



Serviço Público Federal

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

CONCURSO PÚBLICO 2014



Cargo de Nível Médio:

Código: 05

**Técnico de Laboratório  
BIOTÉRIO**

**PROVA PRÁTICA**

**CADERNO DE QUESTÕES**

**INSTRUÇÕES GERAIS**

1. Este Caderno de Questões somente deverá ser aberto quando for autorizado pelo Fiscal de Sala.
2. Assine o Caderno de Questões e coloque o número do seu documento de identificação (RG, CNH etc.).
3. Depois de autorizada a abertura do Caderno de Questões, verifique se contém 2 (duas) Questões e se a paginação está correta. Caso contrário, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
4. A prova tem duração máxima de 3 (três) horas e valerá de 0 (zero) a 50 (cinquenta) pontos, sendo de 0 (zero) a 25 (vinte e cinco) pontos por questão. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo. Esse tempo inclui a transcrição das respostas definitivas para a Folha Resposta.
5. A correção da Prova será efetuada exclusivamente pela Folha Resposta disponibilizada pela COPEVE. Em hipótese alguma lhe será concedida outra Folha Resposta.
6. Ao receber sua Folha Resposta, confira seu nome, número do seu documento de identificação, número de inscrição e cargo escolhido. Ao sinal do Fiscal de Sala proceda a assinatura na Folha Resposta e aguarde que o fiscal de sala colha a sua impressão digital nos locais indicados. Não faça nenhuma marcação na Folha Resposta que o identifique, sob pena de eliminação do Concurso Público.
7. A Folha Resposta deverá ser respondida utilizando-se caneta esferográfica com tinta na cor azul ou preta. O uso de lápis será permitido apenas para rascunho.
8. O conteúdo do rascunho não será computado como nota para efeito de avaliação.
9. Não será permitida qualquer espécie de consulta, principalmente entre candidatos.
10. Ao terminar a prova, devolva ao Fiscal de Sala este Caderno de Questões, juntamente com a Folha Resposta, e assine a Lista de Presença.
11. A avaliação da Prova Prática terá por objetivo aferir a aptidão do candidato para o desempenho de tarefas típicas do cargo, considerando-se o conhecimento teórico-prático.
12. Após concluída a prova, o candidato poderá sair em definitivo do local de prova.

*Boa prova!*

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

Assinatura do(a) candidato(a):

**Universidade  
Federal de Alagoas**  
(Edital n° 025/2014)





## PROVA PRÁTICA

1. Na Figura (1), são observados o casal de ratos Wistar e a sua ninhada. **(Resposta com, no máximo, 20 linhas)**



Figura 1 – Fonte: Biotério Central da UFAL

No Biotério Central de uma Universidade, as atividades de desmane e sexagem de ratos Wistar são realizadas frequentemente. A respeito dessas atividades, responda as questões a seguir.

- A) Qual o período para o desmane dos ratos Wistar?
- B) Descreva os procedimentos adotados para a sexagem da ninhada de ratos Wistar, indicando as características observadas em cada indivíduo para a separação do gênero?

### RASCUNHO – QUESTÃO 1

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

2. No Biotério de uma Universidade, será realizado um procedimento cirúrgico em um rato que pesa 300g. O animal deverá ser anestesiado com tiopental sódico (Thiopentax®) por via intraperitoneal (i.p). **(Resposta com, no máximo, 20 linhas)**

O novo técnico de laboratório foi solicitado para preparar e administrar o anestésico na dose de 25 mg/kg. Sabendo que há disponível no laboratório um frasco-ampola na concentração de 2,5g/100mL,

- A) descreva os procedimentos de contenção do animal até a administração de tiopental;
- B) demonstre matematicamente qual o volume de tiopental a ser administrado no animal;
- C) descreva os critérios que podem ser adotados para determinar que o animal está apto para o procedimento cirúrgico.

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20



## REALIZAÇÃO



[www.ufal.edu.br](http://www.ufal.edu.br)



*Você confia no resultado!*

[www.copeve.ufal.br](http://www.copeve.ufal.br)

Ministério  
da Educação

