

PLANO DE ENSINO

I. Identificação	
Unidade Acadêmica: Câmpus Jataí	
Curso: Fisioterapia	
Disciplina: Prótese e órtese	
Carga horária semestral: 48 horas	Teórica: 3 Prática: 0
Semestre/ano: 2/2013	Turma/turno: A/Integral
Professor (a): Patrícia de Sá Barros	
II. Ementa	
Histórico das amputações. Etiologia e níveis das amputações. Anomalias congênitas. Amputações vasculares. Amputações traumáticas. Amputações neoplásicas. Amputação nas crianças. Amputação bilateral. Avaliação funcional dos pacientes amputados. Reabilitação: protetização imediata, pré e pós- protetização. Próteses. Desvios de marcha: causas protéticas e biológicas. Órteses e suas aplicações.	
III. Objetivo Geral	
Apresentar aos alunos uma visão ampla sobre as amputações, seus principais dispositivos de próteses e órteses encontradas em nosso meio, levando em consideração suas relações, aplicações e, sobretudo, a capacidade avaliativa do emprego desses recursos no processo de reabilitação e humanização de nossos pacientes.	
IV. Objetivos Específicos	
• Dar ao aluno(a), através de um conhecimento teórico-prático, a capacidade de identificar os principais aspectos do uso de próteses e órteses, desenvolvendo, sobretudo a habilidade crítica das suas aplicações de maneira que ao final do curso, espera-se que o aluno seja capaz de: • Conhecer o histórico das amputações e próteses; • Conhecer as principais intercorrências devido à amputação, suas causas e soluções; • Distinguir os níveis de amputações; • Conhecer sobre as anomalias congênitas; • Identificar as principais doenças vasculares, neoplásicas que podem levar a amputação; • Conhecer as principais causas de amputações traumáticas; • Ter a noção das amputações nas crianças e amputações bilaterais; • Avaliar um coto de amputação, levando em consideração as possíveis deformidades, uma adaptação protética; • Identificar os tipos de aparelhos ortopédicos e adaptações necessárias ao processo de reeducação; • Conhecer as principais situações onde esses dispositivos serão utilizados; • Ter noção da confecção de próteses de acordo com a especificidade da	

patologia;

- Associar as orientações práticas à fundamentação teórica nas disciplinas de biomecânica e biofísica para escolha do aparelho ideal;
- Fazer a interdisciplinaridade entre a cinesiologia, cinesioterapia e recursos terapêuticos manuais com o treinamento motor para o uso desses mecanismos;
- Desenvolver uma noção altamente avaliativa e questionativa no aluno para que ele perceba a importância desses dispositivos no processo de reabilitação do paciente.

V. Conteúdo

Apresentação da ementa da disciplina, conteúdo programático, referências.

Histórico das amputações e das próteses. Terminologias.

Etiologia das amputações (Traumáticas, Vasculares, Neoplásicas, Congênitas, Infecções). Intercorrências das amputações: Causas e soluções.

Níveis de amputações dos membros inferiores.

Níveis de amputações dos membros superiores.

Anomalias congênitas.

Amputações nas crianças.

Amputações bilaterais

Avaliação funcional dos pacientes amputados.

Reabilitação nos pacientes amputados. Protetização imediata, pré-amputação e pós amputação. Reabilitação pré-protetização e pós-protetização.

Enfaixamento compressivo no coto.

Avaliação prática de amputados.

Próteses de membros inferiores. Componentes protéticos.

Fases da Marcha. Determinantes da marcha. Desvios de marcha do amputado.

Órteses: Considerações gerais (definições, histórico, materiais, objetivos, biomecânica, terminologia e prescrição).

Classificação das órteses. Órteses para membros inferiores.

Órteses plantares. Órteses espinais. Órteses para região pélvica.

Joelheiras e Tornozelereiras. Órteses para Membros superiores.

Dispositivos auxiliares de marcha (bengala, muleta, andador e cadeira de rodas)

VI. Metodologia

A metodologia para o desenvolvimento desta disciplina será realizada através de aulas expositivas- dialogadas, para desenvolver os conteúdos cognitivos que constam na disciplina que deverão ser realizados também através de estudos teóricos de casos clínicos, depoimentos de indivíduos amputados e exposição de vídeos.

