



Ministério da Educação
Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS QUE REGULAMENTAM O PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR SUBSTITUTO

EDITAL Nº 80/2023

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde/ Fisioterapia e Terapia Ocupacional

Subárea de conhecimento / Grupo de disciplinas: Fisiologia do Exercício; Recursos Fisioterapêuticos; Ensino, Serviço e Comunidade IV (ESC IV) e Estágio Supervisionado II.

1. DA TITULAÇÃO

Bacharelado em Fisioterapia e Doutorado em qualquer área do conhecimento.

2. DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Metabolismo durante o exercício físico;
2. Respostas termorregulatórias e musculoesqueléticas ao exercício físico;
3. Fisiologia do sistema neuroimunoendócrino e cardiorrespiratório aplicada ao exercício físico;
4. Termoterapia superficial por calor, radiação infravermelha, radiação ultravioleta;
5. Diatermia (ondas curtas e micro-ondas);
6. Ultrassom terapêutico;
7. Laser e LED;
8. Eletroterapia e analgesia por meio de correntes elétricas;
9. Estimulação muscular por meio de correntes elétricas;
10. Efeitos da corrente elétrica na cicatrização e iontoforese.

3. SUGESTÕES DE BIBLIOGRAFIA

McArdle, W. D.; KATCH, F. I.; KATCH, V. L. Fisiologia do exercício: Energia, nutrição e desempenho humano. 5.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

Howley, E. T.; POWERS, S. K. Fisiologia do exercício Teoria e aplicação ao condicionamento e ao desempenho. 3.ed. São Paulo: Manole, 2000.

Cameron, M.H. Agentes físicos na reabilitação da pesquisa à prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 3ª edição, 2009

Agne, J.E. EletroTermoFotoTerapia. Santa Maria, 2017.

Kitchen, S.; Bazin, S. Eletroterapia prática baseada em evidência. São Paulo: Manole, 2003.

Starkey, C. Recursos Terapêuticos Em Fisioterapia. São Paulo: Manole, 2016.

Johnson MI, Paley CA, Jones G, et al Efficacy and safety of transcutaneous electrical nerve stimulation (TENS) for acute and chronic pain in adults: a systematic review and meta-analysis of 381 studies (the meta-TENS study) *BMJ Open* 2022;12:e051073. doi: 10.1136/bmjopen-2021-051073

Wanyi Qing, Xian Shi, Qing Zhang, Lihong Peng, Chengqi He, Quan Wei, Effect of Therapeutic Ultrasound for Neck Pain: A Systematic Review and Meta-Analysis, *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, Volume 102, Issue 11, 2021

Zhongqiu Hong, Minghong Sui, Zhiqiang Zhuang, Huihua Liu, Xiuyuan Zheng, Chuanping Cai, Dongmei Jin, Effectiveness of Neuromuscular Electrical Stimulation on Lower Limbs of Patients With Hemiplegia After Chronic Stroke: A Systematic Review, *Archives of Physical Medicine and Rehabilitation*, Volume 99, Issue 5, 2018