

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

COMPONENTE CURRICULAR	CARGA HORÁRIA				PERÍODO:
	Teórica	Prática	Extensão	Total	
Farmacologia Clínica	42	16	10	68	8º; 2025.2

PROFESSOR RESPONSÁVEL: Maycon Bruno de Almeida

EMENTA

Fundamentos e métodos da Farmacologia Clínica. Introdução à prática clínica farmacêutica e ao uso racional de medicamentos. Farmacovigilância, segurança do paciente e adesão terapêutica. Métodos de investigação farmacológico-clínica e identificação de interações medicamentosas. Psicofarmacologia clínica. Farmacologia clínica aplicada aos medicamentos isentos de prescrição (MIPs). Farmacologia clínica dos fármacos utilizados em doenças crônicas não transmissíveis (hipertensão, diabetes, asma e dislipidemias), farmacoterapia de doenças infecciosas, digestórias. Conciliação medicamentosa, transições de cuidado e tomada de decisão clínica baseada em evidências.

OBJETIVOS E COMPETÊNCIAS**CONHECIMENTO:**

- Compreender os fundamentos da Farmacologia Clínica e da terapêutica racional, com base em evidências científicas e diretrizes clínicas vigentes;
- Conhecer os mecanismos de ação, indicações terapêuticas, contraindicações, interações medicamentosas e reações adversas das principais classes farmacológicas abordadas;
- Reconhecer os princípios da farmacovigilância, da segurança do paciente e do uso racional de medicamentos;
- Conhecer os métodos empregados na investigação farmacológico-clínica e na avaliação da farmacoterapia;
- Compreender os processos de farmacoterapia individualizada, adesão ao tratamento e transições de cuidado;
- Conhecer o papel do farmacêutico clínico nos diferentes níveis de atenção à saúde, em conformidade com os princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS).

HABILIDADES:

- Aplicar os conhecimentos de Farmacologia Clínica na análise crítica de prescrições e esquemas terapêuticos;
- Identificar, prevenir e intervir em problemas relacionados a medicamentos, incluindo interações medicamentosas e reações adversas;
- Avaliar riscos e benefícios da farmacoterapia, considerando aspectos clínicos, farmacológicos e individuais do paciente;
- Utilizar ferramentas e bases de dados clínicas e científicas para subsidiar a tomada de decisão farmacoterapêutica;
- Executar a conciliação medicamentosa e contribuir para a segurança do paciente nos processos de transição de cuidado;

- Atuar de forma integrada à equipe multiprofissional de saúde, respeitando os limites e atribuições do exercício profissional.

ATITUDES:

- Atuar de forma ética, crítica e responsável, pautada nos princípios da segurança do paciente e do uso racional de medicamentos;
- Demonstrar compromisso com a qualidade do cuidado farmacêutico e com a integralidade da atenção à saúde;
- Adotar postura profissional fundamentada em evidências científicas e na atualização contínua do conhecimento;
- Estabelecer comunicação adequada, respeitosa e efetiva com pacientes, familiares e equipe de saúde;
- Valorizar o trabalho em equipe multiprofissional e a corresponsabilidade no cuidado em saúde;
- Comprometer-se com os princípios, diretrizes e políticas públicas de saúde, em especial aquelas relacionadas ao Sistema Único de Saúde (SUS).

UNIDADES DE ENSINO

Unidade I – Introdução à Farmacologia Clínica: fundamentos e segurança do paciente

- Conceitos fundamentais da farmacologia clínica e sua aplicação na prática profissional. Papel do farmacêutico clínico no cuidado ao paciente, avaliação diagnóstica, análise de prescrições e introdução à resolução de casos clínicos.
- Farmacoterapia individualizada, adesão ao tratamento, farmacovigilância, notificação de eventos adversos e estratégias para promoção da segurança do paciente nos diferentes níveis de atenção à saúde.

Unidade II – Métodos de Investigação Farmacológico-Clinica

- Identificação, classificação e manejo de interações medicamentosas (físico-químicas, farmacocinéticas e farmacodinâmicas). Utilização de ferramentas clínicas digitais (*Drugs Interaction, Up To Date*). Aplicação do método ABA em laboratório de informática e discussão de linhas de cuidado.

