

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
EDITAL DE RETIFICAÇÃO Nº015/2011
REALIZAÇÃO: OBJETIVA CONCURSOS LTDA**

LUIZ VICENTE DA CUNHA PIRES, Prefeito Municipal de Cachoeirinha, através da Secretaria de Administração, no uso de suas atribuições legais, nos termos do art. 37 da Constituição Federal e Lei Orgânica Municipal, TORNA PÚBLICO o presente Edital que retifica e complementa o Edital de Concurso nº 05/2011, conforme segue:

1. DO ANEXO II - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E/OU REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1.1 Para o cargo de **BACHAREL EM CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO** ficam retificados os conteúdos e bibliografias de **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**, que passam a ser os seguintes:

Conteúdos:

1) Conceitos básicos de programação: estrutura de dados, lógica de programação (comandos condicionais, comandos repetitivos, conectores lógicos e operações lógicas); representação da informação: algoritmos e suas representações gráficas (fluxogramas, diagrama de blocos, diagramas de seqüência, diagramas de estado); **2) Desenvolvimento de páginas:** Internet: funcionamento e topologia; protocolos: TCP, FTP, SMTP, HTTP; CGI; CSS; padrões W3C, Javascript; AJAX; Conceitos de HTML; PHP; XML; **3) JAVA:** conhecimentos básicos da linguagem JAVA; funcionamento da JVM - JAVA Virtual Machine, classes, objetos, métodos, mensagens, sobrecarga, herança, polimorfismo, interfaces e pacotes; tratamento de exceção; bibliotecas gráficas (AWT, SWING); comandos de acesso a dados (JDBC); JAVADOC; programação de JAVA SERVLETS; Applets JAVA; conceitos e características de: JSP, XML, J2EE, EJB versões 2 e 3, JSF; **4) Banco de dados:** projeto e modelagem de banco de dados relacional: normalização, performance; linguagem SQL; **5) Testes de Software:** Tipos de testes e planos de testes; **6) Engenharia de Software:** Análise e projeto estruturado e orientado a objetos: UML, conceitos: ciclo de vida, ciclo de desenvolvimento, modelos de processo de software; métodos e modelos de desenvolvimento; requisitos, métricas e prototipagem; **7) Metodologia de desenvolvimento de software:** Ágeis: XP e Scrum; **8) Qualidade de Software:** modelos CMMI, MPS-BR; **9) IDE:** NetBeans e Softwares livres; **10) Conhecimentos gerais:** redes locais; sistemas centralizados, descentralizados, distribuídos e cliente/servidor; tipos de processamento: multitarefa e multiprocessamento; Web Services; inglês técnico; redação técnica.

Referências Bibliográficas:

- BOOCH, G.; RUMBAUGH, J.; JACOBSON, I. **UML: guia do usuário**. Rio de Janeiro: Campus.
- BROOKSHEAR, J. Glenn. **Ciência da computação: uma visão abrangente**. Porto Alegre: Bookman.
- COMER, D.E. **Redes de computadores e Internet**. Artmed.
- DATE, C. J. **Introdução a sistemas de bancos de dados**. Rio de Janeiro: Campus.
- GUEDES, Gilleanes T.A **UML Uma Abordagem Prática** - Novatec Editora.
- **HENRIK KNIBERG - Scrum e XP direto das Trincheiras - Visite a página deste livro em:**
<http://infoq.com.br/minibooks/scrum-xp-from-the-trenches>
- HEUSER, C. **Projeto de banco de dados**. Porto Alegre: Sagra-DC Luzzatto.
- JINO, M.; MALDONADO, J.C.; DELAMARO, M.E. **Introdução ao teste de software**. Campus.
- LARMAN, Craig. **Utilizando UML e padrões: uma introdução à análise e ao projeto orientados a objetos**. Porto Alegre: Bookman.
- LOWE, D. **Cliente/Servidor para Leigos**. Berkeley Brasil.
- MORAES, Celso R. **Estruturas de dados e algoritmos: uma abordagem didática**. São Paulo: Berkeley.
- PRESSMAN, R. S. **Engenharia de Software**. McGraw-Hill.
- **PROTOCOLO BRASÍLIA**. Protocolo Público de Intenção para Adoção de Formatos Abertos de Documentos. Disponível em: <www.softwarelivre.gov.br/protocolo-brasilia-1/protocolo%20brasilia.pdf>
- SOARES, L. F.; SOUZA FILHO, G. L.; COLCHER, S. **Redes de computadores: das LANs, MANs e WANs as redes ATM**. Campus.
- SOMMERVILLE. **Engenharia de Software**. Afiliada - ABDR.

