

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

Disciplina: Bioestatística I			
Linha(s) de Pesquisa: Perspectivas em saúde bucal coletiva, odontologia clínica, desempenho de materiais odontológicos e alterações do sistema estomatognático			
() Formação Pedagógica		(x) Formação para a pesquisa	
Prof(a). Responsável: Matheus de França Perazzo			
Professores Participantes: -			
Convidados: -			
Carga horária: 32 horas	Nº Créditos: 2	Código SIGAA:	Ano e semestre: 2026/1
Período: 25/03/2026-03/06/2026	Horário: 14:00-18:00	Local: FO	N. de vagas: 20 mestrandos/doutorandos regulares do PPGO ou de outros programas da UFG.

• EMENTA:

Estudo dos métodos quantitativos em pesquisas na área da saúde.

• OBJETIVOS:

Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de compreender os conceitos básicos de bioestatística e a indicação e interpretação dos diferentes métodos quantitativos utilizados em pesquisas na área da saúde.

• CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

Conceitos iniciais; Medidas de resumo para variáveis nominais; Medidas de resumo para variáveis numéricas: medidas de tendência central e dispersão; Teste de hipóteses: nível de significância e valor de probabilidade; Critérios para escolha dos testes estatísticos; Tipos de inferência: comparação e associação; Testes de comparação: variáveis nominais e ordinais; Testes de comparação: variáveis numéricas; Medidas de associação: variáveis nominais; Medidas de associação: variáveis numéricas.

• MÉTODOS, TÉCNICAS E RECURSOS DE APRENDIZAGEM:

Serão utilizados como recursos didáticos e técnicas de ensino-aprendizagem: • aulas teóricas dialogadas expositivas • Oficina de aprendizagem em software estatístico • Exercícios teórico/práticos e demonstrativos

• **PROCESSO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

O pós-graduando será avaliado quanto à desempenho nas provas (teóricas e práticas), exercícios, assiduidade, pontualidade e cumprimento dos prazos especificados, recebendo nota de 0 (zero) a 10 (dez). As provas práticas terão peso de 80% e as práticas de 20%.

A nota final será calculada pela seguinte forma:

AVALIAÇÕES	COMPONENTES DA NOTA	PESO
NOTA 1	-Prova Teórica (8 pontos)/Prática(2 pontos)	5
NOTA 2	-Prova Teórica (8 pontos)/Prática(2 pontos)	5

Conforme determinação legal, o aluno é obrigado a frequentar o mínimo de 85% (oitenta e cinco por cento) da carga horária presencial da disciplina. Segundo o Regulamento do PPGO (Resolução CEPEC 1136/2013), o aluno deve obter conceito final A, B ou C para ter direito a crédito.

A verificação do rendimento acadêmico será realizada de acordo com o Regulamento do PPGO/UFG (Resolução CEPEC No. 1487/2017 Art. 35º) e com a Norma CPG/PPGO Nº 03-2017, que dispõe sobre a composição da matriz curricular (Art. 9º). Será obrigatória a frequência mínima de 85% (oitenta e cinco por cento) da carga horária de cada disciplina. O rendimento acadêmico do estudante deverá ser expresso mediante os seguintes conceitos:

CONCEITO	SIGNIFICADO	EQUIVALÊNCIA NUMÉRICA
A	Muito bom, aprovado, com direito ao crédito	9,0 a 10,0
B	Bom, aprovado, com direito ao crédito	7,5 a 8,9
C	Regular, aprovado, com direito ao crédito	6,0 a 7,4
D	Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito	0,0 a 5,9

• **CRONOGRAMA:**

Dia	Horário	Conteúdo /tema	Responsável(is)	CH
25/03	14:00-18:00	-Apresentação da disciplina; -Tipo de variável; -Medidas de resumo para variáveis nominais; -Medidas de resumo para variáveis numéricas: medidas de tendência central e de dispersão.	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
01/04	14:00-18:00	-Introdução ao SPSS -Montagem de Banco de dados	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
08/04	14:00-18:00	-Hipótese -Valor de p -Nível de significância -Distribuição normal e não-normal dos dados	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
15/04	14:00-18:00	Correlação e introdução à regressão linear	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
22/04	14:00-18:00	Atividade avaliativa I (Teórica e Prática)	Prof. Matheus Perazzo	2 horas
29/04	14:00-18:00	-Tabelas de contingência -Qui-quadrado -Teste de Hipótese: introdução	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
06/05	14:00-18:00	Teste de Hipótese: paramétrico	Prof. Matheus Perazzo	4 horas
13/05	14:00-18:00	Teste de hipótese: não-paramétrico	Prof. Matheus Perazzo	2 horas
20/05	14:00-18:00	Amostragem	Prof. Matheus Perazzo	2 horas
27/05	14:00-18:00	Atividade avaliativa II (Teórica e Prática)	Prof. Matheus Perazzo	2 horas

• **REFERÊNCIAS**

- FIELD, A. Descobrimos estatística utilizando SPSS. 5a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2021. 688p.
- GORDIS L. Epidemiologia. 5ª Ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2017.
- LUIZ, R.R.; COSTA, A.J.L.; NADANOVSKY, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia. São Paulo: Atheneu, 2008.
- Artigos e outras referências utilizadas em aula que serão fornecidos ou sugeridos aos alunos.