



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS EM  
EDUCAÇÃO 2012**

**CATEGORIA: Técnico de Laboratório/ Área: Farmacotécnica**

**Local:** Laboratório de Farmacotécnica – Departamento de Ciências Farmacêutico – Centro de Ciências da Saúde –Campus I – UFPB – João Pessoa – PB.

**Data:** 01/11/2012

**ESPELHO DA PROVA**

**Prática 1:**

Resultado: 187,5 mL de álcool a 85%  
62,5 mL de álcool a 25%

- a) Proveta, alcoômetro, becker, termômetro.
- b) Observação da execução da prática.
- c) Age na desnaturação de proteínas devido à presença de água.
- d) Devido à formação das pontes de hidrogênio, que promove o aumento da temperatura.

**Prática 2:**

- a) Cálice graduado, becker, proveta, bastão de vidro, vidro de relógio, espátula, tubo de ensaio, estante para tubo de ensaio, balança de precisão.
- b) Solvente de escolha: Propilenoglicol.
- c) Observação da prática.
- d) A adição do propilenoglicol aumenta a eficácia do conservante, além de solubilizá-lo a frio.

**Prática 3:**

- a) Aminometilpropanol 95
- b) Observação da execução da prática.
- c) Após submeter o sistema a uma neutralização, as suas estruturas estendem-se, desenrolam-se, acomodam-se uma sobre as outras, e forma-se uma malha de aspecto reticular que retém água no seu interior e levam à gelificação.
- d) Propilenoglicol. Evita a perda de água para o ambiente.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA  
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS  
COMISSÃO DO CONCURSO PÚBLICO

**LOGÍSTICA:**

- Providenciar o local de aplicação da prova teórico-prática e a sala de confinamento dos candidatos Laboratório de Farmacotécnica/DCF/CCS/Campus I e Laboratório de Farmacognosia/DCF/CCS/Campus I.
- Necessária a presença de 03 fiscais.
- Solicitar 1 Técnico de Laboratório do Curso de Farmácia para organizar a troca de candidatos.