

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ODONTOLOGIA

Disciplina: Bioestatística Aplicada			
Linha(s) de Pesquisa: Todas as linhas de pesquisa do PPGO			
<input type="checkbox"/> Formação Pedagógica		<input checked="" type="checkbox"/> Formação para a pesquisa	
Prof. Responsável: Cláudio Rodrigues Leles			
Professores Participantes: Cláudio Rodrigues Leles			
Carga horária: 32h	Nº Créditos: 2	Código SIGAA:	Semestre/Ano: 2021/2
Período: 22-24/11/21	Horário: 8-1818h	Local: Online	N. de vagas: 15 alunos regulares do PPGO

- **EMENTA:** Estudo detalhado de métodos estatísticos multivariados aplicados à análise de dados em pesquisa clínica. Planejamento experimental, organização de bancos de dados, definição de variáveis e estratégias para teste de hipóteses. Decisão sobre métodos específicos aplicados às hipóteses e variáveis do estudo. Uso de softwares estatísticos para análise de dados.
- **OBJETIVOS:** Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de selecionar métodos estatísticos multivariados apropriados a estudos clínicos específicos, testar pressupostos, realizar análises complexas de dados e interpretar os parâmetros fornecidos pelos testes estatísticos. Ler e analisar criticamente abordagens estatísticas em artigos publicados na área da saúde.
- **Pré-requisito:** Ter cursado a disciplina Bioestatística I.
- **CONTEÚDO:** Métodos multivariados para comparação de grupos; Análise de Regressão Múltipla; Análise de dados dependentes (análise multinível, análise de dados longitudinais e de medidas repetidas)
- **METODOLOGIA:** Aulas expositivas e dialogadas, leitura e discussão de artigos científicos, demonstração e realização de análise de dados em softwares estatísticos.

Todas as atividades ocorrerão na modalidade online.

- **PROCESSO E CRITÉRIOS PARA AVALIAÇÃO:** A nota final será calculada a partir da média de duas atividades a serem entregues ao final da disciplina.

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.

• **CRONOGRAMA:**

Dia	Horário	Conteúdo /tema	Responsável(is)	CH
22/11/2021	8:30-12:30	Métodos multivariados para comparação de grupos – Parte 1	Cláudio Leles	4h
	14:00-18:00	Métodos multivariados para comparação de grupos – Parte 2	Cláudio Leles	4h
23/11/2021	8:30-12:30	Regressão Múltipla – Parte 1	Cláudio Leles	4h
	14:00-18:00	Regressão Múltipla – Parte 2	Cláudio Leles	4h
23/11/2021	8:30-12:30	Análise multivariada para dados de dependentes – Parte 1	Cláudio Leles	4h
	14:00-18:00	Análise multivariada para dados de dependentes – Parte 2	Cláudio Leles	4h
-		Atividade prática assíncrona	Cláudio Leles	8h

• **REFERÊNCIAS**

Hair-Jr JF, Anderson RE, Tatham RL, Black WC. Análise multivariada de dados. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Fathalla MF. A practical guide for health researchers. World Health Organization, 2004.

Field A. Discovering Statistics Using SPSS. 3rd ed, London: Sage Publications, 2011.