



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: MEDC093 - PRINCÍPIOS DA FARMACOLOGIA

Curso: MEDICINA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2016 - 1º Semestre

CH: 34

Docente: MARCELO DUZZIONI

### II - EMENTA

Introdução dos conceitos básicos de Farmacologia Geral visando à capacitação do estudante para o entendimento da terapêutica medicamentosa.

### III - OBJETIVOS

Ensinar os fundamentos da Farmacologia como ciência e sua importância dentro do processo saúde-doença. Despertar uma consciência crítica a respeito dos medicamentos, das suas interações medicamentosas e das interações com os organismos vivos, bem como os riscos envolvendo o uso irracional dos medicamentos.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Semana de Acolhimento
2. Definições; Formas farmacêuticas; e Vias de administração de medicamentos
3. Farmacocinética: absorção, distribuição, biotransformação e excreção de fármacos
4. Farmacodinâmica: receptores farmacológicos e mecanismo de ação de fármacos
5. Aula prática farmacocinética
6. Introdução à farmacologia do sistema nervoso autônomo (SNA).  
Fármacos simpatomiméticos
7. Fármacos simpatolíticos.  
Fármacos colinomiméticos
8. Fármacos colinolíticos/Bloqueadores neuromusculares
9. Estudo dirigido: conteúdo visto até o momento
10. Introdução a Farmacologia do Sistema Nervoso Central: Fármacos ansiolíticos e hipnóticos
11. Fármacos anticonvulsivantes
12. Fármacos antidepressivos
13. Fármacos antipsicóticos e lítio
14. Fármacos antiparkinsonianos e tratamento da doença de Alzheimer
15. Analgésicos opióides
16. Anestésicos gerais e Anestésicos locais

### V - METODOLOGIA

1. Aulas teóricas com exposição dialogada e utilização de material audiovisual.
2. Aulas práticas.
3. Recursos Didáticos Utilizados: - Quadro branco e DataShow  
- Textos complementares e vídeos

### VI - AVALIAÇÃO

Será feita através de 2 AVALIAÇÕES BIMESTRAIS (AB), e, quando pertinente, REAVALIAÇÃO (RA) E PROVA FINAL PF).

A nota de cada AB será resultante de mais de um instrumento de avaliação: provas escritas, seminários, discussão de artigos científicos, dentre outros.

O aluno que não atingir 75% de frequência às atividades didáticas será reprovado.

A prova final englobará todo o conteúdo da disciplina.

### VII - REFERÊNCIAS

BRUTON, L.L.; CHABNER, B.A.; KNOLLMAN, B.C. Goodman e Gilman's: as bases farmacológicas da terapêutica. 12ª Edição, Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2012.

FUCHS, F.D.; WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica, 4ª Edição, Editora Guanabara Koogan, 2010.

KATZUNG, B. Farmacologia Básica e Clínica, 10ª Edição, Editora McGraw-Hill, 2010.

RANG, H. P.; DALE, M. M.; RITTER, J. M.; FLOWER, R. J.; HENDERSON, G. Farmacologia. 7ª Edição, Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

SILVA, Penildon. Farmacologia. 8ª Edição, Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

