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 23282.016244/2026-38

Interessado: @nome_interessado@

Instituto: Instituto de Ciências da Saúde

Setor de Estudos: Neurociências, Cinesiologia e Biomecânica Aplicadas à Terapia Ocupacional

1. **Fundamentos de Neuroanatomia e organização do sistema nervoso: estruturas dos sistemas nervosos central e periférico e organização das funções sensoriais e motoras.**
2. **Neurofisiologia: potencial de membrana, transmissão sináptica, neurotransmissores e integração das funções nervosas.**
3. **Neurociências do desenvolvimento humano: desenvolvimento e maturação do sistema nervoso e das habilidades sensoriais, motoras e cognitivas ao longo da vida.**
4. **Controle motor, aprendizagem motora e neuroplasticidade: planejamento, execução e aprendizagem dos movimentos e mecanismos de plasticidade neural.**
5. **Sistemas sensoriais e integração sensorial: bases neuroanatômicas e neurofisiológicas do processamento sensorial e suas relações com o comportamento e o desempenho ocupacional.**
6. **Fundamentos de Cinesiologia e do movimento humano: planos, eixos, movimentos articulares, cadeias cinéticas e análise funcional do movimento.**
7. **Anatomia funcional e cinesiologia do sistema musculoesquelético: músculos, articulações, amplitude de movimento, estabilidade articular e ações funcionais.**
8. **Fundamentos de Biomecânica aplicada ao movimento humano: cinemática, cinética, forças, torque, alavancas, equilíbrio, centro de gravidade e postura.**
9. **Avaliação do desempenho motor e funcional em Terapia Ocupacional: métodos e instrumentos de avaliação da força, coordenação, equilíbrio, postura, mobilidade funcional e desempenho nas atividades cotidianas.**
10. **Aplicações das Neurociências, da Cinesiologia e da Biomecânica na Terapia Ocupacional: fundamentos da avaliação e intervenção em condições neurológicas e musculoesqueléticas, considerando suas repercussões no desempenho ocupacional, na funcionalidade e na participação.**

Documento assinado eletronicamente por **JULIANA JALES DE HOLLANDA CELESTINO**, **DIRETOR(A) DE INSTITUTO**, em 05/11/2026, às 14:37, 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 **1564559** e o código CRC **A891FBEB**.