

<b>PLANO DE ENSINO</b>		
<b>Vigência do Plano</b>	<b>Semestre</b>	<b>Nome do Componente Curricular</b>
2024.1	5º semestre	RECURSOS TERAPÊUTICOS MANUAIS
<b>Carga Horária Semestral</b>		<b>Núcleo/Módulo/Eixo</b>
72		Eixo III - Fisioterapia Bases e Práticas
<b>Componentes Correlacionados</b>		
Estudo do Movimento II; Avaliação e diagnóstico Fisioterapêutico; Cinesioterapia.		
<b>Docente</b>		
Cintia Pinheiro Silveira Araújo; Amanda de Souza Araujo		
<b>Ementa</b>		
Estudo dos tipos, princípios e efeitos da terapia manual, suas teorias e práticas aplicadas ao organismo humano. Desenvolvimento do raciocínio clínico e da prática assistida, na elaboração de um programa de tratamento das disfunções dos movimentos artrocinemáticos e osteocinemáticos.		



**COMPETÊNCIA**

**Conhecimentos**

- Entender os princípios da terapia manual;
- Conhecer as técnicas de terapia manual e saber identificar a necessidade em cada situação clínica;
- Analisar a aplicabilidade das técnicas de terapia manual;
- Compreender as indicações e contraindicações da terapia manual;
- Entender o raciocínio clínico-funcional na aplicação dos conteúdos terapêuticos, em todos os níveis de atenção à saúde, integrando-se em programas de promoção, manutenção, prevenção, proteção e recuperação da saúde.

### **Habilidades**

- Avaliar as disfunções do movimento e verificar as possibilidades de corrigí-las através da terapia manual;
- Elaborar criticamente o diagnóstico cinético funcional e a intervenção fisioterapêutica, considerando o amplo espectro de questões clínicas, científicas, filosóficas éticas, políticas, sociais e culturais implicadas na atuação profissional do fisioterapeuta, sendo capaz de intervir nas diversas áreas em que sua atuação profissional seja necessária;
- Realizar procedimentos da terapia manual;
- Exercitar e realizar o raciocínio clínico e cinético-funcional.

### **Atitudes**

- Respeitar os princípios éticos inerentes ao exercício profissional;
- Valorizar a participação ativa no processo de construção e apropriação dos saberes desenvolvidos no componente Recursos Fisioterapêuticos III;
- Ter responsabilidade e compromisso quanto à sua educação e à necessidade da prática repetida e aprimoramento continuado;
- Estar sensibilizado e comprometido com o ser humano, respeitando-o e valorizando-o.
- Zelar pelos materiais do laboratório.

### Conteúdo Programático

- Princípios da Terapia Manual: conceito; movimentos osteocinemáticos e artrocinemáticos; movimentos translatórios de uma articulação; sensações finais de movimento normais e patológicas; plano de tratamento; posição de repouso, contato máximo e padrão capsular das articulações; diagrama do movimento; graus de tratamento e seus efeitos; contra-indicações e resultados da Terapia Manual.
- Neurofisiologia da Terapia manual;
- Raciocínio clínico: relação entre exame, técnica, avaliação e avaliação analítica; o conceito de Maitland; tratamento baseado nos sinais e sintomas; decisões clínicas de acordo com o estágio de inflamação; como tratar hipo e hiper mobilidade.
- Avaliação Clínica: ordem do exame; exame subjetivo e objetivo; relação dor/resistência.
- Mecânica Neural Adversa: considerações sobre o Sistema Nervoso; interface mecânica; adaptações do Sistema Nervoso ao movimento; mecanismos adaptativos das meninges e neuroeixo; conceito de neurodinâmica; técnicas de tensão neural; tratamento com mobilização neural; precauções e contra-indicações.
- Princípios básicos sobre o Conceito Mulligan;
- Massagem transversa profunda;
- Pompagem (avaliação e tratamento);
- Mobilização neural (avaliação e tratamento);
- Abordagem dos diversos segmentos do corpo avaliando: o movimento ativo e passivo; a tensão dos tecidos moles (usando massagem do tecido conjuntivo e pompagens), os músculos, os ligamentos e cápsulas articulares (usando fricção transversa, deslizamento profundo, compressão) e a mobilidade das articulações (usando os movimentos passivo-fisiológicos e acessórios). Os segmentos estudados serão:
  - oTornozelo/pé
  - oJoelho
  - oQuadril
  - oSacroilíaca
  - oColuna lombar
  - oColuna Torácica
  - oColuna Cervical
  - oOmbro/cintura escapular
  - oCotovelo
  - oPunho/mão

