



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Fisioterapia em Tecnologias Assistidas								
Unidade Ofertante:	Faculdade de Educação Física e Fisioterapia								
Código:	FAEFI32703	Período/Série:	7º Período			Turma:	F7		
Carga Horária:					Natureza:				
Teórica:	45 horas	Prática:	15 horas	Total:	60 horas	Obrigatória:	(X)	Optativa:	()
Professor(A):	Marcos Seizo Kishi					Ano/Semestre:	2026/1		
Observações:									

2. EMENTA

Identificação dos diversos tipos de aparelhos ortopédicos e adaptações necessárias ao processo de reeducação e recuperação físico-funcional, suas confecções e aplicações e treinamento. Barreiras arquitetônicas e acessibilidade.

3. JUSTIFICATIVA

A tecnologia assistiva é um recurso cada vez mais presente na prática da Fisioterapia. Seu conhecimento auxiliará em aspectos da reabilitação e da inclusão dos pacientes atendidos, além de configurar como elemento crítico de atualização profissional.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

O aluno ao término desta disciplina será capaz de diferenciar, discutir, indicar próteses e órteses utilizadas nas lesões musculoesqueléticas e neuromusculares e intervir no processo pré e pós protetização no campo da Fisioterapia.

Objetivos Específicos:

Não se aplica

5. PROGRAMA

1-Terminologia em Tecnologia Assistiva;

-Categorias de Tecnologia Assistiva;

2-Histórico das amputações;

3- Próteses

-Tipos de próteses;

-Definição de amputação; objetivo de amputações;

-Etiologia das amputações;

- Fatores de Determinam um bom coto;
- Níveis de amputação;
- Anomalias congênicas;
- Avaliação do paciente amputado;
- Reabilitação na fase pré-amputação;
- Reabilitação na fase pós-amputação;
- Protetização imediata;
- Níveis de amputação de Membros Superiores;
- Principais tipos de próteses para membros superiores;

4- Órteses

- Definição, função, terminologia;
- Órteses para membros inferiores;
- Dispositivos auxiliares de marcha e de locomoção;
- Órteses para coluna cervical;
- Órteses para coluna torácica e lombar;
- Órteses para membros superiores;

5- Dispositivos auxiliares da marcha (bengalas, muletas, andadores, cadeiras de roda).

6- Conceitos de Acessibilidade

- Normas para adequação de rampas e acessos.

6. METODOLOGIA

Nas aulas presenciais será considerada a seguinte metodologia:

- Aulas teóricas expositivas e dialogadas
 - Aulas demonstrativas
 - Aulas Práticas
 - Estudos em grupos
 - Estudo dirigido
 - Avaliação Prática
 - Avaliação teórica
 - Avaliação contínua do aproveitamento do aluno
- Além de disponibilizar material previamente selecionado o estudante será incentivado a buscar conteúdo em sítios eletrônicos especializados tais como:
- PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=stroke&sort=>
 - Scielo: <https://scielo.org/>

- Material complementar:

- Oferecido a partir do estímulo à leitura de artigos e apostilas; vídeos relacionados aos temas abordados no conteúdo.
- Estímulo a realização de estudos em grupo, a partir de leitura de artigos indicados pelo docente e posterior entrega de resumo comentado.

- **Haverá horário de atendimento** aos alunos nas quintas-feiras das 9h50 às 10h40, para que os estudantes matriculados possam tirar as dúvidas relacionadas ao conteúdo ministrado. Esses atendimentos deverão ser agendados pelo e-mail kishi@ufu.br para que seja otimizado o espaço adequado para a atividade.

7. AVALIAÇÃO

Para o acompanhamento e a verificação da aprendizagem do estudante serão considerados:

P1 - 30 pontos: Prova teórica a ser realizada no dia 21/05/2026 (Conteúdo: Conceito Tecnologia Assistiva; Terminologia em Tecnologia Assistiva; Amputações e tipos Próteses; Avaliação do paciente amputado; Reabilitação do paciente amputado)

S1 - 25 pontos: Apresentação de seminário sobre adequação de órteses e próteses a ser realizada no dia 23/07/2026.

P2 - 30 pontos: Prova teórica que será realizada no dia 30/07/2026 (Conteúdo: Conceitos gerais de órteses; Órteses para membro inferior; Órteses para membros superiores; Órteses para cervical e tronco; Dispositivos auxiliares da marcha; Prescrição de cadeiras de rodas; Conceitos de Acessibilidade).

R1 - 15 pontos: Entrega de relatórios e trabalhos realizados em sala de aula (os prazos para entrega serão definidos após cada aula).

Será considerado aprovado o estudante que alcançar aproveitamento igual ou superior a 60 pontos na somatória de P1, P2, S1 e R1 e que tenha frequência igual ou superior a 75% nas aulas ministradas.

Prova de Recuperação (06/08/2026): Aos estudantes que tiverem frequência igual ou maior a 75% nas aulas ministradas e não alcançarem o aproveitamento de 60 pontos na somatória de P1, P2, S1 e R1, será oferecida a oportunidade da realização de uma prova teórica com o conteúdo da matéria de todo o semestre, valendo 100 pontos. Nessa prova, caso o estudante alcance aproveitamento de 60 pontos ou superior, o mesmo será considerado aprovado com o lançamento da nota 60 no diário.

OBS: As datas das avaliações poderão ser alteradas. Quando houver alteração, a mesma será comunicada aos discentes por meio do Microsoft Teams.

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

CARVALHO, J.A. Amputações de membros inferiores: em busca da plena reabilitação. Ed. Manole, 1999.

BOCCOLINI, F. Reabilitação: amputados, amputações, próteses. Ed. Robe.

LIANZA, S.; SPOSITO, M. M. A Locomoção em pacientes com Lesão Medular. Ed. Sarvier, 1994.

Complementar

CAILLET, R. Síndromes dolorosas – pé e tornozelo. Ed. Manole, 1989.

GOULD, J. A. Fisioterapia na Ortopedia e na Medicina do Esporte. Ed. Manole, 1993.

LIANZA, S. Medicina de Reabilitação. Ed. Guanabara-Koogan, 1985.

O’SULLIVAN, S. B.; SCHIMITZ, T. J. Fisioterapia: Avaliação e tratamento. Ed. Manole, 1993.

VILADOT, T. R.; COHI, O.; CLAVELL, S. Ortesis y Protesis del Aparato Locomotor: Extremidad Inferior. Ed. Masson, 1989.

VILADOT, T. R.; COHI, O.; CLAVELL, S. Ortesis y Protesis del Aparato Locomotor: Extremidad Superior. Ed. Masson, 1989.

VILADOT, T. R.; COHI, O.; CLAVELL, S. Ortesis y Protesis del Aparato Locomotor: Coluna Vertebral. Ed. Masson, 1989.

Sites especializados:

Periódicos CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br>

9. **APROVAÇÃO**

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ____/____/____

Coordenação do Curso de Graduação: _____



Documento assinado eletronicamente por **Marcos Seizo Kishi, Professor(a) do Magistério Superior**, em 23/04/2026, às 11:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7249964** e o código CRC **528F833F**.