



EDITAL PROEN N° 179/2015

TÓPICOS PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Departamento de Educação Física

ÁREA: Bioquímica Aplicada a Atividade Física e Esporte

Obs: A Subunidade Acadêmica promotora do concurso desta área optou por todas as etapas do certame, conforme item 28 do edital nº 179/2015. Ou seja, Prova Escrita; Prova Didática; Prova Prática; Projeto de Pesquisa e Julgamento de Título.

1. Bionergética no exercício físico e esporte;
2. Purinas e fosfocreatina no exercício físico e esporte;
3. Metabolismo dos carboidratos no exercício físico e esporte;
4. Metabolismo dos lipídeos no exercício físico e esporte;
5. Papel das proteínas e aminoácidos no exercício físico e hipertrofia muscular;
6. Adaptações metabólicas agudas e crônicas ao treinamento resistido;
7. Regulação neuroimunoendócrina e metabolismo durante o exercício físico e esporte;
8. Marcadores bioquímicos, balanço redox e dano muscular;
9. Uso de métodos bioquímicos experimentais no estudo das adaptações induzidas pelo treinamento físico e esporte;
10. Inter-relações bioquímicas e nutricionais nas adaptações ao exercício físico e esporte;

Informações:

E-mail: msevilio@ufma.br (MARIO NORBERTO SEVILIO)

Telefone: 98- 3272 8170