

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS  
FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DANÇA  
PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA-PPGEF – Mestrado  
Acadêmico**

**PLANO DE ENSINO – AULAS REMOTAS**

**I – IDENTIFICAÇÃO**

<b>I. IDENTIFICAÇÃO</b>	FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DANÇA
<b>Unidade de Acadêmica:</b>	FACULDADE DE EDUCAÇÃO FÍSICA E DANÇA
<b>Curso:</b>	PROGRAMA PÓS-GRADUAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA – PPGEF – Mestrado Acadêmico

<b>Disciplina:</b>	Tópicos avançados em bioestatística
<b>Ano/Semestre</b>	2020.2
<b>Dia da Semana e horário</b>	Quinta-feira de 08:00 às 11:40
<b>Plataformas utilizadas no desenvolvimento da disciplina</b>	Sala da Pós Graduação (antigo auditório) – caso as aulas voltem a ocorrer presencialmente – ou em ambiente virtual ( <b>Conferência Web – RNP</b> )
<b>Data início</b>	10/08/2020
<b>Data de término</b>	14/12/2020
<b>Número Vagas (alunos regulares)</b>	25 vagas
<b>Número Vagas (alunos especiais)</b>	0 vagas

<b>Nome do Docente</b>	<b>C.H. Total</b>	<b>C.H Prática</b>	<b>C.H Teórica</b>	<b>Responsável pela disciplina</b>
Gustavo De Conti Teixeira Costa	4h	64h	0h	Gustavo De Conti Teixeira Costa

**II. EMENTA** Métodos estatísticos descritivos e inferenciais para análise de dados quantitativos e qualitativos em Educação Física e Esporte. Aprofundamento nos Métodos estatísticos multivariados: Análise de regressão; Análise de componentes principais; Análise fatorial; Análise de agrupamentos; Análise de variância; Análise discriminante. Apresentação das ferramentas computacionais atuais.

**III. OBJETIVO GERAL**

Caracterizar, apresentar e discutir os modelos estatísticos aplicados à educação física e esporte, bem como aprofundar o conhecimento sobre os procedimentos utilizados nas ferramentas atuais para a análise estatística.

#### **IV. METODOLOGIA**

Caso as aulas ocorram presencialmente, as aulas ocorrerão na sala da pós-graduação com aulas expositivas e avaliações individuais. Por outro lado, caso as aulas ocorram em ambiente virtual, haverá aulas expositivas por meio da plataforma Conferência Web – RNP e as avaliações serão realizadas através de atividades em grupo e apresentação de trabalhos.

#### **V. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. CALLEGARI-JACQUES, SM. Bioestatística. Princípios e aplicações. Artmed, 2003.
2. CRESWELL, JW. Investigação qualitativa e projeto de pesquisa. 3ª Edição. Editora penso, 2014.
3. GIBBS, G. Análise de dados qualitativos. 1ª Edição. Editora Bookman, 2011.
4. LATTIN, James; CARROLL, J. Douglas; GREEN, Paul E. Análise de dados multivariados. São Paulo: Cengage Learning, 2011.
5. LOESCH, C. Probabilidade e estatística. 1ª Edição. Editora LTC, 2012.
6. MAGALHÃES, MN.; LIMA, ACP. Noções de Probabilidade e Estatística. 7ª Edição. Editora EDUSP, 2013.
7. PINHEIRO, JID. Probabilidade e estatística. Quantificando a incerteza. 1ª Edição. Editora Elsevier, 2012.
8. SIQUEIRA, AL. Estatística na área da saúde. Editora COOPMED, 2011.
9. VIEIRA, S. Bioestatística Tópicos Avançados. 3ª Edição. Elsevier/Medicina Nacionais, 2010.
10. VIEIRA, S. Introdução a Bioestatística. 5ª Edição. Elsevier/Medicina Nacionais, 2015.
11. YIN, RK. Pesquisa qualitativa do início ao fim. 1ª Edição. Editora penso, 2016.

#### **VI. OBSERVAÇÕES**

---

**Professor (a) responsável pela Disciplina**