
PROGRAMA DE MESTRADO EM CIÊNCIAS DA REABILITAÇÃO E DESEMPENHO FÍSICO-FUNCIONAL

Rua Eugênio do Nascimento, s/n – Bairro Dom Bosco
Juiz de Fora – MG – CEP: 36038-330 – (32) 2102-3256
E-mail: mestrado.fisioterapia@ufjf.br; Site: www2.ufjf.br/ppgcrdf

Disciplina: Bioestatística Instrumental

Número: 2043007

Créditos: 3

Disciplina obrigatória: Sim

Ementa: Esta disciplina através de uma abordagem prática tem como objetivo proporcionar o conhecimento e a habilidade do pós-graduando para planejar, tabular e interpretar seus dados de coleta, capacitando-o nos conhecimentos da estatística descritiva e inferencial. Nesta disciplina os estudantes trabalharão diretamente com o software BioEstat, SPSS e Excel.

Na estatística descritiva a abordagem se dará na escolha da população (cálculo do tamanho amostral), reconhecimento das variáveis (contínuas, categóricas e ordinais), medidas de tendência central e de posição, categorização do tipo de dado e análise do padrão de dispersão. Na estatística inferencial serão abordados os testes paramétricos e não-paramétricos, além de representações gráficas e análises de correlação e concordância. Será explorada a interpretação da significância além do “p value” como intervalo de confiança e tamanho do efeito.