



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS
EM EDUCAÇÃO DO INSTITUTO FEDERAL DO SERTÃO PERNAMBUCANO
EDITAL Nº 36/2016**

Retificação nº. 01, de 02 de setembro de 2016.

A REITORA DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO, torna pública a retificação do Edital nº 36/2016, publicado na página 382, Seção 03, no Diário Oficial da União em 31 de agosto de 2016.

No ANEXO II - CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DO CONCURSO PÚBLICO DE TÉCNICO ADMINISTRATIVOS EM EDUCAÇÃO

Onde se lê:

Conhecimentos Específicos: Técnico em Arquivo

Legislação: Normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse (Decreto Federal Nº 6.170/2007). Regime Jurídico Único (Lei Federal Nº 8.112/90). Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei Federal Nº 9.784/99). Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal Nº 11.892/2008). Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais.

Leia-se:

Conhecimentos Específicos: Técnico em Arquivo

Legislação: Normas relativas às transferências de recursos da União mediante convênios e contratos de repasse (Decreto Federal Nº 6.170/2007). Regime Jurídico Único (Lei Federal Nº 8.112/90). Processo Administrativo no âmbito da Administração Pública Federal (Lei Federal Nº 9.784/99). Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal Nº 11.892/2008). **Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano.**

Onde se lê:

Conhecimentos Específicos: ADMINISTRADOR

Administração pública – Modelos de gestão patrimonialista, burocrática e gerencial e o processo de mudança na Administração Pública brasileira. Governabilidade, governança, accountability e ética.

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal nº 11.892/2008). Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Leia-se:

Conhecimentos Específicos: ADMINISTRADOR

Administração pública – Modelos de gestão patrimonialista, burocrática e gerencial e o processo de mudança na Administração Pública brasileira. Governabilidade, governança, accountability e ética.

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal nº 11.892/2008). **Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano.**

Onde se lê:

Conhecimentos Específicos: TECNÓLOGO ÁREA: GESTÃO PÚBLICA

Administração Pública – Modelos de gestão patrimonialista, burocrática e gerencial e o processo de mudança na Administração Pública brasileira. Governabilidade, governança, accountability e ética. Estrutura administrativa. Atividade administrativa. Poderes e deveres do administrador público. Uso e abuso do poder. Princípios básicos da administração pública: legalidade, moralidade impessoalidade, razoabilidade, publicidade, eficiência, segurança jurídica, motivação, ampla defesa e contraditório, e interesse público. Deveres, direitos e responsabilidade dos servidores públicos. A improbidade na administração pública. pessoas alcançadas pela Lei da Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992).

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal nº 11.892/2008). Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Norte de Minas Gerais.

Leia-se:

Conhecimentos Específicos: TECNÓLOGO ÁREA: GESTÃO PÚBLICA

Administração Pública – Modelos de gestão patrimonialista, burocrática e gerencial e o processo de mudança na Administração Pública brasileira. Governabilidade, governança, accountability e ética. Estrutura administrativa. Atividade administrativa. Poderes e deveres do administrador público. Uso e abuso do poder. Princípios básicos da administração pública: legalidade, moralidade impessoalidade, razoabilidade, publicidade, eficiência, segurança jurídica, motivação, ampla defesa e contraditório, e interesse público. Deveres, direitos e responsabilidade dos servidores públicos. A improbidade na administração pública. pessoas alcançadas pela Lei da Improbidade Administrativa (Lei nº 8.429/1992).

