UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Cargo: TECNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

1. DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO CARGO:

Executar trabalhos técnico de laboratório relacionados com a área de atuação, realizando ou orientando coleta, análise e registros de material e substâncias através de métodos específicos. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.

2. REQUISITOS:

ESCOLARIDADE: Médio Profissionalizante ou Médio Completo + Curso Técnico.

3. ESTRUTURA DO CONCURSO:

O concurso para este cargo constará de uma prova objetiva com 60 (sessenta) questões cada uma valendo 2 (dois) pontos, num total de 120 (cento e vinte) pontos.

A prova objetiva compreenderá parte de Conhecimentos Gerais com 10 questões de Língua Portuguesa, 10 questões de Raciocínio Lógico e Quantitativo, 5 questões de Legislação e 5 questões de Informática. E ainda a parte de Conhecimentos Específicos contendo 30 questões.

4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Metrologia Geral; Sistema Internacional de Unidades: Unidades de medida; Unidades geométricas e mecânicas: Múltiplos e Submúltiplos das Unidades: Grafia dos nomes e símbolos do Sistema de Unidades; Substâncias e misturas; Nomenclatura química; Fórmulas e equações químicas; Estequiometria e cálculos estequiométricos; Reações químicas; Preparo de Soluções; Diluição; Nomenclatura de compostos orgânicos e inorgânicos; propriedades gerais da matéria; estados físicos da matéria; elementos e compostos químicos; tabela periódica; ácidos, bases e sais; Identificação de materiais, vidrarias, utensílios e equipamentos básicos de laboratório; procedimentos de segurança e de limpeza em laboratório. Procedimentos e cuidados com animais de laboratório usados em pesquisa científica. Princípios Éticos na Experimentação Animal. Descarte de material biológico e químico. Normas de biossegurança em laboratório.

5. BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

Metrologia Geral:

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=3&Itemid=258

Sistema Internacional de Unidades (SIU):

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=346&Itemid=260

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=353&Itemid=279

Unidades Geométricas e Mecânicas:

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=348&Itemid=274

Múltiplos e Submúltiplos das Unidades :

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=355:multiplos-e-submultiplos-das-unidades-si&catid=67:unidades-do-si&Itemid=281

Grafia dos Nomes e Símbolos do Sistema de Unidades:

http://www.ipemsp.com.br/index.php?option=com_content&view=article&id=356&Itemid=282

GRUPO TCHÊ QUÍMICA Introdução clássica à Química Geral. Porto Alegre, RS. http://www.deboni.he.com.br/livro1_PREVIEW.pdf

FFFCMPA – Depto Ciências Fisiológicas. Introdução à Química Orgânica. http://bioquimica.ufcspa.edu.br/pg2/pgs/quimica/introquiorganica.pdf

USP, INSTITUTO DE QUÍMICA 2004 Manual de segurança. ,São Paulo, IQ-USP 56p. http://www2.iq.usp.br/cipa/manual/manualinteiro.pdf

BRASIL, Ministério da Saúde 2003 Manual de Primeiros Socorros. Rio de Janeiro, Fundação Oswaldo Cruz. 170p. http://pt.scribd.com/doc/71939919/Manual-Primeiros-Socorros-ANVISA

Colégio Brasileiro de Experimentação Animal – COBEA. Princípios Éticos na Experimentação Animal. Disponível em: HTTP://www.cobea.org.br/index.php

Experimentação e bem estar animal. Artigo de revisão. Crissiuma AL, Almeida CPA. Saúde & Ambiente em Revista,1(2):1-10, 2006

http://www.ccs.saude.gov.br/visa/publicacoes/arquivos/p3_laborat%C3%B3rios.pdf