



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO SUL E SUDESTE DO PARÁ
CONCURSO PÚBLICO 2018

TÉCNICO DE LABORATÓRIO/Área: ANÁLISES CLÍNICAS – Nível D

Requisito básico para investidura no cargo:

Ensino Médio Profissionalizante na área ou Ensino Médio completo + Curso Técnico na área.

Descrição Sumária do Cargo:

Executar trabalhos técnicos de laboratório relacionados à área de atuação, realizando ou orientando coleta de campo, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Preparar material biológico a ser utilizado na rotina e em aulas práticas. Executar métodos microbiológicos e parasitológicos utilizados em aulas práticas e na rotina. Montar lâminas permanentes. Coletar material biológico e preparar exames microbiológicos. Preparar soluções utilizadas nos laboratórios. Proceder a limpeza e conservação de instalações, equipamentos e materiais dos laboratórios. Proceder ao controle de estoque dos materiais de consumo dos laboratórios. Responsabilizar-se por pequenos depósitos e/ou almoxarifados dos setores que estejam alocados. Gerenciar o laboratório conjuntamente com o responsável pelo mesmo. Utilizar recursos de informática. Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão. Executar outras tarefas de mesma natureza e nível de complexidade associadas ao ambiente organizacional.

Conteúdo Programático

1. Manuseio e manutenção de equipamentos e acessórios de laboratório.
2. Manuseio do microscópio e conhecimento das técnicas de microscopia.
3. Noções de biossegurança e primeiros socorros.
4. Descontaminação e principais agentes químicos e físicos usados.
5. Limpeza, montagem e esterilização de material de laboratório.
6. Espectrofotometria, colorimetria e enzimologia.
7. Unidades utilizadas em laboratório de Análises Clínicas.
8. Coleta e conservação de amostras biológicas.
9. Técnicas de pesagem, lavagem, filtração, destilação e deionização.
10. Hematologia: hematócrito; hemoglobina; diluição e contagem de plaquetas, leucócitos e eritrócitos; hemossedimentação; coagulograma; reticulócitos e colorações usadas em hematologia.
11. Microbiologia: preparação e esterilização de meios de cultura.
12. Parasitologia: helmintos e protozooses sanguíneas, tissulares e intestinais humanas; biologia, morfologia e métodos de diagnósticos.
13. Noções de formação de urina, caracteres gerais e coleta da urina, exame químico e sedimentoscopia da urina.
14. Preparação de soluções e medidas volumétricas.
15. Noções de ética profissional.
16. Noções gerais de bioquímica.
17. Noções gerais de imunologia.
18. Noções de processamento de tecido.
19. Colorações de rotina e específicas na histologia e histopatologia.
20. Noções de imunohistoquímica e hibridização in situ,
21. Gerenciamento de resíduos em serviços de saúde (RDC 306/2004).