



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

ACEITA ALUNO ESPECIAL: NÃO

QUANTIDADE DE VAGAS: 0

DISCIPLINA: BIOESTATÍSTICA

OFERTA	ANO LETIVO	SÉRIE	CARGA HORÁRIA	CARGA TEÓRICA	CARGA PRÁTICA	CARGA EXTENSÃO
1632	2026	1º	30.0h	18.00h	12.00h	nullh

PROFESSOR RESPONSÁVEL

MARIA HELENA DE SOUSA

DIAS DA SEMANA

- Terça-feira

LOCAL DAS AULAS

FMJ

CORPO DOCENTE

MARIA HELENA DE SOUSA (Docente Responsável)

EMENTA:

Abordagem de conceitos de estatística utilizados em pesquisa científica, para planejamento amostral e análise estatística (descritiva e inferencial) dos dados, incluindo: variáveis; população e amostra; informática aplicada à área médica; distribuição de frequências; medidas/estatísticas de posição e de variabilidade; noções sobre probabilidade; introdução à inferência estatística.

OBJETIVO GERAL:

Ao concluir a disciplina o aluno deverá demonstrar conhecimento básico dos métodos estatísticos. O aluno deverá demonstrar habilidade para redigir o item sobre processamento e análise descritiva dos dados de seu estudo, planejando e detalhando os tipos de análises pertinentes ao mesmo, a partir dos conceitos abordados nesta disciplina.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Variáveis
População e amostra;
Síntese dos métodos de amostragem;
Tamanho de amostra.
- Informática aplicada à área médica
Processamento dos dados;
Elaboração de bancos de dados.
- Distribuição de frequências (em tabelas e/ou gráficos)
Unidimensional;
Bidimensional (bivariada).
- Medidas de posição:
Média aritmética, mediana, moda, percentis e quartis;
Medidas de variabilidade:
Amplitude, variância, desvio padrão, erro padrão, intervalo interquartil.
- Noções sobre probabilidade
Modelo probabilístico: distribuição normal.
- Introdução à inferência estatística



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

Estimação;
Testes de hipóteses;
(Teste qui-quadrado para tabelas de contingência)

CURRICULARIZAÇÃO DA EXTENSÃO:

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas, ilustradas com recursos audiovisuais. Exercícios.

SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

A avaliação na disciplina será feita por meio de exercícios em sala de aula e uma prova na data final (09/06).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Altman DG. Practical statistics for medical research. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC, 1991.

Bussab WO, Morettin PA. Estatística básica. 8.ed. São Paulo: Saraiva, 2013.

Crespo AA. Estatística fácil. 18. ed. São Paulo: Saraiva, 2002.

Gardner MJ, Altman DG. Confidence intervals rather than P values: estimation rather than hypothesis testing. Br Med J 1986;292:746-50.

Kaliyadan F, Kulkarni V. Types of variables, descriptive statistics, and sample size. Indian Dermatol Online J 2019;10:82-6.

Lang TA, Altman DG. Basic statistical reporting for articles published in biomedical journals: The "Statistical Analyses and Methods in the Published Literature" or the SAMPL Guidelines. Int J Nurs Stud 2015;52:5-9.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Gaddis ML, Gaddis GM. Introduction to Biostatistics: Part 1, Basic concepts. Ann Emerg Med. 1990;19:86-9.

Gaddis GM, Gaddis ML. Introduction to Biostatistics: Part 2, Descriptive statistics. Ann Emerg Med. 1990;19:141-7.

Mishra P, Pandey CM, Singh U, Keshri A, Sabaretnam M. Selection of appropriate statistical methods for data analysis. Ann Card Anaesth 2019;22:297-301.

Vieira S. Introdução à bioestatística. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 1995.

FREQUÊNCIA DOS ALUNOS:

A frequência será controlada através de chamada (início e/ou término da aula).

PLANO DE AULA:



FACULDADE DE MEDICINA DE JUNDIAÍ

Autarquia Municipal criada por Lei Municipal nº1506 de 12 de março de 1968 - CNPJ 50.985.266/0001-09
Reconhecimento Federal Decreto nº71656 de 04/01/1973

R. Francisco Telles, 250 - CEP: 13202-550
Telefone: (11) 3395-2100 - Jundiaí - SP | Site: www.fmj.br | E-mail: fmj@fmj.br

Data da aula	Tema da aula
05/05/2026	1. Variáveis População e amostra; Síntese dos métodos de amostragem; Tamanho de amostra.
12/05/2026	2. Informática aplicada à área médica Processamento dos dados; Elaboração de bancos de dados.
19/05/2026	3. Distribuição de frequências (em tabelas e/ou gráficos) Unidimensional; Bidimensional (bivariada).
26/05/2026	4. Medidas de posição: Média aritmética, mediana, moda, percentis e quartis; Medidas de variabilidade: Amplitude, variância, desvio padrão, erro padrão, intervalo interquartil.
02/06/2026	5. Noções sobre probabilidade Modelo probabilístico: distribuição normal.
09/06/2026	6. Introdução à inferência estatística Estimação; Testes de hipóteses; (Teste qui-quadrado para tabelas de contingência)