



### **PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>DISCIPLINA:</b> EF 511 - Estatística Aplicada à Educação Física
<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL:</b> RENATO BARROSO
<b>EMENTA:</b> Nivelamento e desenvolvimento dos conhecimentos essenciais da bioestatística descritiva e sua aplicação na pesquisa em saúde
<b>OBJETIVOS:</b> Apresentar conceitos básicos de Estatística e aplicações específicas ao curso. Discutir como a Estatística pode ajudar na solução de problemas da área.
<b>PROGRAMA:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• • Introdução ao estudo da Estatística.</li><li>• Organização e apresentação de dados.</li><li>• Estatística descritiva.</li><li>• Probabilidade.</li><li>• Teoria da Amostragem.</li><li>• Teoria dos testes de hipóteses.</li><li>• Comparação de médias.</li><li>• Medidas de associação.</li><li>• Análises de correlação e regressão.</li></ul>
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:</b> <b>Referências básicas:</b> Vieira, S. Introdução a bioestatística. Elsevier, Rio de Janeiro, 2008 Beiguelman, B. Curso Prático de Bioestatística. Ribeirão Preto, Sociedade Brasileira de Genética, 1994 BUSSAB, W.O. ; Morettin, P.A. Estatística Básica. 5.ed., São Paulo: Saraiva, 2011.  <b>Referências Complementares:</b> Lapponi, J C. Estatística usando o Excel., São Paulo, 2000. Morettin, L G. Estatística básica: probabilidade e inferência, São Paulo: Pearson, 2010 Volpato, G L. Estatística sem dor. Botucatu, Best Writing, 2011.
<b>CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Avaliação teórica</li><li>• Avaliação prática</li></ul>