MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
Rua José Franco de Oliveira, S/N, , Redenção/CE, CEP 62790-970
Telefone: +55 - http://www.unilab.edu.br/

# CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Processo nº 23282.016253/2026-29

Interessado: @nome_interessado@

**Instituto: Instituto de Ciências da Saúde**

**Setor de Estudos: Biologia Celular e Molecular, Histologia e Imunologia Básica**

1. **Organização estrutural e funcional das células:** membrana plasmática, organelas, núcleo, compartimentalização celular e transporte através das membranas.
2. **Fundamentos da Biologia Molecular:** ácidos nucleicos, replicação do DNA, transcrição, processamento do RNA, tradução e regulação da expressão gênica.
3. **Regulação e funcionamento celular:** ciclo celular, proliferação, diferenciação, comunicação, sinalização e apoptose.
4. **Fundamentos da Histologia e tecido epitelial:** técnicas histológicas, processamento de materiais biológicos, microscopia, características e classificação dos epitélios de revestimento e glandulares.
5. **Tecido conjuntivo:** células, fibras, matriz extracelular e organização dos tecidos conjuntivo, adiposo, cartilaginoso e ósseo.
6. **Tecidos muscular e nervoso:** características histológicas dos tecidos musculares e organização de neurônios e células da glia.
7. **Histologia dos sistemas digestório e endócrino:** organização microscópica do trato gastrointestinal, órgãos digestórios anexos e principais glândulas endócrinas, considerando as relações entre estrutura e função.
8. **Fundamentos da Imunologia e organização do sistema imunológico:** órgãos linfoides, células imunes e mecanismos da imunidade inata e adaptativa.
9. **Resposta imunológica e mecanismos efetores:** reconhecimento e apresentação de antígenos, ativação de linfócitos, anticorpos, citocinas e respostas celular e humoral.
10. **Regulação da resposta imunológica e alterações da função imune:** mecanismos de tolerância imunológica, inflamação, hipersensibilidade, autoimunidade, imunodeficiências e fundamentos da imunização.

Documento assinado eletronicamente por **JULIANA JALES DE HOLLANDA CELESTINO**, **DIRETOR(A) DE INSTITUTO**, em 05/11/2026, às 14:33, 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://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1564479** e o código CRC **D6FCE4F1**.

**Referência:** Processo nº 23282.016253/2026-29 SEI nº 1564479