

ESTUDOS AVANÇADOS EM BIOMECÂNICA (2024091)

Creditação: 02 créditos

Carga horária: 30 horas/aula

EMENTA:

Produção científica atual em Biomecânica. Conceitos em Biomecânica. Biomecânica esportiva e reabilitação e reintegração. Análise da técnica esportiva. Indicadores biomecânicos importantes para o desempenho esportivo. Indicadores biomecânicos importantes para a saúde. Construção de projetos investigativos em biomecânica do movimento humano

OBJETIVOS:

Instrumentalizar o pós-graduando para que o mesmo seja capaz de analisar criticamente a produção científica em biomecânica associada à saúde e o esporte.

Estudar os conceitos mais atuais em biomecânica.

Estudo da biomecânica humana associada à saúde.

Estudo da biomecânica humana associada ao desempenho esportivo.

Incentivar a criação de projetos de pesquisas e produção técnica dos discentes.

BIBLIOGRAFIA:

VASCONCELOS, G.S. **Anatomia topográfica, fisiologia e biomecânica do movimento humano aplicadas ao esporte**. São Paulo: 1ª edição. Ed. Saraiva, 2021.

PEREZ, C.R.; VASCONCELOS, E.S.; ROMÃO, M. F. CANTERGI, D.; LARA, J. P.R. **Biomecânica dos Esportes**. Porto Alegre: 1ª edição. Ed. Sagah 2021.

STOCCO, T.D. **Fisiologia e biomecânica das lesões esportivas**. São Paulo: 1ª edição. Ed. Saraiva, 2021.

WOLF, R. **Biomecânica do Esporte e exercício**. Curitiba: 1ª edição. Ed. Contentus, 2021.