



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA

COMUNICADO 01 AO EDITAL Nº 003/2010

O Diretor-Geral do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET/RJ, no uso de suas atribuições, torna público o Comunicado 01 ao Edital nº 003/2010, que estabelece alterações posteriores ao Edital de 13 de maio de 2010.

1. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE INFORMÁTICA

1.1 – PARA O CARGO DE TÉCNICO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Conteúdo completo (incluindo Conhecimentos Específicos)

Modelagem conceitual de dados; Projeto de Banco de Dados; Linguagem de definição e manipulação de dados. **Conteúdo de Hardware e Software:** Placa mãe: Identificação de *slots* (ISA, PCI e AGP), bancos de memória (DIMM, DDR, DDR2), barramento, controladora de disco rígido (Serial ATA e IDE), portas de e/s (paralela, serial, ps2, teclado, USB), componentes *on board* (vídeo, som, rede, fax); Processador: Arquitetura, família, barramento; Memória: Arquitetura, modelo, barramento; Adaptadores (instalação e configuração): Vídeo, rede, som, fax modem (*on board e off board*); Disco rígido: Exclusão de partição, formatação, criação de uma ou mais partições (Fat 32, NTFS); Dispositivos de armazenamento (instalação e configuração); Cartões de memória, pendrive, CD, disquete, disco rígido, DVD; Dispositivos de gravação e leitura de dados (instalação e configuração): Drive de CD, DVD, disquetes; Instalação e configuração do sistema operacional Microsoft Windows Vista e XP; Instalação e configuração do pacote escritório, BOffice, Microsoft Office 2000, 2003, XP; Instalação e remoção de softwares diversos; Configuração de rede (Protocolos TCP-IP e NETBEUI); Configuração de Microsoft Outlook, Outlook Express, Thunderbird, Internet Explorer e Firefox; Instalação e configuração do software livre BOffice; Substituição de fonte de alimentação; Instalação e configuração de redes sem fio padrão IEEE 802.11, redes de meio guiado UTP e fibra ótica. **Conteúdo de Redes:** Serviços de comunicação de dados; Modos e meios de transmissão; Técnicas de comutação de circuitos, pacotes e células; Topologias de redes de computadores; Elementos de interconexão de redes de computadores (hubs, pontes, repetidores, switches, roteadores); Protocolos de redes de computadores; Modelo de referência OSI; Modelo de referência TCP/IP; Endereçamento IP, Tabela de Rotas; Protocolos de Roteamento; Sistemas Operacionais de rede; Padrões IEEE 802; Internet, Histórico, Serviços e Servidores; Projeto de redes TCP/IP, Redes de longa distância – WAN (*Frame Relay*, MPLS; ATM). Filtragem de Pacotes; Arquiteturas de Firewall; Criptografia baseada em chaves e SSL; IPSec (Internet Protocol Security); Redes Privadas Virtuais; Sistemas de detecção de intrusão; Políticas de Segurança; Planos de Contingência; Gerência de Riscos; Auditoria; Sistemas Criptográficos: Simétrico e assimétrico; Assinatura e certificação digital; Vírus: Histórico, tipos, remoção.

1.2. PARA OS CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

Sistemas Operacionais: Conhecimentos básicos e avançados em Microsoft Windows 98, Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, MS-Dos e Linux; Softwares: Conhecimentos avançados em Microsoft Office 2003; Internet: Conhecimentos básicos de configuração, browsers, protocolos e configuração de e-mails.

Rio de Janeiro, 26 de maio de 2010
Prof. Miguel Badenes Prades Filho
Diretor-Geral