



EDITAL Nº 003/2013

Centro Operacional de Desenvolvimento e Saneamento de Uberaba - CODAU

EDITAL Nº. 003/2013, de 14 de Agosto de 2013.

O CENTRO OPERACIONAL DE DESENVOLVIMENTO E SANEAMENTO DE UBERABA – CODAU, **FAZ SABER**:a retificação no edital

003/2013 Capítulo VIII - Vagas destinadas aos candidatos portadores de deficiência

Onde se lê

5. O candidato portador de deficiência que desejar concorrer às vagas destinadas aos portadores de deficiência deverá encaminhar até o último dia de inscrição via correio, Carta Registrada com AR ou Sedex, Laudo Médico, original ou cópia autenticada em serviço notarial e de registros (Cartório de Notas), expedido no prazo máximo de 90 (noventa) dias antes do término das inscrições, o qual deverá atestar a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID – com a provável causa da deficiência.

Leia-se

5.O candidato portador de deficiência que desejar concorrer às vagas destinadas aos portadores de deficiência deverá encaminhar até o último dia de inscrição via correio, Carta Registrada com AR ou Sedex para o endereço constante no sob item 1.4 deste capítulo OU entregar pessoalmente no endereço constante no subitem 1.4 deste capítulo, Laudo Médico, original ou cópia autenticada em serviço notarial e de registros (Cartório de Notas), expedido no prazo máximo de 90 (noventa) dias antes do término das inscrições, o qual deverá atestar a espécie e o grau ou nível de deficiência, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença – CID – com a provável causa da deficiência.

FAZ SABER também a retificação no **ANEXO IV - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

Onde se lê:

ANALISTA DE SANEAMENTO – BIOMEDICINA

1. Noções gerais de técnicas histológicas e citológicas. 2. Operações fundamentais da técnica histológica e citológica. 3. Métodos de coloração em histologia e citologia. 4. Preparação de soluções. 5. Microtomia pelo criostato. 6. Histoquímica enzimática. 7. Imunohistoquímica. 8. Microscopia eletrônica de transmissão e de varredura. 9. Métodos de Estudo em Patologia. Processos patológicos gerais; 9.1. Degenerações; 9.2. Morte celular; 9.3. Patologia do interstício; 9.4. Alterações locais da circulação sanguínea; 9.5. Inflamações; 9.6. Alterações do crescimento e da diferenciação celular. Neoplasias. 10. Processos de Fossilização; 10.1 Fossilização; 10.2 Tafonomia; 11. Principais grupos de micro e macrofósseis; 11.1 Paleoinvertebrados; 11.2 Paleovertebrados; 11.3 Microfósseis e palinóforos. 12. Métodos de estudos em Paleontologia. 13. Paleopatologia.

Sugestões Bibliográficas :

Brasileiro Filho, G. (Ed). 2006. Bogliolo Patologia. 7ª. Ed. Guanabara Koogan S.A. RJ.

Carvalho, I.S. (ed.). 2004. Paleontologia. 2ª ed. Editora Interciência. 2 volumes.

Kumar, V; Abbas, A. K; Fausto, N. 2005. Robbins e Cotran, Patologia – Bases Patológicas das Doenças.7ª Edição. Elsevier Editora Ltda. Rio de Janeiro, RJ.

Michalany, J. 1980. Técnica Histológica em Anatomia Patológica. Editora Pedagógica e UniversitáriaLtda. SãoPaulo.

Press, F.; Siever, R.; Grotzinger, J. & Jordan, T. H. 2006. Para Entender a Terra. Bookman. 4ª ed. 656p.

Prophet, E.B.; Mills, B; Arrington, J.B; Sobin, L.H. 1994.Laboratory Methods in Histotechnology.

MOURA, Roberto de Almeida. Técnicas de laboratório. 3 ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.

RAVEL, Richard. Laboratório clínico: aplicações clínicas dos dados laboratoriais. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

RIBEIRO, MariangelaCagnoni; STELATO, Maria Magali.: Microbiologia prática: aplicações de aprendizagem de microbiologia básica – bactérias, fungos e vírus. São Paulo: Editora Atheneu, 2011.

CIMERMAN, Benjamin; CIMERMAN, Sérgio. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2008.

ESTRIDGE, Barbara H.; REYNOLDS, Anna P. Técnicas básicas de laboratório clínico. Porto Alegre: Artmed, 2011.

