

ABNT NBR ISO 22301:2013 - SISTEMAS DE GESTÃO DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS - REQUISITOS; ABNT NBR ISO 22313:2015 SISTEMAS DE GESTÃO DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS - ORIENTAÇÕES. POLÍTICAS DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO. SISTEMA DE GESTÃO DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO. CRIPTOGRAFIA: CONCEITOS DE CRIPTOGRAFIA, APLICAÇÕES, SISTEMAS CRIPTOGRÁFICOS SIMÉTRICOS E DE CHAVE PÚBLICA; MODOS DE OPERAÇÃO DE CIFRAS; CERTIFICAÇÃO E ASSINATURA DIGITAL; TOKENS E SMARTCARDS; PROTOCOLOS CRIPTOGRÁFICOS; CARACTERÍSTICAS DO RSA, DES, E AES; FUNÇÕES HASH; MD5 E SHA-1. SEGURANÇA EM REDES: SEGMENTAÇÃO DE REDES, SISTEMAS DE FIREWALL, FIREWALL DE APLICAÇÃO WEB (WAF), DETECTORES DE INTRUSÃO (IDS E IPS), ANALISADORES DE TRÁFEGOS DE REDE (SNIFFERS), DMZ, PROXIES, VIRTUAL PRIVATE NETWORKS (IPSEC VPN, SSL VPN, CLIENT-TO-SITE E SITE-TO-SITE), DEFESA DE PERÍMETROS, TOPOLOGIAS DE REDES SEGURAS. SOFTWARES MALICIOSOS: CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DE VÍRUS, WORM, CAVALO DE TRÓIA, BACKDOOR, KEYLOGGER, SCREENLOGGER, EXPLOIT, SPYWARE, ADWARE, RANSOMWARE, ROOTKIT, BOT. SEGURANÇA EM REDES WIRELESS. SEGURANÇA DE SERVIDORES E ESTAÇÕES DE TRABALHO, CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA EM SERVIDORES LINUX E WINDOWS, SOFTWARES DE SEGURANÇA. REGISTROS DE AUDITORIA: CONCEITOS, SERVIDOR DE LOG CENTRALIZADO, PROTOCOLOS SYSLOG E MICROSOFT EVENT VIEWER. 10 SISTEMAS DE BACKUP: BOAS PRÁTICAS, TIPOS DE BACKUPS, PLANOS DE CONTINGÊNCIA E MEIOS DE ARMAZENAMENTO PARA BACKUPS. REDES DE COMPUTADORES: COMUNICAÇÃO DE DADOS. INTERNET: GOVERNANÇA, ESTRUTURA, PROTOCOLOS E SERVIÇOS. TECNOLOGIAS, PROTOCOLOS, TOPOLOGIAS E ELEMENTOS DE REDES LAN, MAN E WAN. TECNOLOGIA DE ROTEAMENTO - SWITCHES LAYER 3 E ROTEADORES. ADMINISTRAÇÃO DE ATIVOS DE REDE (SWITCHES, ROTEADORES, CONCENTRADORES). PROTOCOLOS DE ROTEAMENTO RIP V.1 E V.2, OSPF E BGP. ELEMENTOS DE INTERCONEXÃO DE REDES DE COMPUTADORES (HUBS, BRIDGES, SWITCHES, ROTEADORES, GATEWAYS). CONFIGURAÇÃO, GERENCIAMENTO E SEGURANÇA DE REDES DE COMPUTADORES WINDOWS E LINUX. NAT. PROTOCOLOS: TCP/IP, TCP, UDP, ICMP, HTTP, SMTP, POP, IMAP, DNS, DHCP, NIS, SSH, FTP, LDAP V.3, ICAP, NTP V4, EAP. SNMP; CONCEITOS DE MIB, MIB II E MIBS PROPRIETÁRIAS; ZABBIX. PROTOCOLO IPV4 E IPV6; TRANSIÇÃO DO IPV4 PARA O IPV6: TÉCNICAS DE TRANSIÇÃO E COEXISTÊNCIA. ENDEREÇAMENTO MAC, STP, PVSTP, RSTP, ARP, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1X E IEEE 802.11A/B/G/N/AC. FIBRAS ÓPTICAS: FUNDAMENTOS, PADRÕES 1000BASESX