



		Sistemas operacionais com plataformas Windows, Linux e Unix; ou possuir título de mestrado ou doutorado na área.					
Atividades técnicas de complexidade intelectual (inciso IV, art.8º)	Administrador de Rede	Graduação de nível superior na área de Informática ou graduação em qualquer área de nível superior com pós-graduação em Informática (mínimo de 360 horas). Experiência de 3(três) anos em administração de rede, com domínio em: Infra-estruturas de rede locais e remotas, protocolos de rede, tecnologias de redes locais e de inter-redes; Administração de redes locais e remotas de computadores; Técnicas e mecanismos para integração de redes de computadores; Ambientes para software livre, especialmente quanto a ferramentas para monitoramento e diagnóstico de ambientes computacionais; ou qualificação na área, como pós-graduação lato sensu, mestrado ou doutorado.	Proposição de projetos e avaliação da implementação de uso de políticas de rede; Administração de redes locais e remotas de computadores; e Verificação e validação da política de redes objetivando um processo de melhoria contínua.	3	1	-	6
Atividades técnicas de complexidade intelectual (inciso IV, art.8º)	Analista de Sistema Operacional	Graduação de nível superior na área de Informática ou graduação em qualquer área de nível superior com pós-graduação em Informática (mínimo de 360 horas). Experiência superior a 3(três) anos em análise de sistemas operacionais, com domínio em: Administração de ambientes servidores sob os sistemas operacionais com plataformas Windows, Linux e Unix; Infra-estruturas de rede locais e remotas, protocolos de rede, tecnologias de redes locais e de inter-redes; Ambientes para software livre, especialmente quanto a ferramentas para monitoramento e diagnóstico de ambientes computacionais; Administração de servidores WEB e de Aplicação; ou qualificação na área, como pós-graduação lato sensu, mestrado ou doutorado.	Elaboração de diagnósticos de ambientes servidores sob os sistemas operacionais com plataformas Windows, Linux e Unix; Elaboração de estudos para implementação de serviços de rede (correio eletrônico, SMTP, DNS, WINS, DHCP, FTP, HTTP/S, SSH, dentre outros); Elaboração de diagnósticos de servidores WEB e de Aplicação; Utilização de ferramentas para administração, análise de performance, inventário e tuning de sistemas aplicativos nos ambientes de sistemas operacionais com plataformas Windows, Linux e Unix; e Elaboração de estudos e pesquisas para implementação de serviços de backup e restore.	-	1	-	-
Atividades técnicas de complexidade intelectual (inciso IV, art.8º)	Analista de Segurança	Graduação de nível superior na área de Informática ou graduação em qualquer área de nível superior com pós-graduação em Informática (mínimo de 360 horas). Experiência superior a 3(três) anos em análise de segurança, com domínio em: Plataformas de administração e monitoramento de usuários e perfis de segurança; Técnicas e mecanismos de análise e investigação de incidentes e vulnerabilidades; Políticas de segurança da informação; Ambientes para software livre, especialmente quanto a ferramentas para monitoramento e diagnóstico de ambientes computacionais; ou qualificação na área como pós-graduação lato sensu, mestrado ou doutorado.	Elaboração de diagnósticos de sistemas de firewall, IDS e IPS, filtros de conteúdo (Web e Mensagens), antivírus e perfis de segurança; Elaboração de estudos e pesquisas para a execução de técnicas e mecanismos de análise e investigação de incidentes e vulnerabilidades; e Elaboração de diagnóstico de ameaças.	-	1	2	1
Atividades técnicas de complexidade gerencial, de tecnologia da informação e de engenharia sênior (inciso V, art.8º)	Administrador de Banco de Dados	Graduação de nível superior na área de Informática ou graduação em qualquer área de nível superior com pós-graduação em Informática (mínimo de 360 horas). Experiência superior a 5(cinco) anos em administração de banco de dados, com domínio em: Administração de sistemas gerenciadores de bancos de dados (SGBD) relacionais; Metodologias de backup, recuperação e tuning de banco de dados; Conhecimento da metodologia de modelagem orientada a objetos; Conhecimento de ferramentas de engenharia de software assistida por computador (ferramentas CASE); ou possuir título de mestrado ou doutorado na área.	Administração de banco de dados relacional; Avaliação da execução de atividades de performance e tuning de banco de dados; e Coordenação e monitoramento de atividades de administração de dados (DBA), envolvendo a instalação, configuração, projeto físico e manutenção do banco de dados.	2	2	2	5
Atividades de Apoio à Tecnologia da Informação (inciso II, art.8º)	Documentador	Formação em nível médio com qualificação na área de informática. Experiência mínima de 2 (dois) anos em ferramentas de documentação de sistemas.	Construir documentação dos sistemas para o usuário final; Construir conteúdo para treinamento sobre o uso de sistemas por meio de aulas virtuais.	-	1	-	-
Atividades técnicas de complexidade gerencial, de tecnologia da informação e de engenharia sênior (inciso V, art.8º)	Analista de teste e qualidade	Graduação de nível superior na área de Informática ou graduação em qualquer área de nível superior com pós-graduação em Informática (mínimo de 360 horas). Experiência superior a 5 (cinco) anos em análise de teste e qualidade de software; ou possuir título de mestrado ou doutorado na área.	Coordenação da elaboração de plano, estratégias e casos de testes a partir dos casos de uso; Monitoramento da execução de testes e da criação de massas de testes; Avaliação de scripts de testes de sistemas regressão, performance, carga, estresse, volume; Supervisão da elaboração de relatórios de avaliação dos testes, utilização de histórico de testes para inspeção e medição dos testes realizados; Coordenação da padronização de processos de testes; Revisões internas de processos de teste; Revisões de melhoria de processos; Avaliação de treinamentos de processos de testes; e Avaliação da manutenção do padrão da metodologia institucionalizado.	-	4	-	5