VII. Processos e Critérios de Avaliação

O aluno será avaliado através de 03 avaliações com os respectivos valores sendo 10,0. Será realizada uma média entre as três avaliações.

VIII. Local de Divulgação dos Resultados das Avaliações

Portal do aluno

XI. Bibliografia Básica e Complementar

Básica

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364—Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

BOCOLINI, F. **Reabilitação**: amputados, amputações e próteses. 2ª ed. São Paulo: Probe Editorial, 2000.

CARVALHO, J.A. **Amputações de membros inferiores**: em busca da plena reabilitação. 2ª ed. São Paulo: Ed. Manole, 2003.

LIANZA, S. **Medicina de Reabilitação**. 3ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara-Koogan, 2001.

CARVALHO, J. A. **Órtese**: Um recurso terapêutico complementar. Barueri: Manole, 2006.

Complementar

HALL, S.J. **Biomecânica Básica**. 5ª ed. São Paulo: Ed. Manole, 2009.

JOSEPH, H. **Bases Biomecânicas do Movimento Humano**. São Paulo: Ed. Manole, 1999.

KAPANDJI, I. **Fisiologia Articular**: Ombro, Cotovelo, Prono-supinação, Punho, Mão. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

KAPANDJI, I. **Fisiologia Articular**: Esquemas Comentados de Mecânica Humana. 6ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

KAPANDJI, I. **Fisiologia Articular**: Membro Inferior. 5ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.

X. Cronograma

Nº da Aula	Conteúdo	CH	T/P
Aula 1 (3 horas/aula):	Apresentação da ementa da disciplina, conteúdo programático, referências. Histórico das amputações e das próteses. Terminologias. Etiologia das amputações (Traumáticas, Vasculares, Neoplásicas, Congênitas, Infecções).		
Aula 2 (3 horas/aula):	Níveis de amputações dos membros superiores. Níveis de amputações dos membros inferiores.		
Aula 3 (3 horas/aula):	Anomalias congênitas. Amputações nas crianças. Amputações bilaterais (Stubbies).		
Aula 4 (3 horas/aula):	Primeira avaliação		
Aula 5 (3 horas/aula):	Avaliação funcional dos pacientes amputados		
Aula 6 (3 horas/aula):	Reabilitação nos pacientes amputados. Protetização imediata, pré-amputação e pós- amputação.		
Aula 7 (3 horas/aula):	Reabilitação pré-protetização e pós-protetização. Enfaixamento compressivo no coto. Intercorrências das amputações: Causas e soluções.		
Aula 8 (3 horas/aula):	Próteses de membros inferiores. Componentes protéticos.		
Aula 9 (3 horas/aula):	Fases da Marcha. Determinantes da marcha. Desvios de marcha do amputado.		
Aula 10 (3 horas/aula):	Segunda avaliação		
Aula 11 (3 horas/aula):	Órteses: Considerações gerais (definições, histórico, materiais, objetivos, biomecânica, terminologia e prescrição).		
Aula 12 (3 horas/aula):	Classificação das órteses. Órteses para membros inferiores.		
Aula 13 (3 horas/aula):	Órteses plantares. Órteses espinais.		
Aula 14 (3 horas/aula):	Órteses para região pélvica. Joelheiras e Tornozelereiras. Órteses para Membros superiores.		

Assessoria de Graduação

Telefone: (64) 3606-8254 // E-mail: graduacaocampusjatai@gmail.com

Rodovia BR 364 – Km 192, Parque Industrial

Caixa Postal. 03, CEP: 75801-615

www.jatai.ufg.br

Aula 15 (3 horas/aula): Dispositivos auxiliares de marcha (bengala, muleta, andador e cadeira de rodas)

Aula 16 (3 horas/aula): Terceira avaliação

Data	Jataí, 15 de setembro de 2013.
-------------	--------------------------------

Prof. Dra Patrícia de Sá Barros
Docente responsável pela disciplina