



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> CORRELAÇÕES CLÍNICO-LABORATORIAIS	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS		<b>SIGLA:</b> ICBIM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 60 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 0 horas	<b>CH TOTAL:</b> 60 horas

**1. OBJETIVOS**

Interpretar com visão crítica e investigativa os resultados dos principais exames laboratoriais e realizar correlações clínico-laboratoriais dos principais distúrbios fisiopatológicos.

Estimular o desenvolvimento do raciocínio clínico e a percepção crítica da prática biomédica em todas as suas áreas, com foco na interdisciplinaridade, ampliando a experiência clínica do aluno através da discussão ativa de casos clínicos variados.

**2. EMENTA**

Processos patológicos gerais decorrentes de agressões por agentes químicos, físicos e/ou biológicos, alterações laboratoriais e correlação clínica.

**3. PROGRAMA**

1. Etiologia, patogenia, fisiopatologia, alterações morfológicas e moleculares das doenças.
2. Mecanismos de agressão por agentes biológicos (fungos, vírus, bactérias, protozoárias e helmintos) e alterações clínico-laboratoriais.
3. Mecanismos de agressão por agentes químicos (medicamentos e substâncias tóxicas) e alterações clínico-laboratoriais.
4. Mecanismos de agressão por agentes físicos (temperatura, radiações e trauma mecânico) e alterações clínico-laboratoriais.
5. Alterações celulares e correlação clínicas.
6. Alterações bioquímicas, metabólicas e hormonais.
7. Métodos/técnicas laboratoriais de diagnóstico: aplicação, limitações e interferentes.

**4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. ANDRIOLO, A. (coord.). **Guia de medicina laboratorial**. Barueri: Manole, 2008.
2. CECIL, R. L. **Medicina interna**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
3. HENRY, J. B. (ed.). **Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais**. São Paulo: Editora Manole, 2012.

**5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. BURTIS, C. A.; BRUNS, D. E. (ed.). **Tietz fundamentos da química clínica e diagnóstico molecular**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2016.
2. DE CARLI, G. A. **Parasitologia clínica: seleção de métodos e técnicas de laboratório para diagnóstico das parasitoses humanas**. Rio de Janeiro: Atheneu, 2011.

3. FERREIRA, A. W.; MORAES, S. L. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e autoimunes: correlações clínico-laboratoriais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
4. MURPHY, K. **Imunobiologia de Janeway**. Porto Alegre: Artmed, 2014.
5. MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. **Microbiologia médica**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

## 6. APROVAÇÃO

Carlos Henrique Gomes Martins  
Coordenador do Curso de Biomedicina  
PORTARIA DE PESSOAL UFU Nº 2747, DE 09 DE JULHO DE  
2021

José Antônio Galo  
Diretor do Instituto de Ciências Biomédicas  
Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de  
2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 24/05/2022, às 17:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Henrique Gomes Martins, Coordenador(a)**, em 13/06/2022, às 11:11, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://www.sei.ufu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **3604135** e o código CRC **C4B31E47**.