

ANALISTA DA CMB / REDE DE TELECOMUNICAÇÕES E SUPORTE

I. Sistemas Operacionais (Windows e Linux). II. Rede de Computadores: Arquitetura de redes, topologias de redes, modelo OSI, Projetos de Redes Locais, Projetos de Redes Longa Distância, Noções de monitoramento e gestão de tráfego em redes. III. Transmissão de informação: banda passante, taxa de transmissão máxima de um canal, formas de distorção de sinais em transmissão. Multiplexação e modulação: multiplexação na frequência, técnicas de modulação, sistemas em banda larga e banda básica. Comutação de circuitos, mensagens e pacotes. Codificação e transmissão de sinais em banda básica: transmissão síncrona e assíncrona. Meios de transmissão: par trançado, cabo coaxial, fibras óticas, outros meios de comunicação, cabeamento estruturado EIA/TIA 568. IV. Principais funções dos níveis físico, enlace, rede, transporte, sessão, apresentação e aplicação. V. Considerações sobre o nível de rede: endereçamento, roteamento, tipos de serviço, controle de congestionamento, protocolo IP (Internet Protocol), endereçamento IP, máscara de rede, protocolos (IP, ARP, ICMP, UDP, TCP, FTP, SMTP). VI. Considerações sobre o nível de transporte: endereçamento, multiplexação e splitting, serviços oferecidos, estabelecimento e encerramento de conexões. VII. Tecnologias e protocolos de redes locais: padrões ethernet. VIII. Elementos de interconexão de redes de computadores (hubs, bridges, switches, roteadores, gateways). IX. Configuração e gerenciamento de serviços de rede Windows e Linux: DNS, DHCP, FTP, servidores WEB, servidores de arquivos, serviço de diretório LDAP. X. Gerenciamento de redes de computadores: conceitos, protocolo SNMP, agentes e gerentes, MIBs, gerenciamento de dispositivos de rede, servidores e aplicações, qualidade de serviço (QoS). XI. Tecnologias de redes de longa distância: frame relay, ATM e MPLS. XII. Voz sobre IP (VOIP, Telefonia IP): Conceitos, arquiteturas, protocolos (RTP, RTCP, SIP, H.323, MGCP). Videoconferência (SIP, H323, Multicast, IGMP). XIII. Redes sem fio (wireless): conceitos, protocolos (802.1x, EAP, WEP, WPA, WPA2). XIV. Segurança de Rede e Controle de Acesso: Noções básicas de segurança de servidores Windows e Linux, Operação de sistemas de Firewall, Proxy e Defesa de Perímetros, IDS e IPS, Ferramentas de análise de vulnerabilidades, VPN, Certificação Digital, Administração de antivírus, Controle de logs, Definição e operação de políticas de backup de ativos de rede, sistemas operacionais, aplicativos, logs e bancos de dados. XV. Ambiente SAN (Storage Area Networks) e Network Attached Storage (NAS): Conceitos e protocolos. XVI. Qualidade de serviços (QoS): DiffServ, Filas, DSCP, CoS (IEEE 802.1p). XVII. Gerência de projetos: conceitos básicos, processos do PMBOK, gerenciamento do escopo, gerenciamento do tempo, gerenciamento de custos, gerenciamento de recursos humanos, gerenciamento de riscos, gerenciamento das comunicações, gerenciamento da qualidade, gerenciamento de aquisições, estudo de viabilidade técnica e econômica, análise de risco, métricas para estimativas de prazo e custo.

