

RETIFICAÇÃO Nº 03: EDITAL DO CONCURSO FHEMIG Nº 01/2012

EDITAL FHEMIG Nº 01/2012, de 24 de julho de 2012.

**GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS
FUNDAÇÃO HOSPITALAR DO ESTADO DE MINAS GERAIS**

O Presidente da Fundação Hospitalar do Estado de Minas Gerais – FHEMIG, no uso de suas atribuições, comunica que foi efetuada a seguinte correção no Edital FHEMIG nº 01/2012, publicado neste Diário Oficial dos Poderes do Estado em 24/07/2012:

O CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DO TÉCNICO OPERACIONAL DE SAÚDE – TOS – NÍVEL II – GRAU A - **TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS - ANEXO III - PASSA A CONTER A SEGUINTE REDAÇÃO:**

TÉCNICO EM PATOLOGIA CLÍNICA: Conhecimentos de desinfecção e esterilização. Conhecimentos sobre qualidade e sistema de tratamento de água. Técnicas de purificação de proteínas: precipitação, filtração. Conceitos básicos de imunologia (produção de anticorpos e interação antígeno-anticorpo). Ligações Químicas e Interações Intermoleculares. Funções Inorgânicas: nomenclatura de óxidos, ácidos, bases e sais comuns. Reações Químicas e Estequiometria: reação química; equações químicas: balanceamento e uso na representação de reações químicas comuns massa atômica, mol e massa molar: conceitos e cálculos; cálculos estequiométricos. Soluções: conceitos e tipos de soluções; solubilidade, interação soluto-solvente e o efeito da temperatura; soluções moleculares e iônicas; concentração de soluções. Cálculos: diluição e mistura de soluções; técnicas de preparo e padronização de soluções. Ácidos e Bases: distinção operacional entre ácidos e bases; ácidos e bases de Arrhenius; ácidos e bases de Bronsted-Lowry; força relativa de ácidos e bases em solução aquosa; constantes de acidez e de basicidade; produto iônico da água. pH: conceito, escala e usos; solução tampão. Técnicas e Métodos Químicos: volumetria, ácido-base. Complexação com EDTA. Laboratório Químico: utilização de equipamentos e vidraria comuns nos laboratórios químicos; organização e manutenção; planejamento e controle de estoque de reagentes. Conhecimentos de Qualidade e Biossegurança. Microbiologia: métodos de esterilização e desinfecção; Técnicas de coloração; Morfologia bacteriana; Escolha e preparação dos meios de Cultura; Reconhecimento da aparelhagem; Conhecimentos básicos sobre aparelhos adequados para reações bioquímicas e inunoenzimáticas; Provas de coagulase; Reconhecimento microscópico das células microbiológicas. Conhecimentos de desinfecção, esterilização e conservação; Amostragem; Avaliação, escolha e implantação de metodologia de análise; Apreciação de resultados analíticos; Noções de boas práticas de laboratório. Laboratório: utilização de equipamentos e vidraria comuns nos laboratórios; organização e manutenção; planejamento e controle de estoque de material. Preparo e esterilização de materiais para cultivo de célula; montagem e preparação de filtros esterilizantes reutilizáveis; preparo de tampões e soluções em geral; preparo de meios de cultura celular a partir dos componentes individuais ou estoques liofilizados; manutenção de linhagens celulares em ambiente asséptico, manuseio de equipamentos: microscópio invertido, estufas simples e de CO₂, fluxos laminares, peagâmetro e leitor ELISA; pesagem de reagentes em balança analítica e semi-analítica; congelação e descongelação de células; técnicas básicas de coloração para microscopia óptica; biossegurança.