Rede Federal de Educação Profissional, Científica e Tecnológica (Lei Federal nº 11.892/2008). **Estatuto do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano.**

Onde se lê:

Conhecimentos Específicos: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

REDES E INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES: Arquitetura/Modelo OSI (Open Systems Interconnection) da ISO. IPV6. E protocolos de rede. Conceitos de Cabeamento Estruturado: Protocolos de Rede LAN, Topologia Física e Lógica, Conceitos de Cabeamento (Metálico e Óptico), TIA/EIA 568C.0, TIA/EIA 568C.1, TIA/EIA 568C.2, TIA/EIA 568C.3, TIA/EIA 568A, TIA/EIA 568B, TIA/EIA 569B, TIA/EIA 606A, TIA/EIA 607B, ISO NBR 14565. Configuração, administração e gerenciamento de serviços em servidores Linux: Apache, DNS, DHCP, SAMBA4, CUPS, LDAP, VPN, CIFS e NFS. Conceitos de tecnologias para roteamento: Protocolos RIP e OSPF, NAT, Proxy, MPLS, QoS. Virtualização:



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

conceitos de virtualização em linux, para-virtualização e virtualização total (full virtualization), Hipervisor KVM e XEN. Conhecimento em tecnologias convergentes: VoIP e Videoconferência (Infraestrutura de Telefonia: PABX, FXO, FXS, E1/R2, ISDN. Protocolos: SIP, H.323, H.624, RTP, RTCP e Codecs. Aplicações: Asterisk, MCU e Gatekeeper. Administração de firewall e segurança de perímetro. Filtro de pacotes com iptables, proxy, DMZ e redes privativas (VPN). Conceitos de redes sem fio: Conceito Wireless Switch, IEEE 802.11 (b, g, n, ac), IEEE 802.16 (b, n, a). Gerenciamento cópia de segurança: Políticas de Backup/Restore, ferramenta de backup BACULA. Sistemas de armazenamento: conceitos básicos, padrões de disco e de interfaces, RAID. Gerenciamento de volumes lógicos de arquivos (LVM). Conceito de duplicação. Tecnologia de armazenamento DAS, NAS e SAN. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: Conceitos de gestão de segurança da informação. Normas ABNT: NBR 27001: 2005 - Sistema de Gestão de Segurança da Informação, NBR 27002: 2005 Código de Boas Práticas em Segurança da Informação, NBR 27005:2005 - Gestão de Riscos de Segurança. Definição, implantação e gestão de políticas de segurança e auditoria. Conceitos de Criptografia Moderna. Segurança em redes e em sistemas. GESTÃO DE TI: Planejamento estratégico de TI. Metodologia para Gerenciamento de projetos do SISP. Metodologia para criação e funcionamento do Comitê de TI. Modelo para elaboração de PDTI do SISP. Gerenciamento de Serviços de TI ITIL v3 – Entrega e suporte de serviços com a biblioteca ITIL. IN MPOG nº 04/2014. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS: Conceitos e fundamentos de Metodologia de desenvolvimento ágil. Conceitos e fundamentos de linguagem de programação orientada a objetos com php, integração com MySQL, comandos TSQL. Conceitos e fundamentos de linguagem banco de dados relacional.

Leia-se:

