

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
BIOESTATÍSTICA	34	--	--	34	3º/2023.1
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:**

CALLEGARI-JACQUES, Sidia M. **Bioestatística**: princípios e aplicações. 1. reimpr. Porto Alegre, RS: Artes Médicas, c2004. 255 p.

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: 24 fev. 2023.

VIEIRA, Sonia. **Introdução a bioestatística**. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2008. 345 p.

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\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:35](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595158566/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:35). Acesso em: 23 fev. 2023.

VIEIRA, Sonia. **Bioestatística**: tópicos avançados. 5. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2023. *E-book*. Disponível em:
[https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159594/epubcfi/6/2\[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover\]!/4/2/2%4051:2](https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595159594/epubcfi/6/2[%3Bvnd.vst.idref%3Dcover]!/4/2/2%4051:2). Acesso em: 28 abr. 2023.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CELANI-CLAUSSEN, Dalila Bastiana. **Estatística geral e aplicada à saúde**: (parte descritiva). Rio de Janeiro, RJ: Semente, 1983. 359 p.

FERNANDEZ, Pedro J. **Introdução à teoria das probabilidades**. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos, 1973. 162 p.

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de estatística**. 6. ed., 15. reimpr. São Paulo, SP: Atlas, 2012. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522477937/cfi/0!4/4@0.00:0.00>. Acesso em: 23 fev. 2023.

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 Zangiacomi. **Bioestatística para os cursos de graduação da área da saúde**. São Paulo, SP: Blucher, 2015. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788521209034/pageid/0>. Acesso em: 28 abr. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção GEN Medicina e Saúde). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0192060614>. Acesso em: 23 fev. 2023.

MINHA BIBLIOTECA. São Paulo, SP: Minha Biblioteca, 2022. Base de Dados. (Coleção Medicina e Saúde MB). Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/explore/SUB-0841577530>. Acesso em: 23 fev. 2023.

NOETHER, Gottfried E. **Introdução à estatística**: uma abordagem não-paramétrica. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 1983. 258 p.

SOUNIS, Emílio. **Bioestatística**: princípios fundamentais, metodologia estatística; aplicação às ciências biológicas. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Atheneu, 1985. 317 p.

