

**CONSELHO NACIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA – CONTER
CONSELHOS REGIONAIS DOS TÉCNICOS EM RADIOLOGIA – CRTRs**

**CONCURSO PÚBLICO UNIFICADO Nº 01/2017
PARA CARGOS DE NÍVEL FUNDAMENTAL, MÉDIO E SUPERIOR
EDITAL Nº 3, DE 13 DE JULHO DE 2017**

O Presidente do **CONSELHO NACIONAL DE TÉCNICOS EM RADIOLOGIA - CONTER**, no uso de suas atribuições legais, torna pública a retificação ao Edital nº 1, que regulamenta a realização de Concurso Público Unificado para provimento de vagas e formação de cadastro de reserva do quadro de pessoal do CONTER e dos CRTRs, conforme a seguir.

a) inclusão, no Anexo II, do conteúdo programático dos cargos de ANALISTA DE T.I. JR. e TECNÓLOGO EM RECURSOS HUMANOS JR. Torna público, ainda, que os demais itens e subitens do referido edital permanecem inalterados.

1 DA INCLUSÃO, NO ANEXO II, DO CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DOS CARGOS DE ANALISTA DE T.I. JR. e TECNÓLOGO EM RECURSOS HUMANOS JR.

3.12 ANALISTA DE T.I. JR.

I ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES: 1 Organização de sistemas de computadores. 2 O sistema de computação. 3 Conversão de bases e aritmética computacional. 4 Memória principal. 5 Memória cache. 6 Processadores – arquitetura. 7 Memória secundária. 8 Barramentos de entrada e saída (e/s). 9 36 Arquiteturas RISC e CISC. II SISTEMAS OPERACIONAIS: 1 Estruturas dos Sistemas de Computação. 2 Estruturas do Sistema Operacional. 3 Gerenciamento de Processos. 4 Gerenciamento de Memória. 5 Memória Virtual. 6 Sistema de Arquivos. 7 Sistemas de I/O. 8 O Sistema GNU/Linux. 9 Windows. III REDES DE COMPUTADORES: 1 Conceitos de redes de computadores. 2 Noções de Cabeamento Estruturado. 3 Arquitetura de redes. 4 Meios de Transmissão. 5 Topologias de redes. 6 Modelo OSI. 7 Protocolo TCP/IP. 8 Equipamentos de rede: modems, modems de Fibra, repetidores, Bridges, Switches e roteadores. 9 Protocolos de LAN. 10 Endereçamento IP. 11 Roteamento. 12 TCP, UDP, ICMP. 13 VLAN. 14 Interação Cliente-Servidor. 15 Sistema de Nomes de Domínios (DNS). 16 DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). 17 Transmissão de Arquivos. 18 Compartilhamento de Arquivos Remotos. 19 WWW (World Wide Web). 20 FTP (File Transfer Protocol). 21 Rede Virtual privada (VPN). 22 Conceito e tipos de cópia de segurança (Backup). 23 Proxy. 24 Ferramentas de Monitoração e Gerenciamento de Rede. 25 Ferramentas de Firewall. 26 Segurança de Rede e Controle de Acesso. 27 Certificação Digital. IV HARDWARE: 1 Introdução ao Hardware do PC. 2 Processadores. 3 Barramentos. 4 Memórias. 5 Placas Mãe. 6 Setup. 7 Placas de Vídeo. 8 Monitores de Vídeo. 9 Armazenamento de dados. 10 Unidades de disco rígido. 11 Dispositivos SCSI. 12 Placas de som. 13 Portas paralela e serial. 14 Modems. 15 Impressoras. 16 Scanners. 17 Teclados e Mouses. 18 Montagem de Micros. 18.1 Ventilação. 18.2 Alimentação. 18.3 Partição e formatação. V PROGRAMAÇÃO: 1 Comandos básicos: atribuição, condicionantes e repetição. 2 Subprogramas e parâmetros. 3 Recursividade. 4 Estrutura homogênea de dados: vetor e matriz, manipulação de strings. 5 Estrutura heterogênea de dados: registros e arquivos. 6 Ponteiros, lista linear simples, duplamente ligada e composta e lista circular. 7 Pilhas, filas e árvores binárias. 8 Programação orientada a objetos: conceito de objetos, classes, métodos, construtores, polimorfismo, visibilidade, encapsulamento, abstração e modularização. 9 Projetos de classes: herança, acoplamento, coesão, classes abstratas e interfaces. 10 Heranças múltiplas. 11 Tratamento de erros e exceções. 12 Linguagem de Programação Python. 13 Programação Web HTML, CSS e JavaScript. VI ENGENHARIA DE SOFTWARE: 1 Análise e Projeto de Sistemas. 2 Linguagem de Modelagem Unificada (UML). 3 Análise Orientada a Objetos: diagrama de classes, diagrama de interação, pacotes e colaboração, diagrama de estados, diagrama de atividades. VII BANCO DE DADOS: 1 Noções de banco de dados. 2 Conceitos básicos e definições. 3 Modelo Entidade-Relacionamento. 4 Restrições de integridade; SQL (Structured Query Language): linguagem de definição e manipulação de dados. VIII GOVERNANÇA DE TI: 1 Gerenciamento de Serviços de TI - ITIL 2011: introdução ao gerenciamento de serviços de TI, operação de serviço (processos e funções). [...]

