

## Plano de Ensino

### DISCIPLINA: TERMOTERAPIA, FOTOTERAPIA E ELETROTHERAPIA

Curso: Fisioterapia

Período letivo: 2017      Série: 3ª      Obrigatória (X) Optativa ( )

CH Teórica: 100h      CH Prática: 60h      CH Total: 160 horas

Obs:

### I - Objetivos

**Específicos:** Analisar os fundamentos fisiológicos, bioquímicos e biofísicos dos recursos fisioterapêuticos, abordando os princípios físicos, indicação, aplicação e manuseio dos equipamentos elétricos, térmicos e fototerápicos, discutindo os efeitos fisiológicos produzidos por tais instrumentos nos organismos normais e portadores de disfunções.

**Gerais:** Oferecer condições de aprendizado do uso da corrente elétrica, dos aparelhos térmicos e fototerápicos no tratamento de doenças, usando a eletrotermofotofisiologia como base teórica, possibilitando aos alunos o domínio teórico e prático da Termo-foto-eletroterapia de baixa média e alta frequência.

### II - Ementa

### III - Descrição do Programa: Unidades de Ensino

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Termoterapia:</li> <li>• 1. Ultra Som</li> <li>• 2. Ondas Curtas</li> <li>• 3. Micro Ondas</li> <li>• 4. Turbilhão</li> <li>• 5. Forno de Bier</li> <li>• 6. Parafina</li> <li>• 7. Compressa</li> <li>• 8. Crioterapia</li> <li>• Laser</li> <li>• Infra-vermelho</li> </ul>	1º BM
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introdução a eletricidade básica</li> <li>• Eletroterapia físico-química:</li> <li>• Corrente Galvânica</li> <li>• Eletroterapia motora:</li> <li>• Corrente Russa</li> <li>• FES</li> </ul>	2º BM
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultrassom de baixa intensidade;</li> <li>• Correntes Diodinâmicas de Bernard</li> <li>• Eletroanalgesia:</li> <li>• TENS</li> </ul>	3º BM
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alta Frequência;</li> <li>• Criolipólise;</li> <li>• Radio Frequência</li> </ul>	4º BM

<b>IV - TEMPO DE ESTUDO DISCENTE (TED)</b>	
Artigos sobre os temas abordado no bimestre.	1º BM
Artigos sobre os temas abordado no bimestre.	2º BM
Artigos sobre os temas abordado no bimestre.	3º BM
Artigos sobre os temas abordado no bimestre.	4º BM
<b>V - Acessibilidade Pedagógica</b>	
Roteiros de 50 questões sobre toda introdução	1º BM
Atividades práticas e discussão sobre os temas abordados no bimestre	2º BM
Atividades práticas e discussão sobre os temas abordados no bimestre	3º BM
Atividades práticas e discussão sobre os temas abordados no bimestre	4º BM
<b>VI - Atividades Práticas de Estudo e Pesquisa</b>	
Pesquisas na internet sobre diferentes assuntos que acoplam juntamente com os tópicos abordados na disciplina.	1º BM
Discussão de casos clínicos e evidencias em prática assistida	2º BM
Discussão de casos clínicos e evidencias em prática assistida	3º BM
Discussão de casos clínicos e evidencias em prática assistida	4º BM
<b>VII - Procedimentos de Ensino e Aprendizagem</b>	
Aulas práticas, teóricas e estudo em grupo	1º BM
Aulas práticas, teóricas e estudo em grupo	2º BM
Aulas práticas, teóricas e estudo em grupo	3º BM
Aulas práticas, teóricas e estudo em grupo	4º BM
<b>VIII - Atividades Avaliativas</b>	
Prova teórica e seminário	1º bm
Prova teórica e prova prática	2º bm
Prova teórica e prova prática	3º bm
Prova teórica e prova prática	4º bm
<b>Ix - monitoria</b>	
Não	
<b>X - Grupo de Iniciação Científica</b>	
Tem em forma de trabalho de conclusão de curso	
<b>XI - Projetos</b>	
Projeto Interdisciplinar Integrador do Curso. Projeto Sustentabilidade Socioambiental de Gestão da IES, no Ensino, Pesquisa e extensão Projeto de Extensão Fadap/FAP.	

**XII - Temas Obrigatórios**

Educação Ambiental

Educação em Direitos Humanos

Relações Étnico-Raciais dos Afrodescendentes e Indigenistas

**XIII - Bibliografia Básica**

KITCHEN, Sheila; et. al... **Eletroterapia: prática baseada em evidências**. 11 ed. Barueri, Sp : Manole, 2003.

GARCIA, E. A. C. **Biofísica**. São Paulo: Sarvier, 2002.

STARKEY, C. **Recursos terapêuticos em fisioterapia**. Barueri: Manole, 2001.

**XIV - Bibliografia Complementar**

HENEINE, I. F. **Biofísica básica**. São Paulo: Atheneu, 2002.

MALONE, T. R. et all... **Fisioterapia em ortopedia e medicina no esporte**. 3 ed. São Paulo: Santos, 2000.

LIMA, M. G. A. **Medida do campo elétrica gerado por equipamentos de microondas de uso terapêutico durante aplicação clínica Maringá**. Maringá-PR: Clichetec, 2010.

MACHADO, C. M. **Eletroterapia prática**. 4 ed. Santa Maria-RS: Orium, 2008.

GUYTON, A. **Tratado de fisiologia médica**. 10 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

**XV - Professor**

Me. Fernando Borges Ferreira

Docente da disciplina