



EDITAL N° 02, de 10 de janeiro de 2012.

O REITOR EM EXERCÍCIO DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL, no uso de suas atribuições legais, e de acordo com o disposto na Lei n° 8.112, de 11 de dezembro de 1990, na Lei n° 11.091, de 12 de janeiro de 2005, no Decreto n° 6.944, de 21 de agosto de 2009, no Decreto n° 7.232, de 19 de julho de 2010, no art. 17 da Portaria MPOG n° 450/2002, de 6 de novembro 2002, na Portaria Mec n° 243, de 3 de março de 2011, publicada no DOU de 4 de março de 2011, na Portaria Interministerial MPOG/MEC n° 440, de 17 de outubro de 2011, publicada no DOU de 18 de outubro de 2011, torna público **a retificação do Edital n° 6/2011** do CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS para provimento de vagas para o cargo de Técnico-Administrativo em Educação para o quadro permanente da UFMS:

1. No ANEXO I – DAS VAGAS,

Onde se lê:

Cargo	Requisitos Mínimos	Vagas de ampla concorrência	Vagas Reservadas para PCD	Carga Horária
Técnico em Segurança do Trabalho	Ensino Médio profissionalizante ou Médio Completo + Curso Técnico	1	0	40 horas semanais

leia-se:

Cargo	Requisitos Mínimos	Vagas de ampla concorrência	Vagas Reservadas para PCD	Carga Horária
Técnico em Segurança do Trabalho	ENSINO MÉDIO PROFISSIONALIZANTE OU MÉDIO COMPLETO + CURSO TÉCNICO + REGISTRO NO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO.	1	0	40 horas semanais



2. No ANEXO III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – na parte de conhecimentos específicos do cargo de **TÉCNICO DE LABORATÓRIO/SANEAMENTO**, onde se lê:

“Técnico de Laboratório/Saneamento: Noções de saúde pública epidemiológicas e saneamento. Conhecimento em legislação sanitária e de higiene. Meio Ambiente Físico. Poluição Ambiental e Controle. A importância da água, do solo e do ar como componentes dos ecossistemas na natureza: Poluições de origem pontual e difusa; A importância do saneamento no controle da poluição, proteção da saúde das populações e preservação ambiental; A importância da vigilância sanitária, da educação e do monitoramento ambientais na gestão do Saneamento; Atuações da Engenharia Sanitária vinculadas ao controle de enchentes urbanas. Sistemas de Abastecimento de Água. Ciclo Hidrológico. Regime dos Cursos D’água. Hidrograma de Cheias. Curva- Chave. Tipos de mananciais de água subterrânea; Doenças de veiculação hídrica; modos de transmissão; medidas de controle; Consumo de água; cálculo da População Futura; cálculo da vazão de consumo nos diferentes trechos de um sistema de abastecimento de água; Captação de água; partes constituintes; critérios gerais de dimensionamento, Adubação de água; adutoras por gravidade em condutos livres e forçados; adutoras por recalque; órgãos acessórios; dimensionamento Bombas e Estações Elevatórias; Tratamento de água; características Bombas e Estações Elevatórias; Padrões de Potabilidade; principais processos de tratamento; Estação de Tratamento de Água convencional; Reservatórios de Distribuição de Água; importância; fatores influentes no dimensionamento; dimensionamento econômico; Redes de Distribuição de Água; redes ramificadas e malhadas; Aplicação; Sistemas de abastecimento de água não convencionais; torneiras, chafarizes, lavanderias e banheiros públicos. Sistemas de Esgotos Sanitários Doenças de origem fecal; modos de transmissão e medidas de controle; Características físicas, químicas e biológicas dos esgotos; Redes coletoras de esgotos; classificação; partes constituintes; dimensionamento; Tratamento de esgotos; processos de tratamento; estação de tratamento de esgotos utilizando o processo dos lodos ativados; reuso das águas residuárias; Soluções não convencionais para os esgotos sanitários; privadas higiênicas; fossas sépticas acopladas a sumidouros, ou valas de infiltração, ou valas de filtração, ou filtros anaeróbios; lagoas de estabilização; Autodepuração de cursos d’água após o lançamento de uma carga de esgotos orgânica. Saneamento dos Resíduos Sólidos. Características físicas, químicas e biológicas do lixo; Acondicionamento, coleta, transporte e destino final adequado; Limpeza pública; Coleta seletiva e reciclagem. Topografia. Interpretação de desenhos e plantas. Levantamentos planialtimétricos, perfis e curvas de nível. Determinação de níveis de máxima enchente. Noções de corte, aterro e proteção de taludes. Conhecimentos práticos de trabalho em teodolito e níveis de levantamentos topográficos. Cálculos de áreas e volumes por meio de métodos topográficos e aritméticos. Cálculo de coordenadas. Noções de Segurança do Trabalho”.

Leia-se:

“Técnico de Laboratório/Saneamento: Normas básicas de segurança em laboratórios químicos. Tratamento de dados experimentais: erro; média e desvio padrão; Algarismos significativos; expressão de resultados; sistema métrico; sistema internacional de unidades; conversão de medida. Preparo de soluções; concentração de soluções; diluição de soluções e misturas de soluções, sistemas tampão. Estequiometria, princípio da conservação da massa,



aplicação às reações químicas. Funcionamento de equipamentos usados em laboratórios químicos: balanças; pHmetros; condutivímetros; ponto de fusão; índice de refração; espectrofotômetros UV- Visível e absorção atômica; etc. Determinação de curvas-padrão e utilização de solução de referências. Preparação, purificação e caracterização prévia de compostos químicos. Purificação de reagentes: destilação; extração; secagem; armazenamento e rotulagem. Titulometria: Análise volumétrica; tipos de volumetria. Nomenclatura de compostos químicos (orgânicos e inorgânicos)”.

