

impactos ambientais. 6 Participação social e cidadania. 7 Intervenções educacionais no campo socioambiental, pesquisa-ação, pesquisa-participante, pesquisa-ação – participante: intervenção socioambiental. 8 Gestão ambiental pública: relações sociais entre sujeitos coletivos que se instituem no processo decisório de apropriação de uso dos recursos ambientais na sociedade - Lei nº 9.394/96 – LDB. 9 Legislação. 9.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 9.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 9.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 9.4 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 10 Iso 14.000.

CARGO 11: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO

AGRÔNOMO: 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento: conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no monitoramento e controle de desmatamentos e incêndios florestais. 2 Gestão e manejo dos recursos ambientais. 2.1 Zoneamento ecológico-econômico. 2.2 Instrumentos de controle e licenciamento. 2.3 Recursos hídricos. 2.4 Recuperação de áreas degradadas. 2.5 Proteção da biodiversidade. 2.6 Convenção da Biodiversidade. 2.7 Convenção de Ramsar. 2.8 Convenção de Marpol. 3 Aspectos físicos. 3.1 Noções de geologia. 3.2 Noções de geomorfologia. 3.3 Noções de pedologia e classificação do solo. 3.4 Poluição e contaminação de solo, água e ar. 4 Noções de meteorologia e climatologia. 5 Noções de fitotecnia. 6 Noções de zootecnia. 7 Legislação. 7.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 7.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 7.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 7.4 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 7.5 EIA/RIMA: Resolução CONAMA 01/86 e alterações. 7.6 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 7.7 Organismos Geneticamente Modificados: Lei nº 11.105/2005. 7.8 Lei de Agrotóxicos: Lei nº 7.802/89 e alterações. Lei Distrital nº 414/93. 7.9 Decreto Distrital nº 14.783/93 – Dispõe sobre o tombamento de espécies arbóreo-arbustivas. 7.10 Resoluções CONAMA nº 302/2002, 303/2002 e 369/2006. 8 Iso 14.000.

CARGO 12: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO

AMBIENTAL: 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento: conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no monitoramento e controle de desmatamentos e incêndios florestais. 2 Meio ambiente e natureza. 2.1 Ecologia e ecossistemas brasileiros. 2.2 Noções de meteorologia e climatologia. 2.3 Noções de hidrologia. 3 Tecnologias ambientais. 3.1 Qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento dos efluentes. 3.2 Qualidade do solo e da água subterrânea, gerenciamento de resíduos sólidos, remediação de solos e de água subterrânea. 4 Avaliação de impactos ambientais, riscos ambientais e valoração de danos. 5 Planejamento e Gestão ambiental. 6 Planejamento territorial e instrumentos de controle do uso e ocupação do solo. 7 Gestão integrada de meio ambiente, saúde e segurança. 8 Sistemas de abastecimento de água e esgotamento sanitário, rede e tratamento. 9 Drenagem urbana. 10 Vistoria técnica e relatório. 11 Gestão integrada de Resíduos sólidos. 12 Política de saneamento básico e ambiental. 13 Sistema nacional e distrital de defesa civil. 14 Política de combate às calamidades. 15 Transporte de substâncias perigosas. 16 Acidentes ambientais com substâncias perigosas. 17 Impactos ambientais de derramamento de petróleo e subprodutos. 18 Legislação/ Convenções. 18.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 18.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 18.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 –

Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 18.4 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 18.5 EIA/RIMA: Resolução CONAMA 01/86 e alterações. 18.6 Organismos Geneticamente Modificados: Lei nº 11.105/2005. 18.7 Lei de Agrotóxicos: Lei nº 7.802/89 e alterações. Lei Distrital nº 414/93. 18.8 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 18.9 Convenção de Basiléia: Decretos nº 875/93 e nº 4.581/2003. 18.10 Convenção de Estocolmo: Decreto nº 5.472/2005. 18.11 Convenção de Roterdã: Decreto nº 5.360/2005. 18.12 Protocolo de Kyoto: Decreto nº 5.445/2005. 18.13 Protocolo de Montreal: Decreto nº 2.699/98. 18.14 Lei nº 9.966/2000, Decreto nº 4.136/2002. 18.15 Lei nº 8.723/93. 18.16 Resoluções CONAMA atinentes ao tema gestão, proteção e controle da qualidade ambiental: nº 018/86; 07/87; 05/89; 02/90; 08/91; 06/91; 02/91; 05/93; 24/94; 23/96; 227/97; 258/99; 267/2000; 275/2001; 302/2002; 303/2002; 316/2002; 314/2002; 313/2002; 307/2002; 362/2005; 358/2005; 357/2005; 369/2006; 380/2006; 375/2006; 396/2008 e 401/2008. 18.17 Lei nº 9.605/98 e Decreto nº 6.514/2008. 19 Iso 14.000.

