



## PLANO DE CURSO

### 1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Bacharelado em Enfermagem

**Disciplina:** Farmacologia

**Professor:** Ana Lucila dos Santos Costa **E-mail:** ana.costa@faseite.edu.br

**Código:** --

**Carga Horária:** 80h (Teoria: 60h; Prática: 20h)

**Créditos:** 04

**Pré-requisito(s):**

**Período:** III

**Ano:** 2017.1

### 2. EMENTA:

Princípios gerais da farmacologia; vias de administração de medicamentos, farmacocinética e farmacodinâmica. Princípios da interação medicamentosa. Formas farmacêuticas e dosagem. Transmissão neuro-humoral e farmacologia do sistema nervoso autônomo. Bloqueadores neuromusculares. Atuação dos analgésicos, sedativos e anestésicos.

### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Apresentar princípios farmacológicos básicos, mecanismos de ação dos fármacos que atuam no organismo humano enfatizando os princípios farmacodinâmicos, farmacocinéticos, a interação medicamentosa e os efeitos adversos

### 4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Compreender os princípios gerais que regem as ações das drogas no organismo e do organismo sobre as drogas.
- Estimular o raciocínio a partir de fundamentos fisiológicos e fisiopatológicos para melhor compreender o mecanismo de ação, efeitos, indicações, contra indicações e reações adversas dos principais fármacos utilizados no tratamento, profilaxia e diagnóstico.
- Propiciar o entendimento dos mecanismos de ação farmacológica e interação dos fármacos no tratamento clínico.
- Estimular a participação dos alunos em todas as atividades desenvolvidas pela disciplina de farmacologia, bem como, a participação em trabalhos em equipe.
- Propiciar conhecimentos necessários para a interdisciplinaridade da farmacologia

### 5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- I- Conceitos básicos, drogas, fármacos, remédios genéricos e similares
  - Via de administração de drogas-via oral, parenteral
  - Sistemas farmacêuticos de liberação dos fármacos
  - Farmacocinética- introdução e generalidades
  - Farmacocinética-distribuição e absorção e metabolização
  - Farmacodinâmica-introdução e generalidades
  - Farmacodinâmica-Classificação dos fármacos e receptores



- II- As drogas e o sistema nervoso- SNP e SNC, neurotransmissores ganglionares
  - Drogas simpaticomiméticas
  - Histamina e anti-histamínico
  - Bradicinina e Cininas correlatas
  - Autacóides
  - Corticosteróides
  
- III- Neuropsicofarmacologia-introdução e abuso de drogas
  - Sedativos e hipnóticos, antipsicóticos
  - Drogas antidepressivas e reguladoras do humor
  - Anestésicos gerais
  - Anestésicos locais
  - Hipoglicemiantes
  - Contraceptivos orais
  
- IV- Antivirais
  - Antifúngico
  - Antibacterianos
  - Cardiotônicos
  - Diuréticos

#### **6. METODOLOGIA DO TRABALHO:**

. Exposição participativa com fixação através de exercícios nos quais serão apresentados os conceitos e trabalhada a fixação deles via resolução de exercícios e problemas. Utilização de recursos: lousa, pincel, retro-projetor.

#### **7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:**

##### **1ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0)  
Estudo dirigido em grupo e pesquisado (valor 10,0)

##### **2ª ETAPA DE AVALIAÇÃO:**

Prova escrita e individual sem pesquisa (valor: 10,0)  
Estudo dirigido em grupo e pesquisado (valor 10,0)

**2ª CHAMADA:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez).

**PROVA FINAL:** Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; sem consulta; valor: 10,0 (dez).

#### **8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:**

Atendimento semanal, mediante agendamento prévio.



### **9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ASPERHEIM, Mary. **Farmacologia para Enfermagem**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.  
CLAYTON, Bruce D.; STOCK, Yvonne N. **Farmacologia na prática da enfermagem**. Rio de Janeiro: Elsevier. 2012.  
KATZUNG, Bertram G. **Farmacologia básica e clínica**. Porto Alegre: AMGH, 2010.  
SILVA, Penildon. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

### **10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CLARK, Michelle A. et. al. **Farmacologia ilustrada**. Porto Alegre: Artmed, 2013.  
FUCHS, Flávio D; WANNMACHER, Lenita. **Farmacologia clínica: fundamentos de terapêutica racional**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
GIOVANI, Arlete M. M. **Enfermagem: cálculo e administração de medicamentos**. São Paulo: Rideel, 2012.  
GOODMAN & GILMAN **As bases farmacológicas da terapêutica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
RANG, H. P.; DALE, M.M.; RITTER. J. M. et. al. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

### **11. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES:**

ANEXO: Plano Individual de Trabalho.



**FASETE**  
Faculdade Sete de Setembro  
Paulo Afonso - BA

ORGANIZAÇÃO SETE DE SETEMBRO DE CULTURA E ENSINO LTDA  
Credenciada pela Portaria / MEC nº 206/2002 – D.O.U. 29/01/2002  
CNPJ: 03.866.544/0001-29 e Inscrição Municipal nº 005.312-3

---