3. No ANEXO III – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – na parte de conhecimentos específicos do cargo de **TÉCNICO EM FARMÁCIA, onde se lê:**

“Técnico em Farmácia: 1. Noções sobre forma, fórmula, concentração, vias de administração, posologia e tipos de medicamentos. 2. Aspectos gerais da preparação e controle de formas farmacêuticas sólidas (comprimidos, drágeas, cápsulas e pós). 3. Aspectos gerais da preparação e controle de formas farmacêuticas semi-sólidas (pomadas, cremes e géis). 4. Aspectos gerais da preparação e controle de formas farmacêuticas líquidas (soluções, xaropes, suspensões, tinturas). 5. Aspectos técnicos relacionados ao acondicionamento, armazenagem e conservação de medicamentos e cosméticos. 6. Métodos de purificação da água usada na preparação de medicamentos. 7. Preparação de soluções grosseiras e exatas (soluções reagentes e volumétricas, diluições); determinação da concentração das soluções. 8. Aspectos gerais relacionados aos processos de pesagem e medidas de volume (balanças, vidraria volumétrica e graduada). 9. Aspectos fundamentais relacionados a análises titulométricas. 10. Emprego, limpeza e conservação de vidraria; equipamentos e materiais mais utilizados no processo de fabricação e controle de medicamentos e cosméticos. 11. Separação de fases em farmácia (filtração, decantação e centrifugação). 12. Conceito dos principais grupos farmacológicos de medicamentos: antibióticos, diuréticos, anticoagulantes, analgésicos, anti-inflamatórios, antineoplásicos, anti-hipertensivos, ansiolíticos, antidepressivos, antivirais, antissépticos. 13. Noções sobre controle de infecções hospitalares. 14. Noções sobre saúde pública e epidemiologia. 15. Biossegurança. 16. Livros oficiais em Farmácia: Lei 5.991/73 e Decreto 74.170/74. 17. Lei 6.360/76 e Decreto 79.094/77. Lei 6.480/77. Lei 6.437/77. Lei 11.343/2006. 18. Lei 9.787/99. Decreto Lei 3.181/99. 19. Portarias nº 6/99 e 344/98. 20. Resoluções ANVISA RDC 98/00, RDC 228/01. 21. RDC 84/02. 22. RDC 33/00. RDC 24/2011. RDC 44/2010”.

Leia-se:

“Técnico em Farmácia: 1. Noções básicas de farmacotécnica: operações matemáticas, composição de fórmulas farmacêuticas, reagentes e solventes mais utilizados, vias de administração de medicamentos, aspectos técnicos relacionados ao acondicionamento, armazenagem e conservação de matéria-prima e produto acabado. 2. Aspectos gerais relacionados à rotina laboratorial: medidas de peso e volume, densidade, erros de pesagem, calibração de vidraria volumétrica, graduada utilizadas em laboratório de manipulações de medicamentos e cosméticos e formas farmacêuticas, preparação de reagentes e soluções, estequiometria, concentração de solução, solução tampão, coeficiente de solubilidade, diluições e titulações. 3. Grupos funcionais, nomenclatura, ligações químicas, separação de misturas: filtração, extração líquido-líquido, purificação de compostos: recristalização e



destilação. 4. Métodos básicos de identificação de matérias-primas: caracterização organolépticas, pH, ponto de fusão, cromatografia em camada delgada e espectrofotometria UV/Vis. 5. Métodos usuais de purificação de substâncias e de separação dos componentes de misturas: filtração, extração líquido-líquido, recristalização, tipos de destilação. 6. Aspectos gerais sobre as técnicas analíticas clássicas e instrumental para determinação de teor de matéria-prima e produto acabado: Análises titrimétricas (gravimetria, volumetria, volumetria de complexação), cromatografia em camada preparativa e espectrofotometria UV/VIS. 7. Termodinâmica básica: entalpia, energia livre de ligação, reações entre ácidos e bases, energia de ativação, princípio de Le Chatelier, constante de equilíbrio (K_c e K_p), equilíbrio iônico, ionização e dissociação, hidrólise, pH, pOH, pK_a e pK_b . 8. Aspectos gerais sobre as técnicas analíticas clássicas e instrumental: Análises titrimétricas: gravimétrica, volumétrica, Volumétrica de Complexação. Espectrofotometria UV/VIS, cromatografia (camada delgada, preparativa e a líquido. 9. Resolução ANVISA: RDC N° 67, de 8 de outubro de 2007. 10. Aspectos básicos de suporte em caso de acidente em laboratório: queimadura, agentes corrosivos, cortes, envenenamento”.

4. No ANEXO II – DESCRIÇÃO SUMÁRIA DOS CARGOS – na descrição do cargo de BIÓLOGO, **onde se lê: “Biólogo:** Estudar seres vivos, desenvolver pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariar biodiversidade. Organizar coleções biológicas, manejar recursos naturais, desenvolver atividades de educação ambiental. Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais, além de realizar análises clínicas, citológicas, citogênicas e patológicas. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão”, **leia-se: “Biólogo:** Estudar seres vivos, desenvolver pesquisas na área de biologia, biologia molecular, biotecnologia, biologia ambiental e epidemiologia e inventariar biodiversidade. Organizar coleções biológicas, manejar recursos naturais, desenvolver atividades de educação ambiental. Realizar diagnósticos biológicos, moleculares e ambientais. Assessorar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão”.

João Ricardo Filgueiras Tognini.
Vice-Reitor