CARGO 13: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO CIVIL: 1 Topografia. 2 Mecânica dos solos. 3 Noções de geotecnia. 4 Terraplenagem. 5 Drenagem pluvial. 6 Projetos de obras civis. 6.1 Arquitetônicos. 6.2 Estruturais (concreto, aço e madeira). 6.3 Fundações. 6.4 Instalações elétricas e hidrossanitárias. 6.5 Construções sustentáveis. 7 Projetos complementares. Prevenção contra incêndio. 8 Especificação de materiais e serviços. 9 Programação de obras Planejamento e cronograma físico-financeiro: PERT-CPM. 10 Acompanhamento de obras. 11 Construção. 12 Fiscalização. 12.1 Controle de materiais (cimento, agregados aditivos, concreto usinado, aço, madeira, materiais cerâmicos, vidro etc.). 12.2 Controle de execução de obras e serviços. 13 Hidrologia. 13.1 Ciclo hidrológico. 13.2 Bacia hidrográfica. 13.3 Elementos de hidrometeorologia. 13.4 Elementos de Estatística. 13.5 Precipitação. 13.6 Interceptação. 13.7 Evaporação. 13.8 Água subterrânea. 13.9 Infiltração. 13.10 Fundamentos do escoamento. 13.11 Escoamento superficial. 13.12 Escoamento em rios e canais. 13.13 Aquisição de dados hidrológicos. 13.14 Vazão máxima. 13.15 Regularização de vazões. 13.16 Regimes de vazão dos cursos d' água. 13.17 Modelos hidráulico-hidrológicos. 13.18 Dimensionamento e operação de reservatórios. 14 Pavimentação urbana. 15 Abastecimento de água. 16 Esgotamento sanitário. 17 Drenagem urbana. 18 Resíduos sólidos. 19 Vistoria e elaboração de pareceres. 20 Princípios de planejamento e de orçamento público. 21 Elaboração de orçamentos. 22 Noções de segurança do trabalho. 23 Impactos ambientais de obras civis de infra-estrutura. 24 Noções de planejamento de transportes e de intermodalidade. 25 Noções de sistemas e obras hidráulicas. 26 Conceitos sobre geração de energia elétrica. 27 Noções de obras, sistemas e estruturas de transmissão de energia. 28 Noções de obras de normalização e regularização (dragagens, derrocamentos). 29 Noções de estruturas e funcionamento portuário. 30 Legislação. 30.1 Estatuto das Cidades – Lei nº 10.257/2001. 30.2 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 30.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 30.4 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 31 Iso 14.000.

CARGO 14: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: ENGENHEIRO FLORESTAL: 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento: conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no monitoramento e controle de desmatamentos e incêndios florestais. 2 Uso sustentado dos recursos florestais. 3 Equilíbrio dos ecossistemas. 4 Avaliação do potencial biológico dos Ecossistemas Florestais. 5 Gerenciamento de Unidades de Conservação e Preservação Ambiental. 6 Impacto Ambiental e Recuperação de Áreas degradadas. 7 Inventário e Avaliação de Patrimônio Natural. 8 Sistemática Vegetal. 9 Dendrologia. 10 Práticas de laboratório de Silvicultura. 11 Máquinas e equipamentos nas práticas florestais. 12 Entomologia Florestal. 13 Fitopatologia Florestal. 14 Viveiro Florestal e produção de mudas. 15

