisioterapêutica, indicação e emprego desses recursos no processo de reabilitação de nossos pacientes.

**VI. EMENTA**

Estudo dos fundamentos da utilização das próteses e órteses e suas indicações, tratamento global pré e pós protetização e ortetização. Aspectos gerais das principais órteses e próteses, suas indicações, confecção e materiais empregados, nas diversas áreas de conhecimento da fisioterapia.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

Promover competências e habilidades gerais e específicas ao aluno nas adaptações das próteses e órteses na prevenção, no tratamento, na reabilitação de disfunções cinético-funcionais do paciente com deficiência física, como coadjuvante à intervenção fisioterapêutica.

**Objetivos Específicos:**

O aluno, ao término da disciplina, deverá ser capaz de:

Ávaliar fisioterapeuticamente o paciente para determinar, prescrever e orientar o uso adequado de órteses, como recurso auxiliar da reabilitação;

Ter noções sobre os protocolos de uma avaliação específica para o paciente amputado;  
Reconhecer as técnicas e recursos fisioterápicos utilizados em paciente amputado, bem como em pacientes que necessitam de órteses;

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Teórico:

Tecnologia assistiva

Órteses: considerações gerais, classificação das órteses

Órteses para membros inferiores

Órteses para região pélvica, joelheiras e tornozeleiras

Órteses para o tronco

Órteses para membros superiores

Dispositivos auxiliares de marcha e de locomoção

A prescrição da cadeira de rodas e o sistema postural

Atendimento fisioterapêutico (avaliação pré-ortética, prescrição da órtese, avaliação da órtese, treinamento com órtese)

Utilização de órteses no tratamento da paralisia cerebral, mielomeningocele, pé diabético, artrite reumatoide, queimados, paraplegia e hemiplegia.

Amputação: conceitos, incidência, etiologia, níveis de amputações de membros superiores e inferiores, processos cirúrgicos, problemas pós-operatórios.

Prótese: conceito, classificação

Próteses para amputação parcial do pé

Próteses transtibiais

Próteses transfemorais

Próteses para desarticulação do joelho e do quadril

Próteses para membros superiores

Atendimento fisioterapêutico do paciente amputado de membro superior e inferior (avaliação e tratamento fisioterapêutico pré-amputação e pós-amputação, prescrição da prótese, avaliação da prótese, treinamento com prótese)

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Os conteúdos serão desenvolvidos por intermédio de aulas expositivas dialogadas através de recursos audiovisuais (vídeos, projetor de multimídia, retroprojetor; leitura reflexiva sobre textos e artigos científicos relacionados à disciplina, seminários, estudos dirigidos e aulas práticas.

## 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**

Primeira avaliação teórica: Nota=10 (peso 3,5)  
 Segunda avaliação teórica: Nota=10 (peso 4,0)  
 Estudos de Caso/estudo dirigido/relatório de aulas práticas: Nota=10 (peso 1,0)  
 Seminário: Nota=10 (peso 1,5)  
 Obs: se detectado plágio será atribuída nota zero ao trabalho.

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

**Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.**

**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 coordenação do curso dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação.

**Horário de atendimento ao aluno:** ao término das aulas de terça e quinta.

\*Caso seja necessária a falta do professor, será necessário inserir uma data a ser combinada para reposição.

**XI. CRONOGRAMA TEÓRICO**

Semanas	Datas	Assunto
1ª	26/02a02/03/2018	Apresentação da turma, discussão do plano de ensino/Tecnologias Assistivas
2ª	05/03a09/03/2018	Adequação Postural em Cadeira de Rodas/Avaliação do paciente e prescrição de cadeira de rodas: Aula prática com paciente em cadeira de rodas (fazer relatório de aula)
3ª	12/03a 16/03/2018	Órteses: considerações gerais, classificação das órteses/Órteses para membros inferiores
4ª	19/03a23/03/2018	Órteses para região pélvica, joelheiras e tornozeleiras/Órteses para tronco
5ª	26/03a30/03/2018	Órteses para membros superiores/Dispositivos auxiliares de marcha e de locomoção-Aula prática
6ª	02/04a06/04/2018	Feriado(03/04)/Apresentação Seminários: - Órteses para Paralisia Cerebral - Órteses para Tratamento da Escoliose - Órteses Mielomeningocele
7ª	09/04a13/04/2018	Apresentação seminários: - Órteses para Pé Diabético - Palmilhas e calçados adaptados - Órteses para Queimados Discussão de Casos Clínicos e Revisão para Prova
8ª	16/04a20/04/2018	Prova 1 (17/04)/Amputação: conceitos, incidência, etiologia, níveis de amputações de membros superiores e inferiores, processos cirúrgicos, problemas pós-operatórios.
9ª	23/04a27/04/2018	Próteses: Conceito e Classificação Próteses para amputação parcial do pé
10ª	30/04a04/05/2018	Feriado (01/05) Próteses transtibiais Próteses transfemorais
11ª	07/05a11/05/2018	Próteses para desarticulação do joelho e do quadril. Aulão de revisão dos tipos de próteses de membros inferiores. Exercícios de fixação.