1.2 Para o cargo de **VETERINÁRIO**, ficam incluídos os conteúdos específicos e referências bibliográficas abaixo:

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

Conteúdo:

1) Higiene/obtenção higiênica das instalações e estabelecimentos produtores de produtos de origem animal e seus derivados. 2) Condições higiênico-sanitárias, Sistema APPCC, Boas Práticas de Fabricação (BPF) e Procedimentos Padrões de Higiene Operacional (PPHO) nas indústrias produtoras de alimentos. Fundamentos, conceitos, aplicabilidade, implantação e importância e papel do médico veterinário. 3) Infecções, intoxicações e toxinfecções de origem alimentar e seus principais agentes microbiológicos (ecologia dos microrganismos nos alimentos: flora acompanhante x microrganismos patogênicos / oportunistas). 4) Ciência e tecnologia da Carne. Estrutura do músculo, "rigor-mortis" e conversão do músculo em carne. 5) Métodos de conservação dos alimentos. 6) Inspeção industrial e sanitária e tecnologia do abate das espécies comestíveis. 7) Epidemiologia: conceitos fundamentais, saneamento, vigilância epidemiológica, sanitária e saúde do consumidor, Indicadores e formas de ocorrência em populações, prevenção e profilaxia. 8) Zoonoses principais e suas bases epidemiológicas. 9) Crescimento microbiano: agentes de controle, métodos químicos e físicos. Interação microrganismo/hospedeiro. Microbiologia aplicada e industrial. 10) Clínica Veterinária. 11) Imunologia: conceitos básicos, imunidade celular e humoral, testes sorológicos, vacinas. 12) Doenças de transmissão durante a cópula / extragenital que afetam a reprodução animal. 13) Medicação pré-anestésica, planos anestésicos, anestésias local e geral. 14) Parasitologia veterinária. 15) Farmacologia: princípios de absorção e distribuição e ação das drogas, agentes antiparasitários na clínica veterinária. 16) Doenças infecciosas em animais domésticos. 17) Legislação. 18) Ética profissional.

Referências Bibliográficas:

- **Código de Ética Profissional.**

- ACHA, P. N. **Zoonosis y enfermedades transmissibles comunes al hombre y a los animales**. 2 Washington, Organizacion Panamericana de la Salud.
- ALMEIDA FILHO, N.; ROUQUAYROL, M. Z. **Introdução à Epidemiologia Moderna**. Coopmed/Apce/Abrasco.
- BEER, J. **Doenças Infecciosas em Animais Domésticos**. Livraria Universitária.
- BLOOD, D. C.; HENDERSON, J. A.; RADOSTITS, O. M. **Clínica Veterinária**. Guanabara Koogan S.A.
- CALICH, V. L. G.; VAZ, C. A. C. **Imunologia**, Revinter.
- FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. M. **Diagnóstico laboratorial avaliação de métodos de diagnóstico das principais doenças infecciosas e parasitárias e auto-imunes**. Guanabara Koogan S.A.
- FIALHO, S. A. G. **Anestesiologia Veterinária**. Nobel.
- GALLO, E.; RIVERA, F.J.U.; MACHADO, M.H. **Planejamento criativo: Novos Desafios em Políticas de Saúde**. Relume-Dumará.
- GERMANO, P.M.L.; GERMANO, M.I.S. **Higiene e Vigilância Sanitária de Alimentos**. Livraria Varela.
- HOBBS, B. C. ROBERTS, D. **Toxinfecções e Controle Higiênico-Sanitário de Alimentos**. Varela.
- MIES FILHO, ANTÔNIO. **Reprodução dos Animais e Inseminação Artificial**. Sulina. Vol. 1.
- PARDI, M. C.; SANTOS, I. F.; SOUZA, E. R. & PARDI, H. **Ciência, Higiene e Tecnologia da Carne**. Vol. I e II. UFG.
- QUINN, P. J. **Microbiologia Veterinária e Doenças Infecciosas**. Editora ArtMed.
- RIEDEL, G. **Controle sanitário dos alimentos**. Livraria Virtual.
- ROUQUAYROL, M. Z. **Epidemiologia e Saúde**. Medsi.
- SILVA Jr, E.A. **Manual de controle higiênico-sanitário em serviços de alimentação**. Livraria Varela.
- SPINOSA, H. S.; GÓRNIAC, S. L.; BERNARDI, M. M. **Farmacologia Aplicada à Medicina Veterinária**. Guanabara Koogan.
- TIZARD, I. **Introdução a imunologia veterinária**. Roca.
- TRABULSI, L. R.; ALTERTHUM, F.; GOMPERTZ, OF.; CANDEIAS, J.N.A. **Microbiologia**. Atheneu.
- VAUGHAN, J. P.; MORROW, R. H. **Epidemiologia para Municípios**. Hucitec.

As demais disposições do Edital de Concurso nº 05/2011 permanecem sem alterações.

Município de Cachoeirinha, 15 de março de 2011.

LUIZ VICENTE DA CUNHA PIRES
Prefeito Municipal

Registre-se e Publique-se