Silvicultura. 16 Manejo de recursos florestais. 17 Plano de manejo de unidades de conservação. 18 Uso sustentado da vegetação nativa. 19 Espécies florestais do Brasil Central. 20 Volumetria de madeira. 21 Prevenção, monitoramento e combate às queimadas e incêndios florestais. 22 Vistoria e elaboração de pareceres. 23 Legislação. 23.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 23.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 23.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 23.4 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 23.5 EIA/RIMA: Resolução CONAMA 01/86 e alterações. 23.6 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 23.7 Organismos Geneticamente Modificados: Lei nº 11.105/2005. 23.8 Lei de Agrotóxicos: Lei nº 7.802/89 e alterações. Lei Distrital nº 414/93. 23.9 Decreto Distrital nº 14.783/93 – Dispõe sobre o tombamento de espécies arbóreo-arbustivas. 23.10 Lei do SNUC nº 9.985/2000 e Decreto nº 4.340/2002. 23.11 Lei de Gestão de Florestas Públicas nº 11.284/2006 e Decreto nº 6.063/07. 23.12 Resoluções CONAMA: 010/90, 278/01, 237/97, 302/02, 303/02, 317/02, 369/06, 378/06 e 379/06. 23.13 Legislação MMA/IBAMA sobre manejo florestal, uso alternativo do solo e reposição florestal: Decreto nº 5.975/2006, Decreto nº 6.321/2007, Instrução Normativa (IN) nº 04/02 (MMA), IN 03/02 (MMA), IN 031/04-N, Portaria 007/03, IN 7/03 (IBAMA), IN 8/04 (MMA), IN 74/05 (IBAMA), IN 75/05 (IBAMA), IN 77/05 (IBAMA), IN 93/06 (IBAMA), IN 101/06 (IBAMA), IN 112/06 (IBAMA), IN 134/06 (IBAMA), IN 4/06 (MMA), IN 5/06 (MMA), IN 6/06 (MMA), IN 152/07 (IBAMA), IN 2/07 (MMA), IN 187/08 (MMA), IN 76/05 (IBAMA). 24 Iso 14.000.

CARGO 15: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: GEÓGRAFO: 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento: conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no monitoramento e controle de desmatamentos e incêndios florestais. 2 Noções de meteorologia e climatologia. 3 Ecossistemas brasileiros. 4 Noções de ecologia geral. 5 Ecologia da paisagem. 6 Noções de ecossistemas aquáticos. 7 Fitogeografia. 8 Zoogeografia. 9 Geografia humana. 10 Noções de geografia política. 11 Noções de Planejamento territorial. 12 Noções de sociologia. 13 Noções de antropologia. 14 Comunidades e meio ambiente. 15 Populações tradicionais. 16 Desenvolvimento econômico e social. 17 Impactos sociais e econômicos de grandes empreendimentos. 18 Noções de análise social e econômica de projetos. 19 Noções de economia ambiental. 20 Educação ambiental. 21 Noções gerais de economia ambiental. 22 Legislação. 22.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 22.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 22.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 22.4 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 22.5 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 22.6 Resoluções CONAMA nº 302/02, 303/02 e 369/06. 23 Iso 14.000.

CARGO 16: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: GEÓLOGO: 1 Geoprocessamento e sensoriamento remoto. 1.1 Conceitos básicos de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). 1.2 Sistemas de coordenadas e georreferenciamento. 1.3 Sistemas de imageamento: conceitos de pixel, resolução espacial, temporal e radiométrica. 1.4 Imagens de radar, multiespectrais e multitemporais. 1.5 Aplicações de sensoriamento remoto no monitoramento e controle de desmatamentos e incêndios florestais. 2 Petrologia Ígnea. 3 Petrologia Metamórfica. 4 Geocronologia. 5 Geologia econômica. 6 Métodos geofísicos. 7 Geoquímica. 8 Estratigrafia. 9 Geologia estrutural. 10 Sedimentologia e Petrologia Sedimentar. 11 Noções de cartografia digital. 12 Geologia do Brasil. 13 Tectônica global. 14 Tectônica e Geologia Estrutural aplicada a bacias sedimentares. 15 Classificação de bacias. 16 Bacias sedimentares e vulcano-sedimentares pré-cambrianas. 17 Principais eventos tectônicos e estratigráficos do Brasil. 18 Hidrogeologia. 19 Legislação. 19.1 Lei dos Crimes Ambientais:

Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 19.2 Código Florestal: Lei nº 4.771/65 e alterações. 19.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 19.4 Recursos hídricos – Lei nº 9.433/97. 19.5 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 19.6 Resoluções CONAMA nº 302/02, 303/02 e 369/06. 20 Iso 14.000.