Leia-se

Analista de Saneamento- Biomedicina

Bacteriologia (Morfologia e estrutura da célula bacteriana. Nutrição, crescimento e metabolismo. Genética e taxonomia bacteriana. Mecanismos de patogenicidade das bactérias. Conceitos gerais sobre os principais grupos bacterianos e bactérias: estafilococos, estreptococos, enterobactérias, bacilos esporulados Gram-positivos, Leptospiras; Vibrio sp, Pseudomonas aeruginosa, Helicobacter pylori, Legionella pneumophila; Conceitos gerais sobre bactérias anaeróbicas).Parasitologia: Principais protozoários e helmintos de importância médica (Características gerais, morfologia e estruturas; Ciclo evolutivo). Virologia (Características gerais dos vírus, morfologia e estrutura. Replicação e infecção. Principais grupos de vírus de importância médica). Micologia (Características gerais dos fungos). Bioquímica básica e biomoléculas: Estrutura e função de ácidos nucleicos. Proteínas e enzimas. Métodos físicos e químicos para controle do crescimento microbiano - desinfecção e esterilização (Conceitos básicos, Principais equipamentos e agentes químicos). Meios de cultura para bactérias (de enriquecimento, diferenciais e seletivos): conceitos sobre componentes, técnicas de preparo e esterilização. Reagentes e soluções - conceitos sobre técnicas de preparo cálculo da concentração (normalidade, molaridade). Técnicas imunológicas (Soroaglutinação, Imunofluorescência, ELISA). Biologia molecular (Conceitos Básicos (mutação, reparo, duplicação, transcrição e tradução) e técnicas moleculares: Sequenciamento do DNA, técnicas de PCR e eletroforéticas, hibridização).



Água na transmissão de doenças (Principais doenças e agentes etiológicos. Indicadores de qualidade microbiológica da água: conceito e métodos de análise - membrana filtrante, tubos múltiplos, presença - ausência). Controle de qualidade analítica em laboratórios de análises microbiológicas de água (Instalações, equipamentos e materiais. Procedimentos laboratoriais. Métodos analíticos). Compostos tóxicos e cancerígenos de origem ambiental. Noções Básicas de Legislação Ambiental. Saneamento Ambiental. Toxicologia Ambiental e Humana. Monitoramento da qualidade ambiental: ensaios toxicológicos e de genotoxicidade, indicadores biológicos e microbiológicos. Noções básicas de Bioestatística. Conhecimento Básico de Legislação Ambiental.

