

# TÉCNICO DE LABORATÓRIO / ÁREA: MORFOLOGIA

14/06/2015



## SÓ ABRA ESTE CADERNO QUANDO AUTORIZADO LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

1. Quando for permitido abrir o caderno, verifique se ele está completo ou se apresenta imperfeições gráficas que possam gerar dúvidas. Em seguida, verifique se ele contém **três** questões discursivas.
2. O caderno de respostas será distribuído no início da prova. Ele é personalizado e não será substituído em caso de erro durante o seu preenchimento. Ao recebê-lo, verifique se seus dados estão impressos corretamente; se for constatado algum erro, notifique ao aplicador de prova.
3. As folhas de respostas não poderão ser assinadas, rubricadas nem conter, em outro local que não o apropriado, marcas ou sinais, pois serão despersonalizadas antes da correção. Qualquer símbolo, sinal, desenho, recado, orações ou mensagens, inclusive religiosas, nome, apelido, pseudônimo ou rubrica, serão considerados elementos de identificação do candidato. Apresentando qualquer destes elementos, a prova será desconsiderada, não corrigida e atribuir-se-lhe-á pontuação zero.
4. Questões respondidas em local inadequado, ou seja, fora do espaço destinado a cada questão, mesmo que identificada a troca, e respostas a lápis, **NÃO** serão corrigidas e terão pontuação zero.
5. Esta prova tem a duração de **quatro horas**, incluindo o tempo destinado à coleta de impressão digital, às instruções e à transcrição para o caderno de respostas. Você só poderá retirar-se definitivamente da sala e do prédio após decorridas **duas horas de prova**, e somente será permitido levar o caderno de prova a partir das **16 horas e 30 minutos**, desde que permaneça na sala até esse horário.
6. Os três últimos candidatos, ao terminarem a prova, deverão permanecer juntos no recinto, após a entrega do material, tendo seus nomes registrados em Relatório de Sala e nele posicionadas suas respectivas assinaturas.
7. **AO TERMINAR, DEVOLVA O CADERNO DE RESPOSTAS AO APLICADOR DE PROVA.**

## Prova Teórico-Prática com abordagem discursiva

### CARGO: TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: MORFOLOGIA

#### \_\_\_\_ Questão 01 \_\_\_\_\_

---

Durante uma aula prática no laboratório de morfologia, foi solicitado que você preparasse as seguintes soluções:

- A. Solução aquosa de cloreto de sódio a 0,9% – 400 mililitros
- B. Álcool etílico a 70% – 200 mililitros
- C. Solução aquosa de azul de metileno a 0,5% – 30 mililitros

Considerando que o almoxarifado do referido laboratório dispõe dos itens listados na tabela abaixo e de uma balança de precisão, descreva como você prepararia cada uma dessas soluções, indicando o(s) item(s) utilizado(s) e sua(s) quantidade(s).

Item	Descrição	Quantidade
1	Acetona P.A.	500 mililitros
2	Ácido acético P.A.	750 mililitros
3	Água destilada	5 litros
4	Álcool etílico P.A.	800 mililitros
5	Álcool metílico P.A.	1 litro
6	Azul de metileno	5 gramas
7	Azul de toluidina	2 gramas
8	Bastão de vidro	2 unidades
9	Becker (capacidade 50 mililitros)	6 unidades
10	Becker (capacidade 500 mililitros)	3 unidades
11	Bico de Bunsen	2 unidades
12	Cadinho	4 unidades
13	Cloreto de sódio	280 gramas
14	Hidróxido de sódio	300 gramas
15	Placa de Petri	12 unidades
16	Proveta (capacidade 100 mililitros)	2 unidades
17	Sacarose	600 gramas
18	Tubo de ensaio	13 unidades

**(20 pontos)**

**Questão 02**

---

Após ser disponibilizado à Universidade, um cadáver foi submetido ao descongelamento para ser utilizado em um curso de dissecação anatômica que seria oferecido na instituição. Concluído o descongelamento, o técnico responsável encaminhou o cadáver, sem nenhuma preparação prévia, para a dissecação durante o curso. Avalie o procedimento adotado pelo técnico, discorrendo sobre a metodologia indicada para conservação de peças anatômicas.

**(20 pontos)**

**Questão 03**

---

Durante uma avaliação microscópica de rotina, um estudante chamou o técnico do laboratório para ajudá-lo em um problema detectado quando ele tentava visualizar uma amostra biológica ao microscópio óptico. Ao tentar focalizar a sua amostra, o estudante observou que a imagem apresentava-se completamente embaçada, fato que impossibilitou a visualização detalhada do material. Ao se aproximar do equipamento, o técnico percebeu que o estudante havia sujado o sistema óptico do microscópio com óleo de imersão. Com base no ocorrido, explique o procedimento adequado para a solução desse problema, destacando as partes do microscópio que devem ser inspecionadas.

**(10 pontos)**





