

## PLANO DE APRENDIZAGEM\*

### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

<b>Disciplina:</b> Bioestatística II			
<b>Linha(s) de pesquisa:</b> Perspectivas em Odontologia Clínica Desempenho de Materiais Odontológicos Alterações do Sistema Estomatognático Saúde Bucal Coletiva			
<input type="checkbox"/> <b>Formação pedagógica</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Formação para a pesquisa</b>	
<b>Prof(a). responsável:</b> Patrícia Corrêa de Faria			
<b>Professores participantes:</b>			
<b>Convidados:</b> Prof. Dr. Heitor Honório (Universidade de São Paulo)			
<b>Carga horária:</b> 32 horas	<b>Nº de créditos:</b> 2	<b>Código SIGAA:</b>	<b>Ano e semestre:</b> 2025/2
<b>Período:</b> 6/10/2025 a 24/11/2025	<b>Horário:</b> 9h às 12h	<b>Local:</b> Laboratório de Informática	<b>Nº de vagas:</b> 20 doutorandos do PPGO ou de outros programas da UFG

- **EMENTA:**  
Revisão de conceitos de bioestatística. Análises de regressão: regressão linear, logística e de Poisson. Análise de sobrevivência. Medidas de precisão e acurácia. Cálculo amostral.
- **OBJETIVOS:**  
Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de interpretar os resultados de análises bivariadas, multivariadas e medidas de precisão e acurácia; compreender a importância do cálculo amostral na pesquisa científica.
- **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**  
Conceitos básicos de bioestatística. Cálculo do tamanho da amostra em estudos científicos. Indicação e interpretação dos testes estatísticos bivariados e das análises de regressão. Definição e interpretação da análise de sobrevivência. Definição e interpretação da estatística usada nos estudos de diagnóstico.

• **MÉTODOS, TÉCNICAS E RECURSOS DE APRENDIZAGEM:**

Os conteúdos serão abordados em aulas expositivas e dialogadas, leitura e interpretação de artigos científicos.

• **PROCESSO E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

O pós-graduando será avaliado quanto ao desempenho nas avaliações teóricas, atividades, assiduidade, pontualidade e cumprimento dos prazos. Será atribuída nota de zero a dez, conforme especificado abaixo:

Atividade avaliativa	Descrição e pontuação
N1	Avaliação teórica (10 pontos)
N2	Avaliação teórica (9 pontos) Atividades (1 ponto)

A nota final será calculada a partir da média da pontuação obtida em N1 e N2  $(N1+N2/2)$ .

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
<b>A</b>	Muito bom, aprovado, com direito ao crédito	9,0 a 10,0
<b>B</b>	Bom, aprovado, com direito ao crédito	7,5 a 8,9
<b>C</b>	Regular, aprovado, com direito ao crédito	6,0 a 7,4
<b>D</b>	Insuficiente, reprovado, sem direito ao crédito	0,0 a 5,9

• **CRONOGRAMA:**

Dia	Horário	Conteúdo /tema	Responsável(is)	CH
6/10	9h-12h	Apresentação da disciplina Plano de ensino Conceitos de bioestatística (revisão)	Profa. Patrícia	3 h
13/10	9h-12h	Testes bivariados (revisão)	Profa. Patrícia	3 h
20/10	9h-12h	Regressão logística, Poisson e Linear	Profa. Patrícia	3 h
27/10	9h-12h	Avaliação teórica N1	Profa. Patrícia	3 h
3/11	9h-12h	Análise de sobrevivência	Profa. Patrícia	3 h
10/11	9h-12h	<b>Cálculo amostral (aula online)</b> <b>Link da videochamada:</b> <a href="https://meet.google.com/uxx-qnvq-hkh">https://meet.google.com/uxx-qnvq-hkh</a>	Prof. Heitor	3 h
17/11	9h-12h	Análises para estudos de diagnóstico	Profa. Patrícia	3 h
24/11	9h-12h	Avaliação teórica N2 (conteúdo cumulativo)	Profa. Patrícia	3 h

Oito horas da carga horária da disciplina serão destinadas à leitura prévia dos artigos científicos e elaboração de trabalhos.

• **REFERÊNCIAS**

CALLEGARI-JACQUES, S.M. Bioestatística: princípios e aplicações. Porto Alegre: Artmed, 2003.

FATHALLA, M. F. A. practical guide for health researchers. World Health Organization, 2004.

FIELD, A. Descobrimos estatística utilizando SPSS. 2a Ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 688p.

LUIZ, R.R.; COSTA, A.J.L.; NADANOVSKY, P. Epidemiologia e Bioestatística em Odontologia.

São Paulo: Atheneu, 2008.

HAIR-JR, J. F.; ANDERSON, R. E.; TATHAM, R. L.; BLACK, W. C. Análise multivariada de dados. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Artigos e outras referências utilizadas em aula que serão fornecidos ou sugeridos aos alunos.

\*modelo proposto por ESTRELA, C.; SILVA, B.S.F.; SILVA, J.A. Planejamento no ensino superior. *In*: ESTRELA, C (org.). **Metodologia científica**: ciência, ensino, pesquisa. 3. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2018. 707p.