3.13 TECNÓLOGO EM RECURSOS HUMANOS JR.

GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS: 1 Gestão de pessoas na contemporaneidade: mudanças no mundo do trabalho desde o século XX, evolução dos modelos de gestão de pessoas, papéis do profissional de RH. 2 Planejamento de carreira: orientação profissional, consultoria interna, Coaching, Mentoring e Counseling. 3 Gestão de pessoas e da diversidade: conceitos, sujeitos, atributos da diversidade, políticas afirmativas nas organizações. 4 Gestão de pessoas no setor público: tendências e gestões atuais. 5 Consolidação das Leis do Trabalho (CLT): Decreto-Lei nº 5.452/1943 e Lei nº 6.514/1977. 6 Qualidade de vida. 6.1 O significado do trabalho na ótica do trabalhador e da organização. 6.2 Saúde e qualidade de vida no trabalho. 6.3 Higiene e segurança no trabalho. 7 Comprometimento no trabalho. 7.1 Aspectos conceituais e tipologias do comprometimento. 7.2 Comprometimento, motivação e envolvimento no trabalho. 8 Comunicação interpessoal e organizacional: barreiras à comunicação, comunicação formal e informal na organização, comportamento grupal e intergrupal, processo de desenvolvimento de grupos. 9 Gestão de pessoas por competências. 9.1 Conceito e tipologia de competências. 9.2 Modelo integrado de gestão por competências. 9.3 Mapeamento, descrição e análise de perfis por competências. 10 Gestão e avaliação de desempenho. 11 Recrutamento e seleção. 11.1 Conceito e técnicas. 12 Aprendizagem organizacional. 12.1 Aprendizagem e gestão do conhecimento. 12.2 Processos do conhecimento e da aprendizagem organizacional e individual. 12.3 Aprendizagem e comunidades de prática. 13 Desenvolvimento organizacional: diagnóstico organizacional, o papel da alta administração, gestão da mudança e inovação organizacional. 14 Treinamento, desenvolvimento e educação corporativa. 14.1 Processo de ensino-aprendizagem, relação professor/aluno, bases da aprendizagem. 14.2 Educação de adultos, planejamento de ensino, objetivos, conteúdos, métodos e técnicas de ensino. 14.3 Novas tecnologias aplicadas à educação, plataformas de aprendizagem virtuais e avaliação educacional. 14.4 Metodologia de projetos de capacitação presenciais e a distância.

MANOEL BENEDITO VIANA SANTOS
Presidente