

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA
CONCURSO PÚBLICO PARA O PROVIMENTO DE VAGAS E A FORMAÇÃO DE CADASTRO
EM CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR E DE NÍVEL INTERMEDIÁRIO**

PROVA DE DESEMPENHO TEÓRICO-PRÁTICO

CARGO 16: TÉCNICO DE LABORATÓRIO – ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

SITUAÇÃO-PROBLEMA

Com os equipamentos e materiais disponíveis, prepare, na condição de técnico de laboratório, 1.000 μL de uma diluição, adicionando 950 μL da solução A diluente e 50 μL da solução B concentrada (amostra biológica). Ao longo de toda a realização do procedimento, verbalize cada uma de suas ações e apresente, diante da câmera e para os membros da banca examinadora, os resultados de suas manipulações.

Para a execução do procedimento de diluição em apreço, atenda ao que se pede a seguir.

- 1 Selecione, identifique e utilize os equipamentos de proteção individual necessários, explicando suas escolhas.
- 2 Selecione os materiais necessários para a preparação da diluição.
- 3 Separe o volume necessário da solução A.
- 4 Separe o volume necessário da solução B.
- 5 Conclua a preparação final solicitada.
- 6 Indique qual foi o fator de diluição empregado.

Padrão de Resposta

Ao longo de todo o procedimento, o(a) candidato(a) deverá olhar para a câmera e verbalizar cada uma de suas ações e apresentar para os membros da banca examinadora os resultados de suas manipulações. Para a execução do procedimento de diluição proposto, o(a) candidato(a) deverá seguir os passos descritos a seguir.

- 1 Antes de iniciar o procedimento, o(a) candidato(a) deverá paramentar-se com jaleco descartável, luvas e óculos de proteção individual.
- 2 Para o preparo da diluição final, o(a) candidato(a) deverá identificar o béquer com a solução A, o béquer com a solução B, a pipeta monocal de volume variável e o *ependorf*.
- 3 Primeiramente, o(a) candidato(a) deverá ajustar a pipeta monocal de volume variável em 950 μL , ajustar a ponteira adequada (cor azul ou transparente) e pipetar esse volume da solução A. Em seguida, deverá transferir o volume medido para o *ependorf* e descartar a ponteira no descarte que contenha hipoclorito de sódio.
- 4 Depois disso, o(a) candidato(a) deverá ajustar a pipeta monocal de volume variável em 50 μL , ajustar a ponteira adequada (cor amarela ou transparente) e pipetar esse volume da solução B.
- 5 Finalmente, deverá transferir o volume da solução B para o *ependorf*, homogeneizar a diluição realizada, e descartar a ponteira no descarte que contenha hipoclorito de sódio.
- 6 O(A) candidato(a) deverá indicar que o fator de diluição é de 1:20 (um para vinte).