Conhecimentos Específicos: ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

REDES E INFRAESTRUTURA DE SERVIDORES: Arquitetura/Modelo OSI (Open Systems Interconnection) da ISO. IPV6. E protocolos de rede. Conceitos de Cabeamento Estruturado: Protocolos de Rede LAN, Topologia Física e Lógica, Conceitos de Cabeamento (Metálico e Óptico), TIA/EIA 568C.0, TIA/EIA 568C.1, TIA/EIA 568C.2, TIA/EIA 568C.3, TIA/EIA 568A, TIA/EIA 568B, TIA/EIA 569B, TIA/EIA 606A, TIA/EIA 607B, ISO NBR 14565. Configuração, administração e gerenciamento de serviços em servidores Linux: Apache, DNS, DHCP, SAMBA4, CUPS, LDAP, VPN, CIFS e NFS. Conceitos de tecnologias para roteamento: Protocolos RIP e OSPF, NAT, Proxy, MPLS, QoS. Virtualização: conceitos de virtualização em linux, para-virtualização e virtualização total (full virtualization), Hipervisor KVM e XEN. Conhecimento em tecnologias convergentes: VoIP e Videoconferência (Infraestrutura de Telefonia: PABX, FXO, FXS, E1/R2, ISDN. Protocolos: SIP, H.323, H.624, RTP, RTCP e Codecs. Aplicações: Asterisk, MCU e Gatekeeper. Administração de firewall e segurança de perímetro. Filtro de pacotes com iptables, proxy, DMZ e redes privativas (VPN). Conceitos de redes sem fio: Conceito Wireless Switch, IEEE 802.11 (b, g, n, ac), IEEE 802.16 (b, n, a). Gerenciamento cópia de segurança: Políticas de Backup/Restore, ferramenta de backup BACULA. Sistemas de armazenamento: conceitos básicos, padrões de disco e de interfaces, RAID. Gerenciamento de volumes lógicos de arquivos (LVM). Conceito de duplicação. Tecnologia de armazenamento DAS, NAS e SAN. SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO: Conceitos de gestão de segurança da informação. Normas ABNT: NBR 27001: 2005 - Sistema de Gestão de Segurança da Informação, NBR 27002: 2005 Código de Boas Práticas em Segurança da Informação, NBR 27005:2005 - Gestão de Riscos de Segurança. Definição, implantação e gestão de políticas de segurança e auditoria. Conceitos de Criptografia Moderna. Segurança em redes e em sistemas. GESTÃO DE TI: Planejamento estratégico de TI. Metodologia para Gerenciamento de projetos do SISP. Metodologia para criação e funcionamento do Comitê de TI. Modelo para elaboração de PDTI do SISP.



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano

Gerenciamento de Serviços de TI ITIL v3 – Entrega e suporte de serviços com a biblioteca ITIL. IN MPOG nº 04/2014. DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS: Conceitos e fundamentos de Metodologia de desenvolvimento ágil. Conceitos e fundamentos de linguagem de programação orientada a objetos com php, integração com MySQL, comandos TSQL. Conceitos e fundamentos de linguagem banco de dados relacional. **LÓGICA DE PROGRAMAÇÃO: construção de algoritmos, tipos de dados e as operações primitivas, variáveis e expressões, comando de atribuição, avaliação de expressões, comandos de entrada e saída, estruturas sequenciais, estrutura de seleção, estruturas de repetição, modularização, recursividade e programação estruturada; ESTRUTURAS DE DADOS: análise de algoritmos, listas encadeadas, filhas e filas, árvores, filas de prioridade e heaps, dicionários de dados, classificação e ordenamento de dados; PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS: objetos, classes, atributos e métodos; estado, comportamento e identidade; abstração e encapsulamento; herança, polimorfismo e interfaces; LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO: PHP 5/6; DESENVOLVIMENTO WEB: HTML, CSS, Java Script; BANCO DE DADOS: Sistemas de gerenciamento de banco de dados; Modelagem de dados; Modelo Entidade-Relacionamento; Modelo Relacional; Álgebra Relacional; Projeto e modelagem de banco de dados; Normalização (1º, 2º e 3º Forma Normal); Linguagem de Definição e Manipulação de Dados (SQL) no PostgreSQL e Mysql; ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS ORIENTADOS A OBJETOS: Conceitos de análise e projeto orientados a objetos; Linguagem de Modelagem Unificada (Unified Modeling Language - UML); Análise de Requisitos: Modelo de casos de uso; Análise e projeto orientado a objetos em UML; ARQUITETURA DE SOFTWARE: Definição dos conceitos de arquitetura de software, componentes, frameworks e padrões de projeto; Processo de Desenvolvimento de Software; Modelagem ágil: Programação extrema (eXtreme Programming - XP), Scrum; Gerenciamento de processos de desenvolvimento de software; Sistemas de controle de versão Definição dos conceitos de sistemas de controle de versão; Sistemas de controle de versão Subversion e Git.**

Petrolina, 02 de setembro de 2016.

Maria Leopoldina Veras Camelo
Reitora