		Reabilitação nas amputações de membros inferiores (avaliação e tratamento fisioterapêutico pré-amputação e pós-amputação, prescrição da prótese, avaliação da prótese, treinamento com prótese).
12 <sup>a</sup>	14/05 a 18/05/2018	Reabilitação nas amputações de membros inferiores (avaliação e tratamento fisioterapêutico pré-amputação e pós-amputação, prescrição da prótese, avaliação da prótese, treinamento com prótese) - continuação. Aula prática com paciente amputado (fazer relatório)
13 <sup>a</sup>	21/05 a 25/05/2018	Próteses para membros superiores Aula Prática: Confecção Molde Gessado para Membro Superior
14 <sup>a</sup>	28/05 a 01/06/2018	Reabilitação nas amputações de membros superiores (avaliação e tratamento fisioterapêutico pré-amputação e pós-amputação, prescrição da prótese, avaliação da prótese, treinamento com prótese)/Feriado (31/05)
15 <sup>a</sup>	04/06 a 01/06/2018	Continuação da reabilitação nas amputações de Membro Superior
16 <sup>a</sup>	11/06 a 15/06/2018	Inovações em Prótese e órteses Discussão de Casos Clínicos/Estudo dirigido
17 <sup>a</sup>	18/06 a 22/06/2018	Estudos de Caso, Revisão para Prova Prova teórica 2 (21/06)
18 <sup>a</sup>	25/06 a 29/06/2018	Avaliação de segunda chamada (26/06) Prova de Recuperação (28/06)

## XII. Feriados previstos para o semestre 2018.1

### DATA

30/03/2018 - Sexta-feira Santa

31/03/2018 - Dia não letivo

03/04/2018 - Aniversário da Cidade (Campus de Araranguá)

30/04/2018 - Dia não letivo

01/05/2018 - Dia do Trabalhador

04/05/2018 - Dia da Padroeira da Cidade (Campus de Araranguá)

31/05/2018 - Corpus Christi

01/06/2018 - Dia não letivo

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

### Bibliografia Básica

1. CARVALHO, Jose André. Órteses: um recurso terapêutico complementar . 2. ed. Barueri, SP: Manole, 2013. xx, 376 p. ISBN 9788520433850 (broch.).
2. PERRIN, David H. Bandagens Funcionais e Órteses Esportivas. Porto Alegre: Artmed (Grupo A), 2015. ISBN 9788582710128.
3. FONSECA, Marisa C. Registro; MARCOLINO, Alexandre M.; BARBOSA, Rafael I.; ELUI, Valéria MC. Órteses e Próteses: Indicação e Tratamento. Rio de Janeiro: Águia Dourada, 2015. ISBN 978-85-88656-57-4

## XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. O'SULLIVAN, Susan B.; SCHMITZ, Thomaz J. Fisioterapia: avaliação e tratamento. 5. ed. Barueri: Manole, 2010. xiii, 1152p. ISBN: 9788520426302.
2. RADOMSKI, Mary Vining. Terapia Ocupacional para Disfunções Físicas. São Paulo: Santos, 2013. ISBN 978-85-7288-879-0.
3. KAPANDJI, I. A. (Ibrahim Adalbert). Fisiologia articular: esquemas comentados de mecânica humana. 6. ed. São Paulo: Ed. Medica Panamericana, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. 3v. ISBN 9788530300524 (v.1).

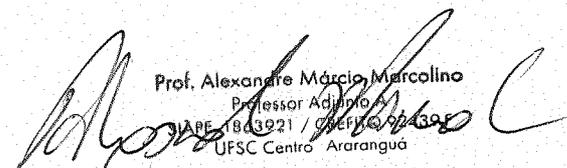
4. SILVA, Rafael Duarte; CAMPOS, Vinicius Castro. Cinesioterapia: fundamentos teóricos para prática . Belo Horizonte: COOPMED, 2006. 145 p. ISBN 9788585002879.
5. CURY, Valeria Cristina Rodrigues; BRANDÃO, Marina de Brito. Reabilitação em paralisia cerebral. Rio de Janeiro: MedBook, 2011. xvi, [2] 460 p. ISBN 9788599977545.

Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou podem ser encontrados no acervo da disciplina, impressos ou em CD, disponíveis para consultas em sala.

Profª Angélica Cristiane Ovando

Angélica Cristiane Ovando  
Professora de Fisioterapia  
CREFITO 10.67762  
IAPE: 227/961  
UFSC

Aprovado na Reunião do Colegiado do Curso em

  
Prof. Alexandre Márcio Marcolino  
Professor Adjunto  
IAPE 1843921 / CREFITO 77439  
UFSC Centro - Araranguá  
Coordenador do curso de Fisioterapia