CARGO 17: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: JORNALISTA: 1 Jornalismo e meios de comunicação de massa: História e conceitos; Veículos de comunicação de massa no Brasil: história, estrutura e funcionamento; Características, linguagens e técnicas de produção, apuração, entrevista, redação e edição para jornal, revista, rádio, internet, TV e vídeo. As condições de produção da notícia. Princípios e orientações gerais para redigir um texto jornalístico. 2 Jornalismo Institucional: história, atribuições, organização, estrutura e funcionamento. A produção da notícia e as rotinas da assessoria de imprensa; o papel do assessor; atendimento à imprensa; técnicas de redação; sugestões de pauta, releases e artigos; organização de entrevistas; produtos de uma assessoria de imprensa; mecanismos de controle da informação. Pauta institucional. Canais e estratégias de comunicação interna. Publicações jornalísticas empresariais: história, planejamento, conceitos e técnicas. Métodos e técnicas de Pesquisa. 3 Teorias da Comunicação: História e conceitos das principais teorias de comunicação. O papel dos meios de comunicação na construção da realidade social. As teorias sobre a produção da notícia e seus efeitos.

CARGO 18: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: MÉDICO VETERINÁRIO: 1 Ecossistemas brasileiros. 1.1 Ecologia da paisagem: conceitos e aspectos gerais. 1.2 Fragmentação florestal e seus efeitos sobre a fauna e a flora. 2 Biologia da conservação: estratégias para conservação de espécies, *habitats* e paisagens. 3 Corredores ecológicos. 4 Noções de geografia. 5 Biologia animal e evolução. 6 Taxonomia, sistemática e classificação animal. 6.1 Biologia, ecologia e classificação de aves, mamíferos e répteis aquáticos ameaçados de extinção. 6.2 Dispersão e fluxo gênico em populações naturais. 6.3 Adaptação e especiação. 7 Conservação da fauna silvestre. 8 Ecologia e distribuição dos animais. 8.1 Estrutura de populações e metapopulações. 8.2 Efeitos da introdução de espécies exóticas e alóctones em ambientes naturais. 8.3 Fragmentação de ecossistemas e efeito de borda. 8.4 Medidas para conservação de aves, mamíferos e répteis aquáticos. 8.5 Manejo de *habitats* aquáticos e costeiros. 8.6 Proteção de áreas de reprodução e de alimentação da fauna aquática. 8.7 Técnicas de monitoramento de populações de aves, mamíferos e répteis aquáticos. 8.8 Impactos sobre a fauna aquática. 8.9 Derramamentos de petróleo. 8.10 Degradação de *habitat*. 9 Manejo de fauna. 9.1 Introduções, reintroduções, translocações e adensamento populacional de fauna silvestre. 9.2 Manejo de fauna silvestre, suas populações e de metapopulações *in situ* e *ex situ*. 9.3 Contenção química e física de animais silvestres. 9.4 Nutrição de animais silvestres. 9.5 Doenças nutricionais. 9.6 Biossegurança aplicada ao manejo de fauna silvestre. 9.7 Medidas mitigadoras para a captura incidental de aves, mamíferos e répteis aquáticos em artes de pesca. 9.8 Fauna ameaçada de extinção - manejo de fauna invasora. 9.9 Taxonomia e sistemática de vertebrados. 9.10 Biologia reprodutiva e cuidados parentais em animais selvagens. 10 Epidemiologia. 11 Anatomia e fisiologia de animais silvestres. 12 Legislação. 12.1 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 12.2 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 12.3 Lei nº 5.197/67 – Lei de Fauna. 12.4 Decreto nº 4.339/2002 – Política Nacional da Biodiversidade. 12.5 Decreto nº 6.514/2008. 12.6 Acordos internacionais para a conservação de espécies terrestres e aquáticas. 12.6.1 Convenção da Diversidade Biológica (CDB). 12.6.2 Decreto nº 3.607/2000 – CITES. 12.7 IN MMA 03/2003 - Lista de Fauna Brasileira Ameaçada de Extinção. 12.8 Aplicação de legislação sobre fauna em cativeiro (IN IBAMA 169/08,179/08). 12.9 Resolução CONAMA 384/06 – Termo de depósito doméstico provisório. 12.10 Resolução CONAMA 394/07 – Criação de animais silvestres como pet. 12.11

Lei nº 7.173/83 - Zoológicos. 12.12 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 13 Iso 14.000.

