



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
NÚCLEO DE PESQUISAS EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

Nome Bioestatística	Código NUP-110
Nome em Inglês BIOSTATISTICS	Carga Horária 45 hrs
Nome em Espanhol BIOESTADISTICA	Créditos 03

Ementa Estudo das técnicas estatísticas descritivas e inferenciais. Noções de probabilidade, amostragem, normalidade e padrões de apresentação gráfica. Análises inferenciais paramétricas e não paramétricas, qui-quadrado, inferências do tipo T, Análises de variâncias e Correlações estatísticas.
Ementa em Inglês Study of descriptive and inferential statistical techniques. Notions of probability, statistical sampling, normality and graphic presentations. Parametric and non-parametric inferential analyses, chi-square, Inferences, Analysis of variances and statistical correlations
Ementa em Espanhol Estudio de estadística descriptiva e inferencial. Nociones de probabilidad, muestreo, normalidad y patrones de presentación gráfica. Análisis inferenciales paramétricos y no paramétricos, chi-cuadrado, inferencias tipo T, análisis de varianzas y correlaciones estadísticas.
Bibliografia 1. VIEIRA, Sônia. Introdução à bioestatística. 4.ed. Rio de Janeiro: Elsevier c2008. xi, 345 p. ISBN 9788535229851. 2. SIQUEIRA, Arminda Lucia; TIBÚRCIO, Jacqueline Domingues. Estatística na área da

Saúde: conceitos, metodologia, aplicações e prática computacional. [Belo Horizonte, MG]:

COOPMED Ed 2011. 520 p. ISBN 9788578250379.

3. CALLEGARI-JACQUES, Sidia M; CALLEGARI-JACQUES, Sidia

M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed 2004. x, 255 p. (Biblioteca Artmed. Ciências Básicas).

4. PAGANO, Marcello. Princípios de bioestatística. São Paulo: Thompson 2004. 506 p. ISBN 8522103445 : (Broch.)