



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL

Plano de Curso

I - IDENTIFICAÇÃO

Disciplina: FARM071 - TOXICOLOGIA APLICADA

Curso: FARMÁCIA - CAMPUS MACEIÓ

Turma: A Ano: 2019 - 2º Semestre

CH: 60

Docente: MARIA ALINE BARROS FIDELIS DE MOURA | TAMIREZ ANDRADE DA SILVA

II - EMENTA

Estudo dos conhecimentos básicos relativos aos efeitos nocivos provocados por substâncias químicas no organismo humano, independente da fonte de exposição.

III - OBJETIVOS

- 1) Estimular o/a estudante desenvolver o conhecimento sobre as aplicações, técnicas, metodologias e estratégias empregadas nas análises toxicológicas relacionadas aos diferentes agentes tóxicos;
- 2) Desenvolver habilidades visando a prevenção de eventos toxicológicos, além da manutenção e o reestabelecimento da saúde da pessoa intoxicada;
- 3) Promover a consolidação do conhecimento do/a estudante para que este/a possa integrar uma equipe multiprofissional e contribuir para o diagnóstico toxicológico dos pacientes.

IV - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Exposição da disciplina /Aplicação de exercício/avaliação sobre os conhecimentos introdutórios em Toxicologia aplicada
2. Fundamentos das análises toxicológicas
3. Aplicações das Análises toxicológicas. Análises de urgência
4. Análises forenses.
5. Monitorização biológica (ocupacional)
6. Monitorização terapêutica e da farmacodependência
7. Análise de contaminantes em alimentos e de contaminantes ambientais
8. Preparo das amostras
9. Métodos de análises
10. Métodos de análises
11. Métodos de análises
12. Métodos de análises
13. Métodos de análises
14. Seminários (Artigos selecionados)
15. Seminários (Artigos selecionados)

V - METODOLOGIA

Aulas expositivas dialogadas, com o uso de quadro e pincel e aparelho de multimídia (datashow), como também, aulas interativas com auxílio de tutoriais (software). Problemática de casos clínicos. Seminários.

VI - AVALIAÇÃO

Os estudantes serão avaliados por métodos qualitativos (participação, cumprimento da frequência, entre outros) e quantitativo (avaliações escritas progressivas: 1AB e 2 AB). Seminários.

VII - REFERÊNCIAS

Básicas:

FLANAGAN, J. R. et al, FUNDAMENTALS OF ANALYTICAL TOXICOLOGY. WILEY. 2007.

MOREAU, R. L. M., SIQUEIRA, M. E. P. B., Ciências Farmacêuticas: Toxicologia Analítica. Guanabara Koogan. 2008.

Klaassen, Curtis D.; Watkins III, John B.; Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull (Lange). MacGrawHill. 2a edição. 2012.

Complementares:

OGA, Seizi; CAMARGO, M. M. A., BATISTUZZO, J. A. O., Fundamentos de Toxicologia. Grupo Zanini-Oga, Ed. Atheneu, 2008.

BRUNTON, L. As Bases Farmacológicas da Terapêutica de Goodman & Gilman. 12.ed. Porto Alegre: Mc Graw-hill, 2012.

Andrade-Filho, A.; Campolina, D.; Dias, M. B. Toxicologia na Prática Clínica, Ed Folium, 2001.

Sites para consulta:

Journal of Analytical Toxicology
<http://www.jatox.com/index.php/vmchk.html>

Fundação Oswaldo Cruz / Sinitox
http://www.fiocruz.br/sinitox_novo/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?tpl=home

Sociedade Brasileira de Toxicologia
<http://www.sbtox.org.br/>

Agency for Toxic Substances and Disease Registry
<http://www.atsdr.cdc.gov/>

Society of Toxicology U.S.
<http://www.toxicology.org/>

The British Toxicology Society
<http://www.bts.org/toxicology/>