

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Saúde Coletiva e Epidemiologia	10h	-	24h	34h	3º
PROFESSOR RESPONSÁVEL: Maria De Fátima Monteiro da Silva					

EMENTA

Conceitos de epidemiologia, farmacoepidemiologia, saúde coletiva, saúde pública. Farmacovigilância e sua evolução. Indicadores epidemiológicos. Medidas de frequência. Medidas de associação. Tipos de estudos na Farmacoepidemiologia. Estudos de Utilização de Medicamentos.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS

CONHECIMENTOS:

- Reconhecer os conceitos fundamentais de saúde coletiva, saúde pública e suas interfaces com a prática farmacêutica.
- Entender e aplicar os princípios e métodos da epidemiologia em estudos de saúde.
- Compreender a importância da farmacoepidemiologia e da farmacovigilância para a segurança do paciente.
- Interpretar indicadores e medidas epidemiológicas.
- Avaliar criticamente os diferentes tipos de estudos epidemiológicos aplicados à área farmacêutica.
- Identificar os principais métodos e aplicações dos Estudos de Utilização de Medicamentos (EUM).

HABILIDADES:

- Calcular e interpretar medidas de frequência e associação epidemiológica.
- Identificar e avaliar criticamente os tipos de estudos epidemiológicos aplicados a medicamentos.
- Interpretar dados de estudos de farmacoepidemiologia e farmacovigilância.
- Analisar informações sobre o perfil de uso de medicamentos na população.
- Elaborar relatórios e pareceres sobre problemas relacionados ao uso de medicamentos e eventos adversos.
- Comunicar de forma clara e ética os riscos relacionados a medicamentos em saúde.

ATITUDES:

- Compromisso com a promoção da saúde e uso seguro de medicamentos.
- Postura ética frente à notificação e investigação de eventos adversos.
- Proatividade na busca por atualização científica e normativa. Respeito aos princípios do SUS e aos direitos dos usuários.
- Responsabilidade social na atuação como agente de vigilância

UNIDADES DE ENSINO

Unidade I: Saúde Coletiva

- Conceito, a origem, objetivo e importância
- Alcances e limites
- Fatores de influência
- A saúde coletiva no Sistema único de Saúde

Unidade II Farmacoepidemiologia e suas abordagens

- Uma introdução a Farmacoepidemiologia: histórico, objetivo, fundamentos e aplicações
- Bases da pesquisa epidemiológica
- Indicadores de consumo de medicamento
- Tipos de estudos farmacoepidemiológicos
- Fontes de dados dos estudos farmacoepidemiológicos
- Farmacoterapia baseada em evidência

Unidade III Farmacovigilância

- Conceito e objetivo
- Sua importância no contexto do acesso a medicamentos
- Sua aplicação
- O sistema de farmacovigilância
- Programas nacionais de farmacovigilância: Hospitais sentinelas e centros de informações de medicamentos;
- Os Estudos de Utilização de Medicamentos: objetivos, métodos, classificação e aplicações
- Eventos adversos a medicamentos: conceito, classificação e Notificação

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas dialogadas, com auxílio de data show e quadro, uso de metodologias ativas que incentivem a participação, a colaboração e a aplicação prática do conteúdo.

Atividades dinâmicas e interativas tais como Montagem e apresentação de Seminários;

Exposições teóricas por grupos, no projeto de extensão.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Modalidade de extensão: Projeto

Objetivos: Demonstrar como a utilização inadequada e a automedicação sem orientação, traz consequências para a saúde especialmente em pessoas idosas.

Comunidade externa envolvida (local, número de participantes envolvidos): será realizado extensão para participantes do EJA e será disponibilizado 20 vagas externas

Atividades a serem realizadas pelos estudantes/Distribuição da carga horária de ACE:

i-Planejamento e organização pelos discentes da montagem da apresentação do tema

ii- Apresentação do tema para comunidade externa por meio de palestra e oficina (dinâmica com divisão em pequenos grupos para relato e troca de experiências de situações e consequências possíveis da prática de automedicação), entrega de folder

iii- Apresentação de relatório e avaliação da ação realizada (na qual deve constar a

descrição das atividades desenvolvidas e análise crítica da experiência) pelos estudantes

para turma por meio de Seminário

Formas de avaliação: Participação dos discentes em todas as etapas do processo, inclusive a apresentação final em sala de aula, e o diário de bordo.

Metodologia com recursos necessários: Os discentes irão planejar, organizar e acompanhar a reação das pessoas às informações, respondendo dúvidas baseando-se em evidências científicas

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

PAIM, Jairnilson Silva; ALMEIDA-FILHO, Naomar de (orgs.). **Saúde coletiva: teoria e prática.** 2 ed. Rio de Janeiro, RJ: MedBook, c2023. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786557830925/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

SOLHA, Raphaela Karla de Toledo. **Saúde coletiva para iniciantes.** 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Érica, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536530574/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

YANG, Yi; WEST-STRUM, Donna. **Compreendendo a farmacoepidemiologia.** Porto Alegre, RS: AMGH, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788580552218/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

AIZENSTEIN, Moacyr Luiz. **Fundamentos para o uso racional de medicamentos** . 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2016. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595151710/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

AZEVEDO, Maria de Fátima. **GPS, guia prático de saúde: medicamentos.** Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2017. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527731577/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

MARTINS, Amanda Ávila Bicca *et al.* **Epidemiologia.** Porto Alegre, RS: SAGAH, 2018. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595023154/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

MASTROIANNI, Patricia; VARALLO, Fabiana R. (orgs). **Farmacovigilância para promoção do uso correto de medicamentos.** Porto Alegre, RS: Artmed, 2013. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788582710029/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

ROTHMAN, Kenneth J.; GREENLAND, Sander; LASH, Timothy L. **Epidemiologia moderna.** 3. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2011. *E-book*. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788536325880/>. Acesso em: 03 dez. 2025.