SUGESTÕES BIBLIOGRÁFICAS

- TRABULSI, L.R. Microbiologia, 5ª Ed., Atheneu, 2008.
- MURRAY, PATRICK R.; PFALLER, MICHAEL A.; ROSENTHAL, KEN S. Microbiologia Médica. 5 ed. Ed. Elsevier, 2006
- BIER, O. Fisiologia bacteriana. In: **Microbiologia e Imunologia**. 23.ed. São Paulo, Melhoramentos, 1984. Cap.3, p.43-77.
- Alterações clínicas e laboratoriais do Metabolismo- Autor: Oliveira, Jarbas Rodrigues de- Editora: Edipucrs
- A.Madeira-Lopes & Á. Fonseca, "Biologia Microbiana", nº 94, Univ. Aberta, 1996
- Duarte, V. & Tassa, S. O. M. Taxonomia do gênero *Pectobacterium*. Revisão Anual de Patologia de Plantas 11:1-41. 2003.
- OKUMO, E.; CALDAS, I. L.; CHOW, C. Física para ciências biológicas e biomédicas. São Paulo, Harbra, 1996.
- HIRATA, M. H.; FILHO, J. M. Manual de biossegurança. São Paulo: Manole, 2002.
- MASTROENI, M. F.; Biossegurança aplicada a laboratórios e serviços de saúde. 2ª edição. São Paulo: Editora Atheneu, 2006.
- MORRISON, R. T.; BOYD, R. N. Química orgânica. 12. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 1998.
- ATKINS, P. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. Bookman, 2001.
- VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. Rio de Janeiro: Imago, 1991.
- FREUND J.E.; SIMON, G.A. Estatística Aplicada. 9ª ed. Bookman, 2000.
- MEYER, P.L. Probabilidade, aplicações à estatística. 2ª ed. LTC, 2000.
- DAWSON, B. Bioestatística: básica e clínica. 3ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2003.
- LEHNINGER, A.L. Bioquímica. vol. I, II, III, IV. 2ª ed. Edgard Blucher, 2002.
- STRYER, L. Bioquímica. 4 ed. Rio de Janeiro. Guanabara Koogan, 1996.
- CHAMPBELL, M. K.; Bioquímica. 3 ed. (edição Universitária) Porto Alegre, ArtMed, 2000.
- ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. Imunologia Celular e Molecular. 5ª edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.
- JANEWAY, C. A.; TRAVERS, P.; WALPORT, M. SHLOMCHIK, M. J. 6ª edição. Porto Alegre: Artmed, 2007.
- CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2001.
- CIMERMAM, B. Parasitologia humana e seus fundamentos gerais. 2ª ed. São Paulo: Atheneu. 2006.
- NEVES, D. Parasitologia humana. 10ª. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
- REY, L. Parasitologia. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001
- JEKEL, J.F.; Katz, D.L.; Elmore, J.G. Epidemiologia, Bioestatística e Medicina Preventiva. 2ª ed. Porto Alegre: ArtMed, 2004.
- MEDRONHO, R.A. Epidemiologia. São Paulo: Atheneu, 2004.
- ROUQUA YROL, M.Z.; Almeida Filho, N. Epidemiologia e Saúde. 6ª. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003
- ALEXOPOULOS, C.J.; MIMS, C.W. Introductory Mycology. 3ª ed, 1979.
- BLACK, 1. O. Microbiologia: fundamentos e perspectivas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.
- LACAZ, C.S. et al. Tratado de Micologia Médica. 9ª ed. Savier, 2002
- OGUSHI, A. Administração em laboratórios clínicos. Minas Gerais: Atheneu, 1999.
- BENSOUSSAN, A. Manual de higiene, segurança e medicina do trabalho. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2000.
- CÂMARA, V. M. ET AL. Saúde Ambiental e Saúde do Trabalhador: Epidemiologia das Relações entre a Produção, o Ambiente e a Saúde. In: Epidemiologia e Saúde. Rio de Janeiro, 6ª edição, 2003
- COSTA, E. A. Vigilância Sanitária: Proteção e Defesa da Saúde. In: Epidemiologia e Saúde. Rio de Janeiro, 6ª edição, 2003 (pp. 357-387).
- Moraes, Luís Carlos Silva, "Curso de direito ambiental", Ed. Atlas, 2ª Edição - São Paulo, 2004.
- Machado, Paulo A. L. "Direito ambiental brasileiro". Ed. Malheiros. 9ª edição - São Paulo, 2001
- Milaré, Edis, "Direito do Meio Ambiente", Ed. RT, 2ª Edição, 2001
- Silva, José Afonso, "Direito Ambiental Constitucional", Ed. Malheiros, 3ª ed., 2002.
- DERISIO, José Carlos. *Introdução ao controle de poluição ambiental*. São Paulo: Signus Editora, 2000.
- IBGE – Coordenação de recursos naturais e estudos ambientais e Coordenação de Geografia. Indicadores de *Desenvolvimento Sustentável – Brasil 2008*. Rio de Janeiro: IBGE, 2008.



Finalmente **FAZ SABER** também a retificação no ANEXO II- Quadro Geral de Cargos /Área de Conhecimentos Atividades,Códigos e Distribuição de Vagas item 1.2,1.1 – Carreiras de ANALISTA DE SANEAMENTO

ONDE SE LÊ:

CÓD.	CARREIRA/ESPECIALIDADE	VAGAS RESERVADAS	VAGAS CADASTRO GERAL	SALARIO	BENEFÍCIOS	PRÉ-REQUISITOS
03_02	Biomedicina	-	01	R\$ 3.041,73	PLANO DE SAUDE PARA O TITULAR	Curso superior em Biomedicina com registro no órgão de classe competente.
03_03	Farmácia	-	01		AUXILIO ALIMENTAÇÃO R\$ 383,50	Curso Superior em Farmácia, com registro no órgão de classe competente.

LEIA-SE:

CÓD.	CARREIRA/ESPECIALIDADE	VAGAS RESERVADAS	VAGAS CADASTRO GERAL	SALARIO	BENEFÍCIOS	PRÉ-REQUISITOS
03_02	Biomedicina	-	02	R\$ 3.041,73	PLANO DE SAUDE PARA O TITULAR AUXILIO ALIMENTAÇÃO R\$ 383,50	Curso superior em Biomedicina com registro no órgão de classe competente
03_03	Farmácia	-				Curso Superior em Farmácia, com registro no órgão de classe competente.
	Biólogo					Curso Superior devidamente registrado, de bacharel ou licenciado em curso de Ciências Biológicas, em todas as suas especialidades ou de licenciado em Ciências, com habilitação em Biologia, com registro em órgão competente.

Para que não se alegue ignorância, faz baixar o presente Edital que será publicado pelo Centro Operacional de Desenvolvimento e Saneamento de Uberaba - CODAU, e no Diário Oficial do Município "PortaVoz" www.portavozuberaba.com.br e divulgados no endereço eletrônico www.makiyama.com.br/codau.

UBERABA, 09 DE OUTUBRO DE 2013.