

**NORMAS COMPLEMENTARES AO EDITAL SEI Nº 81/2019 CONCURSO
PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROFESSOR DA CARREIRA DE
MAGISTÉRIO SUPERIOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE
UBERLÂNDIA/FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E FISIOTERAPIA**

ÁREA: Biomecânica Aplicada ao Atletismo e à Natação

As presentes normas complementares devem estar de acordo com o previsto no Edital Específico SEI nº 81/2019 e Edital de Condições Gerais nº 58/2019 da Universidade Federal de Uberlândia, de leitura obrigatória. Em caso de conflito entre estas normas complementares e o disposto no Edital Específico SEI nº 81/2019 e Edital de Condições Gerais nº 58/2019 da Universidade Federal de Uberlândia devem prevalecer as disposições dos referidos editais. Estas normas complementares incorporar-se-ão ao edital específico SEI nº 81/2019, naquilo que com ele forem compatíveis

1. PROGRAMA

- 1.1. Análise qualitativa nas provas de pista e de campo no Atletismo;
- 1.2. Análise qualitativa das técnicas de nado nos 4 estilos;
- 1.3. Análise qualitativa das técnicas de viradas e saídas na natação;
- 1.4. Aplicação dos conhecimentos de cinemática angular e linear nas técnicas das diversas provas de atletismo e natação;
- 1.5. Estudo das forças em natação;
- 1.6. Estudo das forças na técnica das provas de atletismo;
- 1.7. Estudo do trabalho, da potência, e da energia nas provas de campo e pista no atletismo;
- 1.8. O estudo e análise das características e do posicionamento do centro de gravidade durante as diversas provas no atletismo;
- 1.9. Aplicação dos conhecimentos de cinética angular nos quatro estilos da natação e nas diversas provas de atletismo;
- 1.10. Aplicação de modelos biomecânicos para a análise cinemática de movimentos no atletismo e na natação;
- 1.11. Estudo do equilíbrio e da estabilidade corporais durante o desenvolvimento das técnicas de atletismo e natação.

2. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- 2.1 CARR, G. Biomecânica dos Esportes: um guia prático. Editora Manole LTDA, 1998.
- 2.2 ENOKA, R. .M. Bases neuromecânicas da cinesiologia. 2ª ed. São Paulo, Manole, 2000.
- 2.3 GARRETT, W.E.; KIRKENDALL, D.T. A ciência do exercício e dos esportes. Porto Alegre: Artmed, 2003.
- 2.4 HAMILL, J & KNUTZEN, K.M. Bases biomecânicas do movimento humano. Editora manole, 3ª. Edição, 2001.
- 2.5 HALL, S. Biomecânica básica. 7ª. ed. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 2016.

- 2.6 HAY, J. Biomecânica das técnicas desportivas. 2ªed. Rio de Janeiro, Interamericana, 443p. 1981.
- 2.7 KNUDSON, D.V. & MORRISON, C.S. Análise Qualitativa do Movimento Humano. Editora manole, 2001.
- 2.8 MCGINNIS, P.M. Biomecânica do esporte e exercício. Editora ArtMed, 3a. Edição, Porto Alegre: 2015.
- 2.9 WHITING, W.C.; ZERNICKE, R.F. Biomecânica da lesão musculoesquelética. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- 2.10 ZATSIORSKY, V.M. Biomecânica no Esporte, Performance do desempenho e prevenção de lesão. Guanabara Koogan, 2000.

3. CRITÉRIOS DE DESEMPATE

Caso haja empate na classificação geral, terá preferência o candidato que:

- I – Tiver idade mais elevada, nos termos do Art. 27, parágrafo único, da Lei nº 10.741/2003 (Estatuto do Idoso), considerando-se somente a data de nascimento;
- II – Persistindo o empate, tiver a maior nota na etapa de análise de títulos;
- III- Persistindo ainda o empate, tiver a maior nota na prova escrita.

4. PROVA DIDÁTICA: A prova didática consistirá na apresentação oral, observada a ordem de realização fixada por sorteio, de um tema sorteado com, no mínimo, vinte e quatro e no máximo trinta e seis horas de antecedência, abrangendo assuntos do programa constante destas Normas Complementares.

- 4.1 O candidato deverá entregar, a cada membro da Comissão Julgadora, o plano de aula que será ministrada na prova didática, constando referenciais bibliográficos e materiais que serão indicados aos discentes de graduação.
- 4.2 Serão disponibilizados os seguintes materiais/equipamentos: Datashow, computador, quadro negro (e giz) ou quadro branco (e canetas específicas).