

## Tópicos Avançados em Neurofisiologia e Exercício Físico

4 créditos

Optativa

**Ementa:** Aspectos básicos de fisiologia humana e comparativa. Fisiologia integrativa e controle cardiorrespiratória. Vias reflexas neurais e respostas hemodinâmicas e autonômicas durante o exercício. Visão integrativa e aprofundada da complexidade do sistema de controle cardiovascular em seres humanos. Técnicas avançadas de fisiologia neurovascular em seres humanos.

### Referências Bibliográficas:

- TEIXEIRA, A.L; FERNANDES, I.A.; VIANNA, L.C. Cardiovascular Control During Exercise: The Connectivity of Skeletal Muscle Afferents to the Brain. **Exerc Sport Sci Rev.** 2020 Apr;48(2):83-91.
- VIANNA, L.C.; FISHER, J.P. Reflex control of the cardiovascular system during exercise in disease. **Current Opinion in Physiology** 2019, 10:110–117.
- ROWELL, L.B. **Human Cardiovascular Control.** OXFORD University PRESS. 1993.
- JORDAN, D.; Marchall, J. **Cardiovascular Regulation.** Portland Press. 1992.
- TIPTON, C. M. **Exercise Physiology: People and Ideas.** OXFORD University PRESS. 2003.