



# UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

## CONCURSO PÚBLICO FEDERAL

CARGO – Nível Médio/Técnico

### TÉCNICO DE LABORATÓRIO DE BIOLOGIA

## PROVA PRÁTICA

#### CADERNO DE ATIVIDADES

#### INSTRUÇÕES GERAIS

1. Leia com atenção todas as instruções deste **Caderno de Atividades**.
2. Este **Caderno de Atividades** somente deverá ser aberto quando for autorizado pela Banca de Avaliação.
3. **Assine** neste **Caderno de Questões** e **coloque** o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
4. No interior deste caderno **rubrique todas as páginas** no local indicado (rodapé).
5. Verifique se este caderno contém **05 (cinco)** atividades, caso contrário comunique a Banca de Avaliação.
6. A prova valerá de 0,0 (zero) a 100,0 (cem) pontos, com duração máxima de 04h00 (quatro horas).
7. A correção das provas será efetuada considerando-se o conteúdo do espaço reservado para as resposta finais e os critérios listados abaixo.
8. As atividades, quando necessário, deverão ser respondidas utilizando-se caneta esferográfica de tinta azul ou preta. O uso de lápis é permitido apenas nos rascunhos.
9. O conteúdo do rascunho não será computado como nota para efeito de avaliação.
10. Caso a Comissão julgue uma atividade como sendo nula, seus pontos serão atribuídos a todos os candidatos.
11. Não será permitida qualquer espécie de consulta, principalmente entre candidatos.
12. Ao terminar a prova, devolva para o examinador que estiver avaliando sua atividade esse Caderno de Atividades e assine a **Lista de Presença**.

**Critérios de Avaliação:** Observação nas regras de segurança pessoal, postura e conduta profissional, Conhecimentos do protocolo adotado nos processos laboratoriais; habilidades no uso de equipamentos e apresentação final das atividades propostas.

*Boa Prova!*

Nº. doc. de identificação (RG, CNH etc.):

Assinatura do(a) candidato(a):



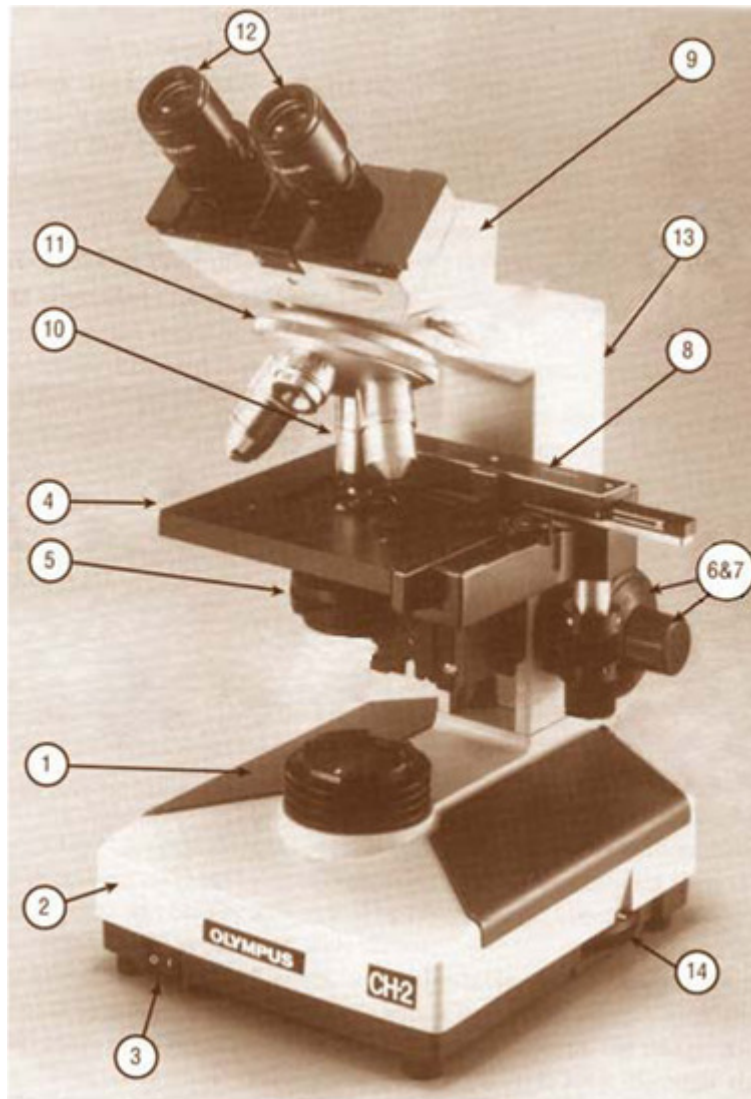
2010

CONCURSO  
PÚBLICO UFAL



**Atividade 1: (máximo de 18 pontos)**

Observe numeração indicativa neste equipamento de laboratório e responda o que se pede:



a) Nome do equipamento: \_\_\_\_\_

b) Variação de aumentos permitida por este equipamento: \_\_\_\_\_

c) Nome e função dos componentes de números:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_



5. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
11. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
12. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
13. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
14. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Atividade 2: (máximo de 12 pontos)**

Observe este equipamento de laboratório e responda o que se pede:



a) Nome do equipamento: \_\_\_\_\_

b) Variação de aumentos permitida por este equipamento: \_\_\_\_\_

c) Marque os organismos que têm representantes que podem ser visualizados por este equipamento:

( ) Protozoários    ( ) Artrópodes    ( ) Plantas    ( ) Fungos    ( ) Vírus    ( ) Bactérias    ( ) Moluscos



**Atividade 3: (máximo de 31 pontos)**

Observe numeração indicativa nas vidrarias, material cirúrgico e ou equipamentos de uso rotineiro em laboratórios de ensino/pesquisa de biologia e indique seus nomes com suas respectivas funções:

1. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

5. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

9. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

11. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

12. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

13. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

14. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

15. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_

16. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_



17. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
18. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
19. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
20. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
21. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
22. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
23. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
24. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
25. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
26. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
27. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
28. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
29. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
30. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
31. \_\_\_\_\_ Função \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



**Atividade 4: (máximo de 15 pontos)**

Pela visualização dos microscópios 1, 2, 3, 4 e 5 observe os organismos e indique se pertencem aos grupos dos: Protozoários; Nematelmintes, Platemintes, Aracnídeos e Insetos:

1) - \_\_\_\_\_

2) - \_\_\_\_\_

3) - \_\_\_\_\_

4) - \_\_\_\_\_

5) - \_\_\_\_\_





**Atividade 5: (máximo de 24 pontos)**

Em uma situação de desenvolvimento de técnica de laboratório houve a necessidade de preparo das seguintes soluções: álcool a 70% e álcool a 90%. Prepare a solução e Indique as substâncias empregadas e suas proporções para o preparo das duas soluções: