

**CURSO DE GRADUAÇÃO EM FARMÁCIA
PLANO DE ENSINO**

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Bioestatística	34	--	--	34	3º/2025.1

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Thiago Fragoso Gonçalves**EMENTA:**

Conceito de estatística, estatística descritiva e analítica. Aplicação da Análise de dados na Farmácia. Medidas, níveis de mensuração de populações e amostras estatística e Parâmetros. Medidas e índices para descrição. Obtenção, apresentação e descrição de dado. Representação gráfica de dados. Distribuições amostrais. Medidas de tendência central e de dispersão. Distribuição amostral da média. Probabilidade.

OBJETIVOS:

- Fornecer conhecimentos básicos sobre a estatística e suas aplicações práticas nas Ciências Farmacêuticas, possibilitando ao aluno realizar mensuração e análise de populações, amostras, exames e análises laboratoriais.
- Prover ferramentas estatísticas necessárias à construção e interpretação de tabelas e gráficos, como forma de apresentação de dados colhidos em pesquisas científicas.
- Apresentar testes para aferir médias populacionais, proporções e probabilidades de possíveis ocorrências.

UNIDADES DE ENSINO:**1- Apresentação e interpretação dos dados**

- Introdução à Análise de dados;
- Distribuição de frequência;
- Gráficos e Tabelas na Farmácia;
- Tabela de frequência
- Tabela de distribuição em classes
- Medidas de tendência central;
- Medidas de Posição;

2- Análises e Probabilidade

- Medidas Separatrizes;
- Medidas de Dispersão;
- Probabilidades de ocorrências;
- Variáveis aleatórias discretas;

METODOLOGIA DE ENSINO:

As aulas serão expositivas, com eventuais exibições de material multimídia (filmes, power point, slides). Serão realizados debates com base em leituras recomendadas antecipadamente e previstas nas bibliografias básica e complementar. Avaliação da participação dos discentes em seminários, da realização de relatórios de leitura, trabalhos práticos e provas, conforme programação específica do semestre letivo.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ROSNER, Bernard. **Fundamentos de bioestatística**. 8. ed. Porto Alegre, RS: Cengage Learning Brasil, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788522126668/>. Acesso em: 06 jun. 2025.

SUCHMACHER, Mendel; GELLER, Mauro. **Bioestatística passo a passo**. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Thieme Revinter, 2019. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788554651725/>. Acesso em: 06 jun. 2025.

VIEIRA, Sonia. **Introdução à bioestatística**. 6. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book*. Disponível em: [https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158566/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcoverj!\]/4/2/2%4051:35](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158566/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcoverj!]/4/2/2%4051:35). Acesso em: 18 jun. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. **Bioestatística: princípios e aplicações**. Porto Alegre, RS: Artmed, 2007. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536311449/cfi/0!/4/2@100:0.00>. Acesso em: 06 jun. 2025.

GLANTZ, Stanton A. **Princípios de bioestatística**. 7. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788580553017/>. Acesso em: 06 jun. 2025.

JEKEL, James F.; KATZ, David L.; ELMORE, Joann G. **Epidemiologia, bioestatística e medicina preventiva**. 2. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2005. 432 p.

MARTINEZ, Edson Z. **Bioestatística para os cursos de graduação da área da saúde**. São Paulo, SP: Editora Blücher, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788521209034/>. Acesso em: 06 jun. 2025.

PARENTI, Tatiana. **Bioestatística**. Porto Alegre, RS: SAGAH, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595022072/>. Acesso em: 06 jun. 2025.