



**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEXT  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA SAÚDE  
DEPARTAMENTO DE FARMÁCIA  
CENTRO DE INFORMAÇÃO E ASSISTÊNCIA TOXICOLÓGICA DE CAMPINA  
GRANDE-CIATOX-CG.  
PROCESSO SELETIVO PARA PLANTONISTA DO CIATOX-CG, COTA  
2022/2023.**

**PROGRAMA**

**I-TOXICOLOGIA**

Introdução à Toxicologia

1) Conceito de agente tóxico, antídoto, droga, toxicidade, intoxicação, xenobiótico.

2) Divisão e áreas da Toxicologia

3) Abordagem inicial ao paciente intoxicado

4) Intoxicação por Produtos Domissanitários:

4.1) Intoxicação por Agentes de Limpeza

4.2) Intoxicação por Inseticidas Domésticos

4.3) Intoxicação por Plantas Ornamentais (Síndromes)

Para os itens 4.1, 4.2 e 4.3 estudar: Principais Grupos (cáusticos, repelentes de uso doméstico, ácidos de comportamento atípicos, pilhas e baterias) e o Mecanismo de Ação e Tratamento (preventivo das exposições tóxicas).

5) Intoxicação por Medicamentos

5.1) Paracetamol

5.2) Barbitúricos

5.3) Benzodiazepínicos

5.4) Antipsicóticos: Haloperidol e Clorpromazina

5.5) Antidepressivos Tricíclicos

5.6) Carbamazepina

Relacionando com as seguintes Síndromes:

Síndrome Colinérgica  
Síndrome Anti-Colinérgica  
Síndrome Serotoninérgica  
Síndrome Simpatomimética  
Síndrome por super dosagem de sedativos  
Síndrome Hepatotóxica  
Síndrome Gastrointestinal

Para os itens de 5.1 a 5.6 estudar: Mecanismo de Ação e Tratamento.

6) Agrotóxicos.

- 6.1) Inseticidas Inibidores da Colinesterase (Toxicodinâmica, Quadro Clínico e Tratamento).
- 6.2) Piretrinas e Piretróides (Toxicodinâmica, Quadro Clínico e Tratamento).
- 6.3) Fosfetos Metálicos (Toxicodinâmica, Quadro Clínico e Tratamento).
- 6.4) Herbicidas Cumarínicos (Toxicodinâmica, Quadro Clínico e Tratamento) e Herbicida do tipo Monofluoracetato de Sódio (Toxicodinâmica, Quadro Clínico e Tratamento).

## **II - TOXINOLOGIA: CLÍNICA, EXAMES LABORATORIAIS E TRATAMENTO DOS ACIDENTES:**

- 1)\* Botrópico
- 2) \*\*\* Crotálico
- 3)\*\* Elapídico
- 4)\* Escorpião
- 5)\*\* Aranhas de importância médica
- 5)\*\*\* Himenópteros: Abelhas, Maribondo e Vespa (Cap. 26)
- 6)\*\*\* Acidentes por Coleópteros (Cap. 28)
- 7)\*\*\* Soroterapia \*(Cap. 37)

## **III – SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN).**

- 1) O que é o SINAN e como funciona.

## **IV – TEXTO INTERPRETATIVO EM INGLÊS, SOBRE TEMA DO OBJETO DO CONCURSO, ATRAVÉS DE PERGUNTAS OBJETIVAS.**

## **BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

### **LIVROS:**

- 1) ANDRADE FILHO, A. DE; CAMPOLINA, D.; DIAS, M. B. Toxicologia na prática clínica. 2. ed. Belo Horizonte: Folium, 2013. 700p.
- 2) \*\*\*CARDOSO, Luiz da Costa *et al.* **Animais Peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes.** São Paulo: Sarvier, 2014.
- 3) OGA, SEIZI. **Fundamentos de Toxicologia. 5. ed.** São Paulo: Atheneu Editora, 2021.
- 4) OLSON, K, R. Manual de Toxicologia Clínica. 6.ed. Porto Alegre: Mc Graw Hill. 2013. 832p.
- 5) SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO (SINAN). Banco de Dados. <Disponível em < <http://portalsinan.saude.gov.br>>.>
- 6) National Poisons Information Service (TOXBASE). **A service commissioned by Public Health England. Disponível:** <https://www.toxbase.org/>.
- 7) \*BRASIL. Nota Normativa nº 25 referente à nova abordagem ao tratamento em casos de acidentes por serpentes do gênero *Bothrops* (jararaca) e por escorpião, em situação de escassezes de antivenenos. 2016.
- 8) \*\*BRASIL. OFÍCIO CIRCULAR nº 02 de 2014 CGDT/DEVIT/SVS/MS, sobre a utilização racional de soros antivenenos e a aprovação de protocolos clínicos para acidentes por aranhas do gênero *Phoneuthria* e *Loxocles* e serpentes da família *Elapidae*.

### **ARTIGOS:**

- 1) CIRUFFO, et al. Escorpionismo: quadro clínico e manejo dos pacientes graves. **Revista de Medicina de Minas Gerais**, v. 22, sup. 8. 2012.
- 2) B. E. BENSON, B. E.; HOPPU, K.; TROUTMAN, W. G.; BEDRY, R.; ERDMAN, A.; HÖJER, J.; GARBANE, B. M. E.; THANACODY, R.; CARAVATI, E. M. Position paper update: gastric lavage for gastrointestinal decontamination. **Clinical Toxicology**, v.51,p., 140–146, 2013.