ANEXO II CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

CONHECIMENTOS GERAIS - comuns a todos os níveis
LÍNGUA PORTUGUESA - 1. Compreensão e interpretação de textos. 2. Tipologia textual. 3. Ortografia oficial. 4. Acentuação gráfica. 5. Emprego das classes de palavras. 6. Emprego do sinal indicativo de crase. 8. Pontuação. 9. Concordância nominal e verbal. 10. Regência nominal e verbal. 11. Significação das palavras. 12. Redação de correspondências oficiais.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO - entendimento da estrutura lógica de relações arbitrárias entre as pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; dedução de novas relações fornecidas e avaliação das condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações. Compreensão e análise da lógica de uma situação, utilizando as funções intelectuais; raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio seqüencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos e discriminação de elementos.

INFORMÁTICA BÁSICA - 1. Conceitos básicos. Hardware e Software. 2. Ferramentas básicas: Sistemas Operacionais Windows e Linux, BrOffice, Processador de Textos Word e Planilha Eletrônica Excel. 3. Conceitos de Internet: e-mail e navegadores. 4. Conceitos de Tecnologia da Informação: Sistemas de Informações, Conceitos básicos de Segurança da Informação e Conceitos Básicos de Software Livre. 5. Redes de Computadores: Conceitos básicos.

ÉTICA NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA - 1. Regime Disciplinar dos Servidores Públicos Civis da União: Lei 8.112/90 (atualizada), artigos 116 a 182. 2. Lei 8.429, de 02 de junho de 1992 - Dispõe sobre a Improbidade Administrativa. 3. Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal - Decreto 1.171, de 22 de junho de 1994. 4. Processo Administrativo Federal (Lei nº9+784, de 29 de janeiro de 1999 - artigos 1º, 2º, 3º, 18 a 21).

CONHECIMENTOS BÁSICOS DE DIREITO E LEGISLAÇÃO (Constitucional e Administrativo) - Direito Constitucional: Constituição Federal (título I Dos Princípios Fundamentais; Título III - Da Organização do Estado: Capítulo VII - Da Administração Pública, Seção I e II; Título IV - Da Organização dos Poderes. Direito Administrativo - Administração Pública: estrutura administrativa, conceito e poderes do Estado, entidades políticas e administrativas, espécies de agentes públicos. Atividade Administrativa: conceito, natureza e fins, princípios básicos. Organização Administrativa: Administração direta e indireta. Ato Administrativo: conceito, requisitos atributos, classificação, invalidação. Contratos Administrativos: idéia central sobre contratos, formalização, execução. Licitações: idéia central, modalidades (Lei 8.666/1993 e alterações). Controle da Administração Pública: controle administrativo, legislativo e judiciário. Convênios e consórcios administrativos. Domínio público: conceito e classificação dos bens públicos; administração, utilização e alienação dos bens públicos; imprescritibilidade, impenhorabilidade e não-one-

ração dos bens públicos; aquisição de bens pela Administração. Responsabilidade civil da Administração: evolução doutrinária; responsabilidade civil da Administração no Direito brasileiro.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Engenharia Civil - 1. Planejamento, controle e orçamento de obras. 2) Execução de obras civis. 2.1 Topografia e terraplanagem; locação de obra; sondagens; instalações provisórias. 2.2 Canteiro de obras; proteção e segurança, depósito e armazenamento de materiais, equipamentos e ferramentas. 2.3 Fundações; 2.4 Escoramentos. 2.5 Estruturas de concreto; formas; armação; 2.6 Argamassas; 2.7 Instalações prediais. 2.8 Alvenarias; 2.9 Revestimentos. 2.10 Esquadrias. 2.11 Coberturas. 2.12 Pisos. 2.13 Impermeabilização. 2.14 Isolamento térmico. 3. Materiais de construção civil. 3.1 Aglomerantes-gesso, cal, cimento portland. 3.2 Agregados. 3.3 Argamassa. 3.4 Concreto: dosagem; tecnologia do concreto. 3.5 Aço. 3.6 Madeira. 3.7 Materiais cerâmicos. 3.8 Madeira; 3.8 Vidros. 3.9 Tintas e vernizes. 3.10 Recebimento e armazenamento de materiais. Mecânica dos solos. 4.1 Origem, formação e propriedades dos solos. 4.2 Índices físicos. 4.3 Pressões nos solos. 4.4 Prospecção geotécnica. 4.5 Permeabilidade dos solos. 4.6 Compactação dos solos; compressibilidade dos solos; adensamento nos solos; estimativa de recalques. 4.7 Resistência ao cisalhamento dos solos. 4.8 Empuxos de terra; estrutura de arrimo; estabilidade de taludes; estabilidade das fundações superficiais e estabilidade das fundações profundas. 5. Resistência dos materiais. 5.1 Teoria da elasticidade. 5.3 Análise de tensões. 5.4 flexão simples;