ANALISTA DA CMB / SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO

I. Gestão de segurança da informação: análise de riscos, classificação e controle dos ativos de informação, controles de acesso físico e lógico, plano de continuidade de negócio (plano de contingência, de recuperação de desastres etc.), política de segurança, avaliação de segurança de aplicações, conceitos de backup e recuperação de dados, tratamento de incidentes e problemas. II. Identificação de tipos de códigos maliciosos: vírus e outros malware (cavalos de tróia, adware, spyware, backdoors, keyloggers, worms, bots, botnets, rootkits, phishing). III. Ataques e proteções relativos a hardware, software, sistemas operacionais, aplicações, bancos de dados, redes, pessoas e ambiente físico. IV. Segurança de Rede: conceitos básicos, principais ameaças, análise de vulnerabilidades, controle de acesso (IEEE 802.1x), sistemas de proteção (IDS, IPS, firewall, Proxy, NAC, VLANs, Antivírus e Antispam), monitoramento de tráfego, sniffer de rede, VPN, interpretação de pacotes, detecção e prevenção de ataques (IDS e IPS), arquitetura de firewalls, ataques e ameaças na Internet e de redes sem fio (phishing/scam, spoofing, DoS, flood). V. Segurança de host: conceitos básicos, principais ameaças, vulnerabilidades e sistemas de proteção (antivírus, IDS, IPS, personal firewall). VI. Criptografia: simétrica (cifragem de bloco, cifragem de fluxo, principais algoritmos de criptografia simétrica) e assimétrica (chave privada, chave pública, principais algoritmos de criptografia assimétrica). VII. Certificação digital: infraestrutura de chaves públicas (ICP), certificado digital, autoridade certificadora. VIII. Comunicação segura: ameaças a uma comunicação, ataque do man-in-the-middle (interceptor), controle de integridade (resumo de mensagem), controle de autenticidade (assinatura digital, HMAC), controle de confidencialidade (sigilo com criptografia). IX. ISO 27001, ISO 27002 e ISO 27005: Conceitos, estrutura, objetivos, categorias de segurança, controles, diretrizes, histórico do modelo, objetivos, estrutura do modelo, aplicabilidade do modelo e benefícios do modelo.

ANALISTA DA CMB / SUPORTE EM TI

I. Sistemas de Computação: Hardware: definição, constituição, componentes, características, funções e funcionamento dos microcomputadores e periféricos; testes e manutenção preventiva de componentes; Impressoras e dispositivos de comunicação; Software: definição, tipos de software, funções e características; Conceitos de processamento paralelo e distribuído; Sistemas Operacionais (SO): Gerenciamento do processador - Conceito e estados de processo; Chamadas ao SO; I/O bound, CPU bound; Comunicação entre processos; Threads; Escalonamento; Deadlocks; Gerenciamento de memória: Áreas de memória de um processo; Algoritmos de alocação de memória; Fragmentação; Paginação; Segmentação; Memória Virtual; Substituição de páginas; Gerenciamento de E/S: Estrutura de E/S (polling, interrupções, acesso direto à memória); Comunicação com dispositivos; Estrutura do disco; Escalonamento de disco; Contenção; Sistemas de arquivo - Conceitos de arquivos e diretórios; Armaazenamento: conceitos básicos; arquiteturas SAN, NAS e DAS; Vir-

tualização. II. Redes de Computadores: conceitos básicos; topologias; arquitetura; componentes; padrões; transmissão de dados; identificação de problemas em redes; redes sem fio (wireless); Redes e sistemas de comunicação de dados/teleprocessamento; Modelo OSI; Tipos e meios de transmissão; Técnicas de comutação de circuitos, pacotes e células; Tecnologias de redes locais e de longa distância; Redes Frame-Relay e MPLS; TCP/IP, protocolos HTTP, HTTPS, NFS, DNS SMTP, IMAP, POP, SNMP; Cabeamento: conceitos básicos, características, emprego, instalação e construção de cabos de rede; cabeamento estruturado. Equipamentos de Comunicação de Dados e Rede (modem, roteador e switch): conceitos básicos. Administração e gerência de redes de computadores; Protocolos e banco de dados de gerência de redes. III. Tecnologias Internet: conceitos básicos; correio eletrônico; administração de servidores de Internet, Intranet, Extranet e e-mail; VoIP: fundamentos, protocolos e aplicações. IV. Segurança: políticas de segurança, plano de contingência; segurança física e lógica; backup; firewall, proxy, IDS, DMZ, filtragem de conteúdo e VPN; protocolos de autenticação; algoritmos de criptografia; vírus e antivírus; técnicas de detecção e prevenção de ataques; Análise forense computacional; Assinatura digital, autenticação, protocolos criptográficos, sistemas de criptografia e aplicações; certificação digital: conceitos básicos; ICP-Brasil. V. Sistemas Operacionais Windows XP, VISTA, SEVEN, 2003 e 2008 Server: fundamentos; configuração; administração; instalação de software; conectividade; principais tipos de aplicativos e utilitários. VI. Sistema Operacional Linux: fundamentos; configuração; conectividade; administração; recursos, comandos e utilitários; clientes de rede. VII. Banco de Dados: fundamentos, características, componentes e funcionalidades; Arquitetura de um SGBD (características, componentes, vantagens e desvantagens e funcionalidades); Banco de Dados Microsoft SQL Server 2005 e 2008: configuração. VIII. Serviços de Tecnologia da Informação: ITIL: Conceitos e Características. IX. Microsoft Office 2007 Professional: Fundamentos, instalação, configuração, uso de programas integrantes MS Word, MS Excel, MS Power Point, MS Outlook e MS Access.

