BIOESTATÍSTICA APLICADA

1 – IDENTIFICAÇÃO

Nome da disciplina: BIOESTATÍSTICA APLICADA
Carga horária total: 32 horas (02 créditos)
Categoria: Optativa
Nível: Doutorado

2 – OBJETIVOS: Aplicar os conhecimentos adquiridos na disciplina de Bioestatística na análise de dados de pesquisa. Capacitar os pós-graduandos para: a organização de banco de dados em software estatístico; análise descritiva dos dados de pesquisa; identificação dos testes de hipótese e suas indicações; realização de análise inferencial básica; Interpretação e apresentação dos resultados.

3 – EMENTA: Organização de banco de dados, estatística descritiva e fundamentos básicos da análise inferencial utilizando software estatístico.

4 – METODOLOGIA E ESTRATÉGIAS: Serão utilizados como recursos didáticos e técnicas de ensino-aprendizagem aulas teóricas dialogadas expositivas e atividades não presenciais. Seminários. Oficina de aprendizagem em software estatístico. Exercícios práticos e demonstrativos.

5 - CONTEÚDO

Apresentação e organização de dados em Planilha Excel.
Conceitos de dados, tipos de variáveis e amostras.
Construção e organização de banco de dados em software estatístico.
Apresentação dos tipos de análises descritivas de dados.
Manipulação e preparação de dados e variáveis para análises.
Realização de análises descritivas.
Visualização e exportação de tabelas e gráficos gerados de análises no software.
Realização e apresentação de análises inferenciais básicas.
Interpretação e apresentação dos resultados, construção de tabelas e gráficos.

6 – BIBLIOGRAFIA

1. Bruni AL. SPSS. Guia prático para pesquisadores. São Paulo, 2012.
2. CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.

3. CARVALHO, MCM. Construindo o saber: metodologia científica. 22. ed. Campinas: Papirus, 2010.
4. Estrela, C. Metodologia Científica. 2a Ed. São Paulo: Artes Médicas, 2005. 794p. 2. Field, A. Descobrindo estatística utilizando SPSS. 2a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 688p.
5. ESTRELA, C. Metodologia científica: Ciência, ensino e pesquisa. Arte Med: Porto Alegre, 3ªEd, 2018.
6. Field A. Descobrindo a estatística usando o SPSS. 2.ed. São Paulo: Penso; 2009.
7. Luiz, R.R., Costa, A.J.L., Nadanovsky, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia. São Paulo: Atheneu, 2008.
8. Vieira S. Introdução à Bioestatística. 5. ed. Rio de Janeiro: Campus Elsevier; 2015.
9. Artigos científicos.
10. Videos tutoriais no YouTube.