

## GABINETE DA REITORIA

### EDITAL Nº 019/2013-GRE

RETIFICAÇÃO DO EDITAL Nº 015/2013-GRE, NA PARTE EM QUE SE REFERE AO ITEM VI, RELATIVO A VAGA DE ANALISTA DE INFORMÁTICA, INTEGRANTE DO 10º CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS, TÍTULOS, EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL E AVALIAÇÃO MÉDICA PARA PROVIMENTO DE CARGOS DA CARREIRA TÉCNICA UNIVERSITÁRIA NA UNIOESTE.

O Reitor da Universidade Estadual do Oeste do Paraná – UNIOESTE, no uso das atribuições legais e estatutárias, considerando os Editais nº 011/2013-GRE, de 24 de janeiro de 2013; e 015/2013-GRE, de 29 de janeiro de 2013,

#### TORNA PÚBLICO:

Art. 1º **Retificar o Edital nº 015/2013-GRE**, de 29 de janeiro de 2013, que publicou as retificações do Edital de abertura das inscrições e as normas gerais e especiais para o **10º Concurso Público** para provimento de cargos da Carreira Técnica Universitária na Unioeste, **EXCLUINDO o ITEM VI**, e apresentando o novo conteúdo programático da vaga de Analista de Informática, conforme segue:

**Conteúdo Programático para a Prova de Conhecimento Específico relativo à vaga de Analista de Informática.**

#### **Função: Analista de Informática.**

Fundamentos de computação. Organização e arquitetura de computadores. Componentes de um computador (hardware e software). Sistemas de entrada, saída e armazenamento. Princípios de sistemas operacionais. Características dos principais processadores do mercado. Aplicações de informática e microinformática. Ambiente Windows. Desenvolvimento de sistemas. Ferramentas de desenvolvimento de software e ferramentas CASE (engenharia de software apoiada por computador). Aspectos de linguagens de programação, algoritmos e estruturas de dados e objetos. O processo de desenvolvimento de software; análise e projeto orientado a objetos com notação UML: modelagem de casos de uso, modelagem de classes, modelagem de interações, especificação de classes, propriedades, associações, generalização, modelagem de estados, modelagem de atividades, decomposição e arquitetura do sistema; padrões de projeto; Programação orientada a objetos. Padrões de projeto. Estrutura do gerenciamento de projetos; ciclo de vida e organização do projeto; processos de gerenciamento de projetos; áreas de conhecimento em gerenciamento

de projetos; ferramentas e técnicas de apoio ao gerenciamento de projetos. Arquitetura MVC. Bancos de dados. Organização de arquivos e métodos de acesso. Abstração e modelo de dados. Sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBD). Linguagens de definição e manipulação de dados. Linguagens de consulta (query language) – SQL; conceitos e comandos SQL SERVER. Bancos de dados textuais. Linguagens de programação. Tipos de dados elementares e estruturados. Funções e procedimentos. Estruturas de controle de fluxo. Linguagens de programação e desenvolvimento web: HTML, CSS, JavaScript, AJAX; linguagem de programação PHP; Linguagem de programação Java: conceitos, JSP, JSF, Hibernate; Linguagem de programação Delphi; webservices. Estações e servidores. Tecnologias de redes locais e de longa distância. Arquitetura, protocolos e serviços de redes de comunicação. Arquitetura TCP/IP. Arquitetura cliente-servidor. Conceitos de Internet e Intranet. Conceitos e configurações básicas de MS Windows (2008 Server, HIPER-V) Gerenciamento de sistemas de arquivos CIFS e NFS. Administração de usuários, grupos, permissões, controles de acesso (LDAP, Active Directory). Gerenciamento de memória, gerenciamento de processos, gerenciamento de armazenamento. Conceitos de SAN, NAS, DAS. Redes de computadores: conceitos de comunicação de dados, meios de transmissão, cabeamento estruturado. Redes LAN, MAN, WAN, redes sem fio. Modelo OSI. Protocolo TCP/IP, ipv4, ipv6. Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, qualidade de serviço (QoS). Conceitos de DataCenter e Computação nas nuvens. Segurança: criptografia simétrica e assimétrica, certificado e assinatura digital, *firewall*, filtro de conteúdo, NAT, VPN, vírus de computador e outros tipos de *malwares*. Sistemas de cópia de segurança: tipos, meios de armazenamento. Auditoria de Sistemas. Gerenciamento de Riscos. Plano de Contingência. Normas de segurança ISO 17799 e ISO 27001. Regimento Geral da UNIOESTE e Estatuto da UNIOESTE.

Art. 2º Demais informações constantes do Edital nº 015/2013-GRE, permanecem inalteradas.

Publique-se e cumpra-se.

Cascavel, 06 de fevereiro de 2013.

PAULO SÉRGIO WOLFF  
Reitor