ANEXO III - CRONOGRAMA DE EVENTOS BÁSICOS

EVENTOS BÁSICOS CASA DA MOEDA	DATAS
Inscrições.	12/01 a 31/01/2012
Solicitação de inscrição com isenção de taxa.	12 e 13/01/2012
Resultado dos pedidos de isenção de taxa.	24/01/2012
Prazo para recurso dos candidatos que tiveram a solicitação de isenção da taxa de inscrição indeferida.	24 e 25/01/2012
Divulgação da relação de candidatos que tiveram a solicitação de isenção da taxa de inscrição deferida, após recurso.	27/01/2012
Entrega dos Cartões de Confirmação de Inscrição (via ECT) exclusivamente para os inscritos nos postos credenciados e obtenção impressa do Cartão de Confirmação de Inscrição no endereço eletrônico (www.cesgranrio.org.com.br).	A partir de 29/02/2012
Atendimento aos candidatos com dúvidas sobre os locais de provas, vagas reservadas ou condição diferenciada para realização de provas.	01 e 02/03/2012
Aplicação das provas objetivas para todos os cargos/especialidades.	04/03/2012
Divulgação dos gabaritos das provas objetivas.	05/03/2012
Interposição de eventuais recursos quanto às questões formuladas e/ou aos gabaritos divulgados.	05 e 06/03/2012
Divulgação dos Resultados Finais.	22/03/2012

ALVARO DE OLIVEIRA SOARES
Superintendente

AVISOS DE HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO PREGÕES ELETRÔNICOS

A Casa da Moeda do Brasil - CMB informa que foi homologado o certame abaixo referenciado:
Registro de Preços por Pregão Eletrônico nº E0004/2011, para aquisição de ferramentas, adjudicado às seguintes licitantes:
Ferramentas Bonamarck Ltda-ME, CNPJ nº 07.418.701/0001-94 (lotes 01 e 04);
Comercial MEP Máquinas e Equipamentos Ltda-ME, CNPJ nº 11.708.430/0001-89 (lote 2);
CRV Industrial Comércio de Fixadores Ltda-ME, CNPJ nº 07.411.076/0001-59 (lote 03);
Lion Tools Equipamentos Industriais Ltda-ME, CNPJ nº 11.608.145/0001-96 (lote 5).

SÉRGIO EDUARDO DA SILVA QUEIROZ
Pregoeiro

A Casa da Moeda do Brasil comunica o ato de Homologação parcial dos seguintes certames:

Pregão Eletrônico nº E0146/2011 (Aquisição de Blanquetas - Licitação nº 390828 do sistema eletrônico "licitações-e" do Banco do Brasil - Processo CMB nº 2953/2011), cujo objeto foi adjudicado à licitante DAY BRASIL, CNPJ 49.327.943/0001-12 (lotes 01, 03, 05, 06 e 07);
- Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº E0054/2010 (Aquisição de Materiais de Proteção Individual EPI'S - Licitação nº 389887 do sistema eletrônico "licitações-e" do Banco do Brasil - Processo

CMB nº 3158/2010), cujo objeto foi adjudicado às licitantes PROT-CAP ARTIGOS PARA PROTEÇÃO INDUSTRIAL, CNPJ 43.854.777/0001-26 (lotes A, I, N, P), BLUE SEAL INDÚSTRIA COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS, CNPJ 68.674.183/0001-64 (LOTES B, H, S) e R.GONÇALVES COMERCIAL LTDA-ME, CNPJ 51.800.332/0001-91 (LOTE D).
Tel.: (21) 2414-2201
E-mail: vcuelho@cmb.gov.br

VALDIR COELHO
Pregoeiro

A Casa da Moeda do Brasil - CMB comunica o ato de homologação do Pregão Eletrônico nº E0161/11 - Reforma de Bombas Hidráulicas - cujo objeto foi adjudicado à licitante ORTEB ORGANIZAÇÃO TÉCNICA DE BOMBAS LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.552.977/0001-70.