CARGO 19: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: METEOROLOGISTA: 1 Instrumentos meteorológicos e métodos de observação. 2 Elementos de Geodésia. 3 Elementos de Astronomia. 4 Astronomia de Posição. 5 Física da Terra e do Universo. 6 Astrofísica de altas energias. 7 Eletricidade atmosférica. 8 Química atmosférica. 9 Climatologia. 10 Fundamentos de Oceanografia Física. 11 Aplicações da Oceanografia Física em estudos de impacto ambiental. 12 Princípios de Oceanografia por satélite. 13 Termodinâmica dos oceanos. 14 Dinâmica da atmosfera e dos oceanos. 15 Interação ar-mar. 16 Ondas no mar. 17 Meteorologia Física. 18 Meteorologia por satélite. 19 Meteorologia com radar. 20 Meteorologia Dinâmica. 21 Meteorologia Sinótica. 22 Meteorologia ambiental. 23 Meteorologia nos meios de comunicação. 24 Agrometeorologia. 25 Biometeorologia. 26 Hidrometeorologia. 27 Micrometeorologia. 28 Meteorologia tropical. 29 Urbanização, industrialização e meio ambiente. 30 Métodos estatísticos aplicados à Meteorologia. 31 Métodos numéricos de previsão de tempo. 32 Turbulência atmosférica.

CARGO 20: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: QUÍMICO: 1 A Química e sua importância social. 2 Substâncias, materiais, propriedades das substâncias. 3 Misturas: métodos de separação e composição. 4 Estrutura atômica da matéria: estruturas de átomos, moléculas e fórmulas unitárias. 5 Modelo atômico de Rutherford-Bohr. 6 Funções inorgânicas mais comuns: óxidos, ácidos, bases, sais e hidretos; conceito, nomenclatura e propriedades químicas mais importantes. 7 Funções orgânicas mais comuns: hidrocarbonetos, alcoóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e aminas; conceitos, nomenclatura e propriedades químicas mais importantes. 8 Classificação periódica dos elementos: estrutura da classificação periódica, relações com a configuração eletrônica, principais propriedades periódicas. 9 Substâncias simples dos elementos químicos mais comuns: formas de ocorrência, métodos de obtenção e propriedades químicas mais importantes. 10 Ligações químicas: ligações iônicas, covalentes, metálicas e pontes de hidrogênio. 11 Geometria molecular: teoria da repulsão entre os pares de elétrons da camada de valência. 12 Sólidos e líquidos: propriedades gerais. 13 Soluções: conceito e classificação; concentração em massa e em quantidade de matéria; titulações ácido-base. 14 Grandezas e unidades de medida: sistema SI, quantidade de matéria, constante de Avogadro, massa molar, massa molecular e unidade de massa atômica. 15 Gases: teoria cinética, leis dos gases, densidade, misturas gasosas, difusão e efusão. 16 Termoquímica: reações exotérmicas e endotérmicas, leis de Hess. 17 Entalpia, entropia, energia livre. 18 Espontaneidade de uma reação. 19 Cinética química: teoria das colisões, fatores determinantes da velocidade de reação; energia de ativação, catalisadores, expressão da velocidade de uma reação. 20 Equilíbrio químico: determinação da constante, princípio de Chatelier, produto de solubilidade, K_a , K_b , pH e pOH; soluções-tampão. 21 Eletroquímica: potencial do eletrodo, espontaneidade de uma reação de oxirredução, pilhas, eletrólise. 22 Radioquímica: natureza das radiações, cinética da desintegração radioativa, leis da desintegração radioativa, fissão e fusão nucleares; aplicações da radioatividade. 23 Biomoléculas; carboidratos, lipídios, aminoácidos e proteínas – conceitos, estruturas e principais propriedades. 24 Aplicações da Química na agricultura, na siderurgia, em medicamentos, no vestuário, na alimentação e na higiene. 25 Química e meio ambiente: chuva ácida, efeito estufa, camada de ozônio, lixo e esgoto. 26 Transporte de substâncias perigosas. 27 Acidentes ambientais com substâncias perigosas. 28 Impactos ambientais de derramamento de petróleo e subprodutos. 29 Legislação. 29.1 Licenciamento ambiental: Resolução CONAMA 237/97; Lei Distrital nº 4.201/2008; Decreto Distrital nº 29.566/2008. 29.2 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 30 Iso 14.000.