E 1000BASELX. FIBRE CHANNEL PROTOCOL (FCP), FIBRE CHANNEL OVER ETHERNET (FCOE) E ISCSI. PROJETO, IMPLEMENTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE REDES DE COMUNICAÇÃO DE DADOS, VOZ E VÍDEO EM LAN, MAN E WAN; VOZ SOBRE IP (CODECS, RTP, PROJETO EM VOIP); TELEFONIA IP; 16.3 VIDEOCONFERÊNCIA (SIP, H323, MULTICAST, IGMP). QUALIDADE DE SERVIÇOS (QOS): DIFFSERV, FILAS, DCSP E COS (IEEE 802.1P). BANCO DE DADOS: FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS. PROJETO DE BANCOS DE DADOS. CONFIGURAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO DE BANCO DE DADOS. LINGUAGEM SQL. SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO: SISTEMAS OPERACIONAIS. SISTEMAS DE ARQUIVOS. LVM. ADMINISTRAÇÃO DE SERVIDORES WEB. TIPOLOGIAS DE AMBIENTES COM ALTA DISPONIBILIDADE E ESCALABILIDADE. INFRAESTRUTURA DE VIRTUALIZAÇÃO DE SERVIDORES. VIRTUALIZAÇÃO DE DESKTOPS (VDI). SUBSISTEMAS DE ARMAZENAMENTO DE DADOS. DEDUPLICAÇÃO. COMPARTILHAMENTO DE ARQUIVOS. MICROSOFT ACTIVE DIRECTORY. SHELLSCRIPT. SEGURANÇA LINUX. SSL/TLS. INFORMATION LIFECYCLE MANAGEMENT. COMPUTAÇÃO NA NUVEM (CLOUD COMPUTING). SERVIDOR DE CORREIO EXCHANGE SERVER 2010. WINDOWS SERVER UPDATE SERVICES (WSUS). TECNOLOGIAS E ARQUITETURAS DE DATA CENTER. 36. CARREIRA: TÉCNICA ÁREA: INFORMÁTICA CARGO EFETIVO: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO ESPECIALIDADE: WEB DESIGN CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO BÁSICO: LÍNGUA PORTUGUESA

CONTROLE EXTERNO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA LÍNGUA INGLESA GOVERNANÇA E GESTÃO DE TI AQUISIÇÕES DE BENS E SERVIÇOS DE TI NOÇÕES DE SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO LEGISLAÇÃO ESTADUAL. CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO ESPECÍFICO: ACESSIBILIDADE E ENGENHARIA DE USABILIDADE: CONCEITOS BÁSICOS. ARQUITETURA DA INFORMAÇÃO: CONCEITOS BÁSICOS, ELABORAÇÃO DE WIREFRAME, LAYOUT E MEMORIAL. CONCEITOS DE USABILIDADE, COMUNICABILIDADE, ACESSIBILIDADE E NAVEGABILIDADE. ANÁLISE DE REQUISITOS DE USABILIDADE. TESTE DE USABILIDADE. CONCEPÇÃO, PROJETO E IMPLEMENTAÇÃO DE INTERFACES. RECOMENDAÇÕES DE ACESSIBILIDADE PARA A CONSTRUÇÃO E ADAPTAÇÃO DE CONTEÚDOS DO GOVERNO BRASILEIRO NA INTERNET, CONFORME DECRETO Nº 5.296, DE 02/12/2004. MODELO DE ACESSIBILIDADE PROPOSTO PELO GOVERNO ELETRÔNICO BRASILEIRO (E-MAG). CARTILHA TÉCNICA PROPOSTA PELO GOVERNO ELETRÔNICO BRASILEIRO. CARTILHA DE USABILIDADE PARA SÍTIOS E PORTAIS DO GOVERNO FEDERAL - PROJETO PADRÕES BRASIL E-GOV. RECURSOS TÉCNICOS PARA IMPLEMENTAÇÃO DA ACESSIBILIDADE EM HTML (W3C/WAI