



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO ESPECÍFICO PARA TÉCNICO DE LABORATÓRIO /
ANATOMIA / MORFOFUNCIONAL / HABILIDADES / BIOLOGIA CELULAR /
HISTOLOGIA / BIOQUÍMICA / FARMÁCIA / PATOLOGIA**

Conteúdos comuns

1. Análise e interpretação de resultados dos exames, ensaios e testes. 2. Elaboração de laudos, relatórios técnicos e estatísticos. 3. Controle de qualidade e caracterização do material. 3. Equipamentos e aparelhos do laboratório. 4. Coletar e ou preparar material, matéria prima e amostras, testes, análise. 5. Controle e supervisão da utilização de materiais, instrumentos e equipamentos do laboratório. 6. Normas de qualidade, de biossegurança e controle do meio-ambiente. 7. Organização e comportamento no laboratório. 8. Noções básicas de eletricidade; Aplicações da eletricidade. Instalações elétricas; Condutores nas instalações elétricas; Verificação de defeitos em aparelhos; 9. Cuidados com as instalações elétricas e acidentes provocados pela eletricidade. 10. Preparo, montagem, desmontagem, operação, calibração e limpeza de equipamentos e materiais necessários as aulas. 11. Execução de montagens mecânicas e elétricas na confecção de novas propostas experimentais. 12. Métodos de limpeza, desinfecção e esterilização no laboratório. 13. Administração de materiais; Gerenciamento e Controle de estoque; Qualidade Total nas instituições de ensino. 14. Métodos de prevenção a acidentes de trabalho e conduta após acidentes de trabalho. 16. Gerenciamento dos Resíduos de Serviços de Saúde.

Técnico de Laboratório / Anatomia / Morfofuncional / Habilidades

1. Noções básicas de mecânica; leitura de medidas em paquímetros, micrômetros, dinamômetros e relógios comparadores; goniômetro e rugosímetro; calibres de raio, calibres de roscas. 2. Preparo de soluções (diluições, porcentagem, molaridade, e normalidade). 3. Noções de anatomia e fisiologia. 4. Aspectos éticos e legais sobre a abordagem de cadáveres em laboratório. 5. Técnicas de dissecação. Fundamentos. 6. Técnicas de conservação de cadáveres. Fundamentos. 7. Sistema cardiovascular; Sistema muscular; Sistema ósseo; Sistema tegumentar; Sistema reprodutor; Sistema digestório; Sistema respiratório; Sistema excretor; Sistema imunológico; Sistema endócrino; Sistema nervoso. 8. A célula e o material genético. 9. Níveis de organização biológica. 10. Genética básica e herança mendeliana. 11. Conceitos básicos de evolução.



Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana

Técnico de Laboratório / Biologia Celular / Histologia / Bioquímica / Farmácia / Patologia

1. Manuseio e aplicações de vidraria de uso laboratorial; Princípios de funcionamento e manuseio dos principais equipamentos de laboratório (autoclave, balanças, centrífugas, espectrofotômetro, incubadoras, microscópio de luz e potenciômetros). 2. Preparo de soluções (diluições, porcentagem, molaridade, e normalidade). 3. Unidades de medida: Noção de grandeza física; Sistema de unidades de medida; Cálculos de conversões de medidas do sistema métrico para o sistema inglês (polegadamilímetro) e vice-versa. 4. A célula e o material genético. 5. Níveis de organização biológica. 6. Parasitologia, microbiologia, imunologia, hematologia, bioquímica, biologia molecular e urinálise. 7. Soluções químicas, reagentes, meios de cultura. 8. Exames laboratoriais.