SÉRGIO EDUARDO DA SILVA QUEIROZ
Pregoeiro

AVISOS DE LICITAÇÃO PREGÕES ELETRÔNICOS

A Casa da Moeda do Brasil - CMB comunica que realizará as seguintes Licitações:

- Pregão Eletrônico nº E0176/2011 - Aquisição de Fitas Adesivas, no dia 18 de janeiro de 2012 às 09 horas.
- Pregão Eletrônico nº E0187/2011 - Aquisição de Papel Couché Autoadesivo, no dia 19 de janeiro de 2012 às 09 horas.
- Pregão Eletrônico nº E0192/2011 - Aquisição de Acetato de N-Propila, no dia 23 de janeiro de 2012 às 09 horas.
- Pregão Eletrônico nº E0194/2011 - Aquisição e Instalação de Fan-coil's e Serpentina, no dia 24 de janeiro às 09 horas.
Os Editais encontram-se disponíveis nos endereços eletrônicos: www.casadoemoda.gov.br e www.licitacoes-e.com.br. Tel. - (21) 2414-2284 / 2732. E-mails: sequiroz@cmb.gov.br

SÉRGIO EDUARDO DA SILVA QUEIROZ
Pregoeiro

A Casa da Moeda do Brasil - CMB comunica que realizará as seguintes Licitações:

- Pregão Eletrônico nº E0186/2011 - Aquisição de Fita Termo Impressora Transferível, no dia 23 de Janeiro de 2012, às 09 horas.
- Pregão Eletrônico nº E0185/2011 - Aquisição de Resina de Cloreto de Polivinila (PVC), no dia 23 de Janeiro de 2012, às 11 horas.
- Pregão Eletrônico nº E0188/2011 - Aquisição de Aço Tubo SAE 1045 Laminado, no dia 23 de Janeiro de 2012, às 15 horas.
Os Editais encontram-se disponíveis nos endereços eletrônicos: www.casadoemoda.gov.br e www.licitacoes-e.com.br. Tel.: (21) 2414-2201 ou 2414-2717 - E-mail: paulajc@cmb.gov.br

PAULA CORTEZ
Pregoeira

A Casa da Moeda do Brasil - CMB comunica que realizará as seguintes Licitações:

- Pregão Eletrônico nº E0190/2011 - Prestação de serviços especializados em recepção com recepcionista, no dia 19 de janeiro de 2012 às 09 horas;
- Pregão Eletrônico nº E0191/2011 - Aquisição de arquivos deslizes, no dia 24 de janeiro de 2012 às 09 horas;
- Pregão Eletrônico nº E0193/2011 - Aquisição de tambores, no dia 25 de janeiro de 2012 às 09 horas.
Os Editais encontram-se disponíveis nos endereços eletrônicos: www.casadoemoda.gov.br e www.licitacoes-e.com.br. Tel. - (21) 2414-2732 / 2201 - E-mail: vcuelho@cmb.gov.br

VALDIR DA SILVA COELHO
Pregoeiro

PREGÕES PRESENCIAIS

A Casa da Moeda do Brasil - CMB comunica que realizará as seguintes Licitações:

- Pregão Presencial Internacional nº 00059/11 - Aquisição de Cintas de Papel em Bobinas, no dia 25 de Janeiro de 2012, às 10 horas.
- Pregão Presencial Internacional nº 00062/11 - Aquisição de Cartolina para Impressão, no dia 30 de Janeiro de 2012, às 10 horas.
Os Editais encontram-se disponíveis no endereço eletrônico: www.casadoemoda.gov.br. Tel.: (21) 2414-2201 ou 2414-2717 - E-mail: paulajc@cmb.gov.br

PAULA CORTEZ
Pregoeira

COMISSÃO DE VALORES MOBILIÁRIOS**EXTRATO DE CONTRATO Nº 49/2011 - UASG 173030**

Nº Processo: RJ-2011-8482.
PREGÃO SISPP Nº 20/2011 Contratante: COMISSAO DE VALORES MOBILIÁRIOS - CNPJ Contratado: 10312101000151. Contratado: RA TELECOM LTDA - EPP-Objeto: Prestação de serviço de assistência técnica e manutenção preventiva e corretiva de central telefônica. Fundamento Legal: Lei nº 8666/93. Vigência: 19/12/2011 a 18/12/2012. Valor Total: R\$28.740,00. Fonte: 174017176 - 2011NE801051. Data de Assinatura: 19/12/2011.

(SICON - 05/01/2012) 173030-17202-2011NE800084