E GOVERNO ELETRÔNICO). CONCEITOS DE SOFTWARE LIVRE. PROJETOS DE PROGRAMAÇÃO VISUAL PARA SÍTIOS E SISTEMAS WEB. CONHECIMENTOS EM TECNOLOGIAS UTILIZADAS EM PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE WEBSITE, TECNOLOGIAS DE APRESENTAÇÃO, NAVEGADORES, HTML/ASP/PHP, UTILIZAÇÃO DE FOLHAS DE ESTILO (CSS) E FRAMEWORKS JAVASCRIPT. PADRÕES WEB (WEB STANDARDS) E TABLELESS. PROTOTIPAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE FORMULÁRIOS ELETRÔNICOS. SISTEMAS GERENCIADORES DE CONTEÚDO (CMS) PARA SÍTIOS E PORTAIS ELETRÔNICOS. PADRÕES DE DESIGN VOLTADOS A AMBIENTES EDUCACIONAIS VIRTUAIS. CONCEITOS SOBRE NORMAS E PROCEDIMENTOS PARA PUBLICAÇÃO DE CONTEÚDO ESPECÍFICO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS. NOÇÕES SOBRE DESIGN E DESENVOLVIMENTO PARA PLATAFORMAS MOBILE E APLICAÇÕES IOS E ANDROID. DESIGN RESPONSIVO PARA DISPOSITIVOS MÓVEIS. ANIMAÇÃO E MANIPULAÇÃO DE ÁUDIO E VÍDEO. MANIPULAÇÃO E OTIMIZAÇÃO DE IMAGENS: GIF, JPG, PNG. COMPUTAÇÃO GRÁFICA/FERRAMENTAS: MACROMEDIA FLASH, ADOBE PHOTOSHOP, COREL DRAW E GIMP. ARTE FINAL PARA IMPRESSÃO E DIVULGAÇÃO. CRIAÇÃO DE ARTE ÚNICA E PERSONALIZADA: LOGOMARCA, BANNER, FOLHETO INFORMATIVO E PAINEL. 37. CARREIRA: TÉCNICA ÁREA: PLANEJAMENTO CARGO EFETIVO: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO ESPECIALIDADE: ADMINISTRAÇÃO CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO BÁSICO: LÍNGUA PORTUGUESA CONTROLE EXTERNO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL LÍNGUA INGLESA CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO ESPECÍFICO: ADMINISTRAÇÃO GERAL: EVOLUÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO. PROCESSO ADMINISTRATIVO. GESTÃO DE PESSOAS. GESTÃO DA QUALIDADE E MODELO DE EXCELÊNCIA GERENCIAL. GESTÃO DE PROJETOS. GESTÃO DE PROCESSOS. LEGISLAÇÃO ADMINISTRATIVA. ORÇAMENTO PÚBLICO. LICITAÇÃO PÚBLICA. ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO. NOÇÕES DE ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA: ORÇAMENTO PÚBLICO. O ORÇAMENTO PÚBLICO NO BRASIL. PROGRAMAÇÃO E EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA E FINANCEIRA. 38. CARREIRA: TÉCNICA ÁREA: PLANEJAMENTO CARGO EFETIVO: AUDITOR DE CONTROLE EXTERNO ESPECIALIDADE: ECONOMIA CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO BÁSICO: LÍNGUA PORTUGUESA CONTROLE EXTERNO DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA NOÇÕES DE DIREITO ADMINISTRATIVO NOÇÕES DE DIREITO CONSTITUCIONAL LÍNGUA INGLESA CAPACIDADE TÉCNICA - CONHECIMENTO ESPECÍFICO: MICROECONOMIA. MACROECONOMIA. ECONOMIA DO SETOR PÚBLICO. ECONOMIA BRASILEIRA.