Unidade III – Psicofarmacologia Clínica

- Bases neuroquímicas e moleculares da ação dos psicofármacos. Mecanismos de tolerância, dependência e efeitos adversos. Abordagem farmacológica da depressão e dos transtornos de ansiedade, com prática clínica e discussão de casos.

Unidade IV – Farmacologia Clínica dos Medicamentos Isentos de Prescrição (MIPs)

- Avaliação clínica do uso de MIPs, principais interações medicamentosas, riscos associados à automedicação e papel do farmacêutico na orientação ao paciente. Discussão de casos clínicos e atividades de gamificação.

Unidade V – Farmacologia Clínica Aplicada ao Ambiente Hospitalar

- Uso hospitalar de medicamentos de uso contínuo. Transições de cuidado, conciliação medicamentosa e prevenção de erros relacionados à terapia medicamentosa.

Unidade VI – Farmacologia Clínica dos Glicocorticoides

- Aspectos fisiológicos e farmacológicos da glicocorticoterapia. Indicações clínicas, interações medicamentosas, pulsoterapia e manejo dos principais efeitos adversos, com análise de casos clínicos.

Unidade VII – Farmacoterapia das doenças crônicas não transmissíveis

- Protocolos clínicos e diretrizes terapêuticas da hipertensão, diabetes, asma e dislipidemias) efeitos adversos e aplicação clínica baseada em evidências.

Unidade VIII – Farmacologia Clínica dos Diuréticos e Fármacos do Sistema Digestório

- Aspectos clínicos e farmacológicos dos diuréticos (tiazídicos, de alça e poupadores de potássio) e dos fármacos utilizados no sistema digestório, com foco em segurança e eficácia terapêutica.

Unidade IX – Farmacologia Clínica dos Antimicrobianos

- Classificação dos antimicrobianos segundo mecanismo de ação. Uso racional, resistência bacteriana, interações medicamentosas e análise de casos clínicos.

Unidade X – Farmacologia Clínica dos Antineoplásicos

- Princípios da quimioterapia antineoplásica, mecanismos de ação, toxicidades, interações medicamentosas e papel do farmacêutico na equipe multiprofissional.

METODOLOGIA DE ENSINO:

Aulas expositivas dialogadas; resolução e discussão de casos clínicos; aprendizagem baseada em problemas (PBL); atividades de busca ativa (ABA); aulas práticas; gamificação; uso de ferramentas digitais clínicas; integração ensino–serviço.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Não se aplica

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUNTON, Laurence L.; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 14. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2025. 1646 p.

BRUNTON, Laurence L.; HILAL-DANDAN, Randa; KNOLLMANN, Björn C. (org.). **As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman**. 14. ed. Porto Alegre, RS: AMGH, 2024. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558822400/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

KATZUNG, Bertram G. (org.). **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. 1314 p.

KATZUNG, Bertram G.; VANDERAH, Todd W. **Farmacologia básica e clínica**. 15. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2023. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558040194/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

RITTER, J. M *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2025. 862 p.

RITTER, James M. *et al.* **Rang & Dale farmacologia**. 10. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2025. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786561110228/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRUM, Lucimar Filot da Silva.; COLOMBO, Mariana. **Farmacologia aplicada à farmácia**. Porto Alegre, RS: SAGAH, 2018. *E-book*. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595027107/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

FERREIRA, Carlos Eduardo Faria *et al.* **Guia da farmacologia clínica.** Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2022. 375 p.

FORD, Susan M. **Farmacologia clínica.** 11. ed. Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2019. *E-book.* Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527735681/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

GOMEZ, Rosane; TORRES, Iraci Lucena da Silva. **Farmacologia Clínica.** Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2017. *E-book.* Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788595151826/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

NUCCI, Gilberto de. **Tratado de farmacologia clínica.** Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2021. *E-book.* Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9788527737364/>. Acesso em: 05 dez. 2025.

WHALEN, Karen L.; LERCHENFELDT, Sarah M.; GIORDANO, Chris R. **Farmacologia ilustrada.** 8. ed. Porto Alegre, RS: Artmed, 2025. *E-book.* Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786558822899/>. Acesso em: 05 dez. 2025.