



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
NÚCLEO PERMANENTE DE CONCURSOS – COMPERVE

CONCURSO PARA TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO DO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO
GRANDE DO NORTE – IFRN

PROGRAMA DE ESTUDOS

Cargo: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: BIOLOGIA

PROVA OBJETIVA

1. Classificação e características gerais dos seres vivos
2. Ecologia
3. Microbiologia: Meios de cultura e Técnicas de semeadura
4. Bioquímica e biologia celular
5. Biotecnologia e técnicas em biologia molecular
6. Microscopia
7. Métodos de coleta e preservação de animais e plantas
8. Corantes e métodos de coloração
9. Preparo de soluções e pesagens
10. Identificação e uso de equipamentos e vidraria de laboratório
11. Esterilização, desinfecção e técnicas de assepsia
12. Limpeza e conservação de equipamentos e materiais de laboratório
13. Descarte de material biológico
14. Normas de biossegurança

PROVA PRÁTICA

1. Os temas para a Prova Prática serão idênticos aos disponibilizados no conteúdo programático para as Provas Objetivas de Conhecimentos Específicos.
2. A prova prática para o cargo de Técnico de **Laboratório/Área: Biologia** consistirá na realização de um conjunto de tarefas relacionadas ao uso de

equipamentos e materiais de laboratório e utilização de técnicas referentes aos seguintes temas: identificação e nomenclatura dos seres vivos; microbiologia: meios de cultura e técnicas de semeadura; microscopia; métodos de coleta e preservação de animais e plantas; corantes e métodos de coloração; preparo de soluções e pesagens; identificação e uso de equipamentos e vidraria de laboratório; esterilização, desinfecção e técnicas de assepsia; limpeza e conservação de equipamentos e materiais de laboratório; e descarte de material biológico. É esperado que o candidato demonstre segurança na manipulação de equipamentos e materiais de laboratório, bem como, na utilização de técnicas referentes aos conteúdos discriminados.

3. Na prova prática poderão ser utilizados, por todos os candidatos, os seguintes equipamentos: microscópio óptico binocular das marcas Nikon, Olympus ou Leica e balança analítica ou semi-analítica das marcas Hexis, Shimadzu, Ohaus, Sartorius, Adventurer, Prix ou outras marcas com funcionamento similar a estas.