



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

## Plano de Curso

### I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM056 - FARMACODINÂMICA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: EURICA ADELIA NOGUEIRA RIBEIRO

### II - EMENTA

mecanismo de ação das principais drogas utilizadas na prática farmacêutica. Os principais pontos abordados incluem noções básicas de farmacologia geral, função de receptores de membrana, acoplados à enzimas e nucleares, ação dos autacóides, e farmacologia do sistema nervoso autônomo, renal, cardiovascular, gastrointestinal, endócrino e hematopoiético. Além disso a disciplina utiliza aulas práticas para demonstrar os conceitos básicos que governam a resposta celular à ação de drogas que atuam em receptores nucleares.

### III - OBJETIVOS

1. Instruir os alunos sobre mecanismos de ação das principais drogas utilizadas na prática farmacêutica;
2. Compreender os aspectos farmacocinéticos e farmacodinâmicos dos fármacos;
3. Compreender as indicações clínicas dos principais grupos farmacológicos, bem como, seus mecanismos de ação e seus principais efeitos adversos;
4. Verificar possíveis interações medicamentosas entre fármacos;
5. Solucionar problemas comuns no exercício profissional.

### IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fármacos para o tratamento da insuficiência cardíaca
2. Vasodilatadores e óxido nítrico sintase
3. Fármacos Hipolipidêmicos
4. Fármacos para o tratamento de distúrbios sanguíneos
5. Diurético
6. Fármacos Antiarrítmicos
7. Fármacos anti-hipertensivos
8. Fármacos para o tratamento da asma e doença pulmonar obstrutiva crônica
9. Fármacos para o tratamento da tosse
10. Antisépticos, Vitaminas e Suplementos
11. Estrógenos, progestágenos, andrógenos e antiandrógenos
12. Fármacos antitireoidianos
13. Insulina e fármacos utilizados na terapia do diabetes melito

### V - METODOLOGIA

O ensino da disciplina será efetuado através de aulas teóricas expositivas, com a utilização de recursos audiovisuais (lousa, retroprojeter e projetor de slides), seminário ministrado pelos alunos, referentes a tópicos selecionados, com estudos de casos e trabalho de grupo.

### VI - AVALIAÇÃO

Serão realizadas 4 avaliações semestrais, onde a nota será resultante de mais de um instrumento de avaliação: provas escritas, seminários, discussão de artigos científicos, discussões de casos farmacológicos e estudo dirigido. A reavaliação englobará todo o conteúdo do semestre a ser reavaliado.

### VII - REFERÊNCIAS

GOODMAN #E\_COMERCIAL# GILMAN. As Bases da Farmacológicas Terapêutica. Décima primeira edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

/nH.P. RANG; M.M. DALE; J.M.RITTER et al., Farmacologia. Sexta edição. Rio de Janeiro. Elsevier, 2006.

/nBERTRAM G. KATZUNG. Farmacologia Básica e Clínica. Nona edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

/nFUNCHS, F.D., WANNMACHER, L. Farmacologia Clínica. Tercera edição. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

/n