



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

|   |  |                         |
|---|--|-------------------------|
| <b>CÓDIGO:</b><br>ICBIM39506  | <b>COMPONENTE CURRICULAR:</b><br>TOXICOLOGIA |                         |
| <b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b><br>INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS |  | <b>SIGLA:</b><br>ICBIM  |
| <b>CH TOTAL TEÓRICA:</b><br>45h   | <b>CH TOTAL PRÁTICA:</b><br>15h              | <b>CH TOTAL:</b><br>60h |

**OBJETIVOS**

Conhecer os princípios da toxicologia e suas implicações sobre a saúde humana.

**EMENTA**

Conceitos e princípios gerais da toxicologia. Agente tóxico, toxidade e intoxicação. Efeitos de substâncias tóxicas sobre a saúde humana. Vias de absorção, distribuição eliminação e biotransformação dos agentes tóxicos. Toxicidade de substâncias químicas.

**PROGRAMA**

- 1 – Toxicologia geral: histórico, conceito e áreas de atuação.
- 2 – Agente tóxico, toxidade e intoxicação.
- 3 – Toxicocinética: absorção, distribuição, biotransformação e eliminação dos agentes tóxicos.
- 4 – Toxicodinâmica: mecanismos gerais da ação de agentes tóxicos.
- 5 – Princípios de Toxicologia Ambiental:
  - Contaminação da água, ar e solo e efeitos na saúde humana.
  - Ecotoxicologia.
- 6 - Princípios de Toxicologia Ocupacional: saúde do trabalhador, principais tóxicos ocupacionais.
- 7- Princípios de Toxicologia de Medicamentos.
- 8- Princípios de Toxicologia Social: drogas de abuso e farmacodependência.

## BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRESOLIN, T. M. B.; CECHINEL FILHO, V. **Fármacos e medicamentos: uma abordagem multidisciplinar**. São Paulo: Ed. Santos, 2010. 416p.

OGA, S.; CAMARGO, M.M.A.; BATISTUZZO, J.A.O. **Fundamentos de Toxicologia**, 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

MICHEL, O. **Toxicologia ocupacional**. Rio de Janeiro: Revinter, c2000. 302 p.

## BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KLAASSEN, C.D. **Casarett & Doull's Toxicology: the basic science of poisons**. McGraw Hill, 8th Ed, 2013.

KLAASSEN, C.D.; WATKINS III, J.B. **Fundamentos em Toxicologia de Casarett e Doull**. Mc Graw Hill/Artmed, Porto Alegre, 2ª. Edição, 2012.

BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. **Goodman & Gilman. As bases farmacológicas da terapêutica**. McGraw Hill/ Artmed, Porto Alegre, 12ª edição, 2012.

MICHEL, O. **Controle do uso de produtos perigosos causadores de dependência e lesões entre os trabalhadores**. . Editora LTr, 2002. 573p.

CIRIADES, P. G. J. **Manual de patologia clínica: análises clínicas, toxicologia, biologia molecular, citologia e anatomia patológica**. São Paulo: Atheneu, 2009. 1061 p.

## APROVAÇÃO

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

\_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)