



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 58/2025

ÁREA DE CONHECIMENTO: Ciências da Saúde/ Fisioterapia e Terapia Ocupacional.

SUBÁREA DE CONHECIMENTO / GRUPO DE DISCIPLINAS: ciências da Saúde/ Fisioterapia e Terapia Ocupacional/ Fisiologia do Exercício; Recursos Fisioterapêuticos; Ensino, Serviço e Comunidade IV (ESC IV) e Estágio Supervisionado I-A.

1. DA TITULAÇÃO

Bacharelado em Fisioterapia e Mestrado 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, 3. ed. 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