

Ministério da Educação
Fundação Universidade de Brasília
Concurso Público para Provimento de Vagas e Formação de Cadastro
nos Cargos de Nível Superior e de Nível Intermediário

PROVA DE DESEMPENHO TEÓRICO-PRÁTICO

CARGO 19: TÉCNICO EM ÓTICA

SITUAÇÃO-PROBLEMA

Em um laboratório de biologia, foi identificado que um microscópio de luz binocular não estava funcionando adequadamente.

Na condição de técnico em ótica, e utilizando o conjunto de itens a sua disposição, identifique os problemas apresentados no referido microscópio e faça uma manutenção corretiva nesse equipamento, executando os procedimentos necessários para garantir o seu bom funcionamento.

Ministério da Educação
Fundação Universidade de Brasília
Concurso Público para Provimento de Vagas e Formação de Cadastro
nos Cargos de Nível Superior e de Nível Intermediário

PROVA DE DESEMPENHO TEÓRICO-PRÁTICO

CARGO 19: TÉCNICO EM ÓTICA

| |
|--------------------|
| PADRÃO DE RESPOSTA |
|--------------------|

Espera-se que o candidato

- 1 verifique a voltagem do microscópio (220 V ou 110 V);
- 2 identifique com o multímetro se há danos no cabo de força, na tomada ou na lâmpada;
- 3 verifique se a lâmpada ou o fusível estão danificados;
- 4 ligue o equipamento e observe se o sistema de iluminação está funcionando adequadamente;
- 5 efetue ajustes mecânicos no parafuso do macrométrico;
- 6 destrave a platina para que possa focar o material da lâmina;
- 7 efetue ajustes mecânicos no *charriot*;
- 8 observe se o sistema ótico e mecânico estão funcionando normalmente;
- 9 faça a limpeza ótica das lentes do equipamento (usando palito laranjeira enrolado na ponta embebecida em álcool isopropílico/éter etílico 1/1, passando-o nas lentes, no sentido do centro para bordas).