



UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CAMPUS UnB Ceilândia
AGENTES ELETROFÍSICOS APLICADOS ÀS CIÊNCIAS DA
REABILITAÇÃO - T01
Código da disciplina: PPGCR3013

PLANO DE ENSINO (2022.2) – TURMA 01

Professores responsáveis:

João Luiz Q. Durigan
Rita de Cássia Marqueti Durigan

Horário – Aula Teórica

Segunda-feira: 13:00 às 16:50

Ementa

Capacitar o aluno a compreender as principais modalidades de agentes eletrofísicos (eletromagnéticos, mecânicos e térmicos), pelo entendimento de características físicas e seus respectivos efeitos terapêuticos decorrentes da interação com o organismo vivo. Explorar os processos celulares, bioquímicos, morfológicos e funcionais frente ao uso de agentes eletrofísicos com objetivo de fornecer respaldo científico para a prática da reabilitação baseada em evidências científicas

Conteúdo Programático

Conceitos físicos – principais agentes físicos (eletromagnéticos, mecânicos e térmicos) 2. Interação tecido biológico; 3. Efeitos fisiológicos e terapêuticos; 4. Evidências Científicas.

Orientações Gerais

Exemplos:

- O registro de frequência dos estudantes será realizado no início das aulas
- É obrigatório o uso do jaleco nas aulas práticas
- Não serão disponibilizados os diapositivos das aulas para os estudantes
- O estudante que chegar atrasado no dia da prova perderá o direito de realizá-la
- O estudante que, por qualquer motivo, não realizar alguma prova deverá entregar aos professores responsáveis uma solicitação de avaliação substitutiva na qual justifica o motivo da ausência e anexa os documentos comprobatórios, como atestados, que serão apreciados pelos docentes.

Aproveitamento na disciplina

Avaliação teórica 1: 2,5 + Avaliação teórica 2: 4,0 + Avaliação Prática: 2,5 + Trabalhos, roteiros, questões, etc: 1,0

Bibliografia Básica:

1. KITCHEN, Sheila; BAZIN, Sarah (Coord.). Eletroterapia: prática baseada em evidências. 11. ed. Barueri, SP: Manole, 2003.
2. PRENTICE, William E; QUILLEN, William S.; UNDERWOOD, Frank B. Modalidades terapêuticas para fisioterapeutas. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2004.
3. KISNER, Carolyn; COLBY, Lynn Allen. Exercícios terapêuticos: fundamentos e técnicas . 4. ed. São Paulo: Manole, 2005.
4. CAMERON, Michelle. Agentes físicos na reabilitação: da pesquisa à prática. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

Bibliografia Complementar:

1. HALL, Carrie M.; BRODY, Lori Thein. Exercício terapêutico: na busca da função. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
2. LOW, John; REED, Ann. Eletroterapia explicada: princípios e prática. 3. ed. Barueri: Manole, 2001.
3. LEDUC, Albert; LEDUC, Olivier. Drenagem linfática: teoria e prática. 3. ed. Barueri: Manole, 2007.
4. MOREIRA, Demóstenes; GODOY, José Roberto; SILVA JÚNIOR, Waltercides. Anatomia e cinesiologia clínica do aparelho locomotor. Brasília: Thesaurus, c2004.
5. CASSAR, Mario-Paul. Manual de massagem terapêutica: um guia completo de massoterapia para o estudante e para o terapeuta. Barueri, SP: Manole, 2001.
6. DURÁN, J. E. R. Biofísica, São Paulo: Prentice Hall, 2003.

Cronograma Semestral

Semana	Data	Tipo	Conteúdo –	Professor	Local	Metodologia
1	31/10	Teórica	Aula introdutória – apresentação do plano de ensino Metodologia Ativa	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
2	07/11	Teórica	Disparador	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
3	14/11	Teórica	Plasticidade e Agentes Eletrofísicos	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
4	21/11	Teórica	MEC e Plasticidade Tendinea	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
5	28/11	Teórica	Campo Elétrico	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
6	05/12	Teórica	Campo Elétrico	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
7	12/12	Teórica	Seminários	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
8	19/12	Teórica	Seminários	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
9	02/01	Teórica	Seminários	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
10	09/01	Teórica	Campo Eletromagnético	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
11	16/01	Teórica	Aula prática LaPlasT	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
12	23/01	Teórica	Aula prática LAM	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
13	30/01	Teórica	Seminários	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa
14	06/02	Teórica	Seminários	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa

Recursos Didáticos

15	13/02	Teórica	Avaliação Final	João e Rita	FCE / LaPlasT / LAM	Ativa	
----	-------	---------	-----------------	-------------	------------------------	-------	--