



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
CÂMARA DE GRADUAÇÃO

## PROGRAMA ANALÍTICO

### DISCIPLINA

Código: IB728	Nome: Farmácia Hospitalar
Créditos*: 04 (4T:0P)	Carga Horária: 60 horas teóricas

*\*Cada crédito Teórico ou Prático corresponde a 15 horas-aula*

DEPARTAMENTO DE: Ciências Farmacêuticas
INSTITUTO DE: Ciências Biológicas e da Saúde
PROFESSORA: Jaqueline Rocha Borges dos Santos. Número SIAPE: 2151322. E.mail: jaquero.c.jr@gmail.com

### OBJETIVOS:

Adquirir conhecimento e desenvolver habilidades e competências para o exercício da farmácia hospitalar que garantam o uso, a administração, o controle, a dispensação e o monitoramento adequados de medicamentos e dos pacientes; no ambiente hospitalar e ambulatorial, com caráter interprofissional.

### EMENTA:

Estrutura organizacional e sistemas de distribuição de medicamentos em hospitais. Assistência farmacêutica nos diferentes níveis de atenção à saúde, como caráter interprofissional. Comissões interprofissionais de apoio para promoção do uso racional de medicamentos. Infecção hospitalar. Monitoramento em oncologia. Nutrição parenteral. Aplicação da farmacotécnica hospitalar. Noções gerais sobre farmácia clínica aplicada à farmácia hospitalar. Farmacovigilância no contexto hospitalar.

## **COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES\*:**

### **1. Eixo de Cuidado em Saúde**

- a. avaliação e o manejo da farmacoterapia, com base em raciocínio clínico, considerando necessidade, prescrição, efetividade, segurança, comodidade, acesso, adesão e custo;
- b. investigação de riscos relacionados à segurança do paciente, visando ao desenvolvimento de ações preventivas e corretivas;
- c. elaboração e aplicação de plano de cuidado farmacêutico, pactuado com o paciente e/ou cuidador, e articulado com a equipe interprofissional de saúde, com acompanhamento da sua evolução;
- d. - dispensação de medicamentos, considerando o acesso e o seu uso seguro e racional;
- e. rastreamento em saúde, educação em saúde, manejo de problemas de saúde autolimitados, monitorização terapêutica de medicamentos, conciliação de medicamentos, revisão da farmacoterapia, acompanhamento farmacoterapêutico, gestão da clínica, entre outros serviços farmacêuticos;
- f. esclarecimento ao indivíduo, e, quando necessário, ao seu cuidador, sobre a condição de saúde, tratamento, exames clínico-laboratoriais e outros aspectos relativos ao processo de cuidado;
- g. busca, seleção, organização, interpretação e divulgação de informações, que orientem a tomada de decisões baseadas em evidências científicas, em consonância com as políticas de saúde;
- h. promoção e educação em saúde, envolvendo o indivíduo, a família e a comunidade, identificando as necessidades de aprendizagem e promovendo ações educativas.

### **2. Eixo de Gestão em Saúde**

- a. conhecer e compreender as políticas públicas de saúde, aplicando-as de forma articulada nas diferentes instâncias;
- b. conhecer e compreender a organização dos serviços e sistema de saúde;
- c. conhecer e aplicar ferramentas, programas e indicadores que visem à qualidade e à segurança dos serviços prestados;
- d. propor ações baseadas em evidências científicas, fundamentadas em realidades socioculturais, econômicas e políticas;
- e. propor ações baseadas em evidências científicas, fundamentadas em realidades socioculturais, econômicas e políticas.

\*competências, habilidades e atitudes a serem desenvolvidas conforme resolução CES/CNE 06/2017

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

### **1. Hospitais e suas inter-relações com os serviços farmacêuticos**

- 1.1. Estrutura organizacional e funcional dos hospitais
- 1.2. Inter-relações dos profissionais da equipe de saúde e com os demais setores de um hospital
- 1.3. Níveis de atenção à saúde

### **2. Serviço de farmácia hospitalar**

- 2.1. Estrutura organizacional e funcional do serviço de farmácia hospitalar
- 2.2. Sistemas de distribuição de medicamentos
  - 2.2.1. Sistema coletivo
  - 2.2.2. Sistema por prescrição individual

- 2.2.3. Sistema por dose unitária
- 2.2.4. Sistema misto
- 2.2.5. Farmácias satélites
- 2.3. Aspectos gerenciais e administrativos
  - 2.3.1. Seleção de medicamentos
  - 2.3.2. Aquisição de medicamentos
  - 2.3.3. Armazenamento de medicamentos e correlatos
  - 2.3.4. Gestão de estoque
- 2.4. Noções de farmacotécnica hospitalar
  - 2.4.1. Fracionamento, preparo e diluição
- 2.5. Serviços clínicos e de suporte
  - 2.5.1. Comissões e equipes interprofissionais
    - a. Comissão de farmácia e terapêutica / Comissão de padronização de medicamentos
    - b. Comissão de controle de infecção hospitalar
    - c. Suporte e monitoramento de nutrição parenteral e enteral
    - d. Suporte e monitoramento da terapia oncológica
  - 2.5.2. Farmacovigilância e farmacoepidemiologia
    - a. Reação adversa a medicamentos (RAM)
    - b. Estudo da utilização e uso racional de medicamentos
    - c. Intervenção farmacêutica
    - d. Erros associados à utilização de medicamentos

3. Serão desenvolvidas atividades extensionistas de acordo com a resolução CES/CNE 07/2018. As atividades de extensão envolvem a Assistência Farmacêutica à Comunidade de Seropédica, com atividades nas escolas públicas do ensino médio e nas ruas, por meio de campanhas educativas.

## **BIBLIOGRAFIA:**

### **BÁSICA:**

- GOMES, M.; REIS, A. **Ciências Farmacêuticas: uma abordagem em Farmácia Hospitalar**. 1ª edição. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2001. 578 p.
- STORPITIS, S.; MORI, A. L. P. M; RIBEIRO, E.; PORTA, V. **Farmácia clínica e atenção farmacêutica**. 1ª edição. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 2008. 528 p.
- FUCHS, FD; WANNMACHER, L (eds.). **Farmacologia Clínica: Fundamentos da Terapêutica Racional**. 4ª edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 1284 p.

### **COMPLEMENTAR:**

- BRASIL. Ministério da Saúde. Coordenação de Controle de Infecção Hospitalar. **Guia básico para a farmácia hospitalar**, Brasília, 1994.
- BRASIL. Ministério da Saúde. **Formulário Terapêutico Nacional**, 2010.
- COIMBRA, J. Prevenção e detecção de erros de medicação. **Ciência, Cuidado e Saúde**, v.5, 142-148, 2006
- GENNARO, A.R. **Remington's Pharmaceutical Science**. 18.ed. Easton: Mack, 1990.
- GREENE, R.J.; HARRIS, N.D. **Patologia e terapêuticas para farmacêuticos: bases para a prática da farmácia clínica**. 3ed. Artmed, 2012

- KODA-KIMBLE, M. A.; YOUNG, L. Y.; KRADJAN, W. A.; GUGLIELMO, B. J.; ALLDREDGE, B. K.; CORELLI, R. L. **Applied therapeutics: the clinical use of drugs.** Lippincott Williams & Wilkins, 2005.
- LEE, A. **Reações adversas a medicamentos.** Artmed, 2009.
- WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). The Importance of Pharmacovigilance: safety monitoring of medicinal products. Geneva: **World Health Organization**; 2002.