

## OFERTA DE DISCIPLINA NO ANO LETIVO 2026.2

Nome da disciplina	Sigla	Código
Bioestatística Aplicada à Saúde		

### VAGAS

Nº de vagas	Nº de vagas para discentes especiais
10	-

### DOCENTES

Nome das docentes	CH Prática	CH Teórica	% CH Fração	Responsável pela disciplina
Ana Carolina Figueiredo Modesto	32	0	100	x
Ana Laura de Sena Amâncio Zara	32	0	100	x

LOCAL	HORÁRIO (DIAS DA SEMANA)	DATA DE INÍCIO	DATA TÉRMINO
Faculdade de Farmácia – Local a definir	08:00-12:00	11/09/2026	30/10/2026

### EMENTA

Capacitar os estudantes a compreenderem e aplicarem os princípios fundamentais da bioestatística na análise quantitativa de dados nas ciências da saúde. Fornecer subsídios para os estudantes compreenderem os métodos estatísticos mais utilizados, bem como, utilizar o *software* RStudio para condução de análises estatísticas básicas. O objetivo principal é estimular nos(as) discentes as habilidades necessárias para interpretar e comunicar resultados estatísticos de forma crítica e eficaz em contextos de pesquisa científica.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AGUIAR, P. **Estatística em investigação epidemiológica: SPSS**. Lisboa: Climepsi Editores, 2007, 237 p.

BECKER, J. L. **Estatística básica: transformando dados em informação**. Porto Alegre: Bookman, 2015, 488 p.

DANCEY, C. P.; REIDY, J. G.; ROWE, R. **Estatística sem matemática para as ciências da saúde**. Porto Alegre: Penso, 2013. 624 p.

FIELD, A. **Descobrimo a estatística usando o SPSS**. Porto Alegre: Artmed, 2009, 684 p.

MARTINEZ, E. Z. **Bioestatística para os cursos de graduação da área de saúde**. São Paulo: Blucher, 2015. 345 p.

NORMANDO, D; TJADERHANE, L; QUINTÃO, C. C. A. A escolha do teste estatístico - um tutorial em forma de apresentação em PowerPoint. *Dental Press J. Orthod.* v. 15, no. 1, p. 101-106, Jan./Feb. 2010.

SCHMULLER, J. **Análise estatística com R para leigos**. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. Disponível em: [https://www.ufrb.edu.br/ccaab/images/AEPE/Divulga%C3%A7%C3%A3o/LIVROS/An%C3%A1lise\\_Estat%C3%ADstica\\_com\\_R\\_para\\_Leigos\\_-\\_2%C2%AA\\_Edi%C3%A7%C3%A3o\\_-\\_Joseph\\_Schmuller\\_-\\_2019.pdf](https://www.ufrb.edu.br/ccaab/images/AEPE/Divulga%C3%A7%C3%A3o/LIVROS/An%C3%A1lise_Estat%C3%ADstica_com_R_para_Leigos_-_2%C2%AA_Edi%C3%A7%C3%A3o_-_Joseph_Schmuller_-_2019.pdf). Acesso em: 14 dez. 2024.

VIEIRA, S. **Bioestatística: tópicos avançados**. 3. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 278 p.

VOLPATO, G. L.; BARRETO, R. E. **Estatística sem dor**. Botucatu: Best Writing, 2016, 160 p.

WICKHAM, H. Tidy Data. *Journal of Statistical Software*, 2014: 59(10), 1-23.

## PROGRAMA

Introdução à pesquisa quantitativa; Variáveis: tipos; medidas de resumo; Organização de banco de dados; Introdução à Estatística; Plano de análise estatística: descritiva e inferencial; Testes paramétricos: teste t e teste t pareado; análise de variância; coeficiente de correlação de Pearson; Testes não paramétricos: teste exato de Fischer; teste do qui-quadrado; Mann-Whitney; Kruskal-Wallis; Coeficiente de correlação de Spearman; Teste McNemar; Introdução ao *software* RStudio; Gerenciamento de dados de pesquisa no REDCap.

## METODOLOGIAS DE APRENDIZAGEM

Aulas expositivas e dialogadas, dinâmica de grupo, seminários com apresentação de artigos científicos.

## METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO

A avaliação consistirá na realização de atividades (individuais e/ou em grupos) e apresentação de seminários.

## CRONOGRAMA

Data	Horário	Conteúdo	Docente responsável
11/09/2026	08:00-12:00	Apresentação à disciplina Introdução à estatística Variáveis tipos; Medidas de Resumo Estatística Descritiva e Inferencial	Ana Carolina/Ana Laura
18/09/2026	08:00-12:00	Testes paramétricos	Ana Carolina/Ana Laura
25/09/2026	08:00-12:00	Testes não paramétricos	Ana Carolina/Ana Laura
02/10/2026	08:00-12:00	Aula teórica: introdução ao R/RStudio	Ana Carolina/Ana Laura
09/10/2026	08:00-12:00	Aula prática usando RStudio	Ana Carolina/Ana Laura
16/10/2026	08:00-12:00	Aula prática usando RStudio	Ana Carolina/Ana Laura
23/10/2026	08:00-12:00	Aula prática usando RStudio	Ana Carolina/Ana Laura
30/10/2026	08:00-12:00	Aula prática usando RStudio	Ana Carolina/Ana Laura

