



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM041 - FARMACOLOGIA 1

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: EURICA ADELIA NOGUEIRA RIBEIRO

### II - EMENTA

Aspectos farmacocinéticos, relações fármaco-organismo. Via de administração, absorção, distribuição, bio-transformação e excreção dos medicamentos. Dependência e tolerância medicamentosa. Drogas que atuam nos sistemas: nervoso, digestivo, respiratório, reprodutor, urinário, circulatório endócrino, ósseo e nos tecidos. Drogas anti-microbianas, anti-micóticas anti-parasitárias. antibióticos, quimioterápicos. Agentes anti-inflamatórios. antipiréticos e analgésicos e ocitécitos. Drogas de ação somática difusa. Reações adversas. Idiossincrasia e alergia aos medicamentos. Autocóides. Fatores que interferem na ação e efeito do medicamento. Introdução a farmácia clínica.

### 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. Introdução e definições
2. Farmacocinética: Absorção, vias de administração e distribuição, biotransformação e excreção
3. Farmacodinâmica: Receptores e mecanismo de ação de fármacos
4. Fármacos que afetam o sistema nervoso parassimpático
5. Fármacos que afetam o sistema nervoso simpático
6. Fármacos para o tratamento das Doenças de parkinson e de Alzheimer
7. Fármacos para o tratamento dos transtornos psicóticos
8. Fármacos para o tratamento dos transtornos afetivos
9. Fármacos para o tratamento da ansiedade e dos distúrbios do sono
10. Fármacos para o controle da dor
11. Anestésicos gerais e locais
12. Relaxantes Musculares
13. Fármacos para o tratamento dos distúrbios convulsivos
14. Fármacos para o tratamento dos distúrbios alimentares e obesidade

### V - METODOLOGIA

1. Aulas teóricas com exposição dialogada e utilização de material audiovisual.
2. 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 um instrumento de avaliação: provas escritas. 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:

DE LUCIA, R., OLIVEIRA-FILHO, R. M. Farmacologia Integrada. 2 ed, Rio de Janeiro: Revinter, 2004.