### Métodos e Técnicas de Aprendizagem

- Atividades Orientadas: Grupo de Discussão (discussão de artigos científicos, discussão de casos clínicos e de técnicas práticas);
- Videoaulas;
- Aulas práticas com a professora;
- Atividades no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA): fóruns de discussão; questionários e tarefas, com feedbacks.
- Conferências: aulas expositivas e interativas / dialogadas.
- Apresentação de caso clínico pelos alunos com feedback.

### **Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas**

1ª nota: I UNIDADE

27/02 Apresentação e discussão sobre Raciocínio clínico em equipe (somativa com discussão e feedback) – 1,0

Atividades individuais no AVA, questionários/estudo dirigido (somativa) – 2,0

26/03 Avaliação escrita individual – 7,0 pontos

2ª chamada 02/04/24

2ª nota: II UNIDADE

Questionários individuais no AVA (somativa) – 2,0 pontos

Tarefa individual: construção de uma tabela processual (formativa) – 1,0 ponto

07/05 Qualificação do caso clínico (avaliação formativa) – 1,0 ponto

21/05 Apresentação do caso clínico com feedback (formativa/somativa) – 6,0 pontos

2ª chamada 28/05/24

3ª nota: III UNIDADE

Tarefa apresentação em equipe de técnicas de mobilização neural (somativa) – 1,0 ponto

Fórum no AVA (formativo) e discussão em sala (somativo com feedback) – 1,0 ponto

11/06 Avaliação teórica escrita individual (somativa) – 3,0 pontos

### **Recursos**

- Multimídia;
- Projetor;
- Computador;
- Quadro e hidrocor (pincel);
- Lápis cara pintada;
- Cinto Mulligan
- Esqueleto humano;
- Conjunto de banquetas de madeira com 4 tamanhos;
- Laboratórios com macas, tatame e colchonetes e rolos.

### **Referências Básicas**

BUTLER, David. S. Mobilização do sistema nervoso. 1 ed. Barueri: Manole Editora Ltda, 2003.

EDMOND, Susan L.. Manipulação e mobilização: técnicas para membros e coluna. 1 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2000.

KALTENBORN, Freddy M.. Mobilização manual das articulações: extremidades. 5 ed. Barueri: Manole Editora Ltda, 2001.

LEDERMAN, Eyal. Fundamentos da terapia manual: fisiologia, neurologia e psicologia. 1 ed. São Paulo: Manole Editora Ltda, 2001.



### **Referências Complementares**

- BIENFAIT, Marcel. As bases da fisiologia da terapia manual. 1 ed. São Paulo: Summus Editora Ltda, 2000.
- CYRIAX, J. H.. Manual ilustrado de medicina ortopédica de CYRIAX. 2 ed. SÃO PAULO: Manole Ltda., 2001.
- LEE, Diane. A cintura pélvica. 2 ed. SÃO PAULO: Manole Editora Ltda, 2001.
- MAITLAND, Geoffrey Douglas. Maitlands's manipulação vertebral. 7 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.
- MULLIGAN, Brian R.. Terapia manual: técnicas NAGS - SNAGS - MWM e suas variantes. 5 ed. São Paulo: Editorial Premier, 2009.