CARGO 21: ANALISTA DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: RELAÇÕES PÚBLICAS: 1 Relações Públicas: conceitos básicos, natureza e funções estratégicas; evolução histórica no mundo e no Brasil; públicos em Relações Públicas; o processo de planejamento em Relações Públicas; principais

técnicas e instrumentos utilizados em Relações Públicas; organização de eventos e promoção institucional; cerimonial e protocolo. 2 Imagem empresarial e comunicação integrada: identidade institucional; questões públicas e Relações Públicas; administração de crises; relações com o Governo; lobby; relações com a imprensa; a notícia como estratégia de promoção da imagem empresarial; o planejamento da comunicação integrada; imprensa, Relações Públicas e publicidade em comunicação empresarial. 3 Comunicação com o mercado: noções de marketing; a comunicação no composto de marketing; Relações Públicas e marketing; a comunicação na era do consumidor; público-alvo; sistemas de atendimento ao público; Código de Defesa do Consumidor; ombudsman; comunicação dirigida. 4 Opinião pública: conceitos básicos e objetivos; comunicação, democracia e desenvolvimento; interesse público e interesse privado; tipos e técnicas de pesquisas de opinião; instrumentos de controle e avaliação de resultados; amostra, questionários e tipos de entrevistas. 5 Relações Públicas nas organizações modernas: legislação e ética em Relações Públicas; o papel do profissional de comunicação; cultura organizacional e Relações Públicas; relações com os empregados; comunicação em recursos humanos; comunicação interna; relações com a comunidade; a empresa e a responsabilidade social. 6 Normas de cerimonial público e protocolo. 7 Relações humanas. 8 Técnicas de negociação e tomada de decisão. 9 Programas e aplicativos de edição e editoração de texto e imagem em microcomputadores.

CARGO 22: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: AGENTE ADMINISTRATIVO: I RELAÇÕES PÚBLICAS. 1 Ética no serviço público: comportamento profissional; atitudes no serviço; organização do trabalho; prioridade em serviço. 2 Qualidade no atendimento ao público: comunicabilidade; apresentação; atenção; cortesia; interesse; presteza; eficiência; tolerância; disciplina; conduta; objetividade. 3 Trabalho em equipe: personalidade e relacionamento; eficácia no comportamento interpessoal; servidor e opinião pública; o órgão e a opinião pública; fatores positivos do relacionamento; comportamento receptivo e defensivo; empatia; compreensão mútua. II GESTÃO ADMINISTRATIVA. 1 Técnicas de arquivamento: classificação, organização, arquivos correntes e protocolo. 2 Procedimentos administrativos. 3 Noções de processos licitatórios. 4 Noções de administração financeira, de recursos humanos e de material. III MATEMÁTICA. 1 Princípios de contagem. 2 Sistema legal de medidas. 3 Razões e proporções. 4 Regras de três simples e composta. 5 Porcentagens. 6 Equações e inequações de 1º e de 2º graus. 7 Funções e gráficos. 8 Sequências numéricas. 9 Progressões aritméticas e geométricas. 10 Juros simples e compostos.

CARGO 23: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: AGENTE DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO DE PARQUES: 1 Máquinas e implementos para a construção e conservação de estradas, aceiros, sistemas de distribuição de água e de drenagem. 2 Métodos de manejo de plantas infestantes. 3 Prevenção e combate de incêndios florestais. 4 Ecossistemas brasileiros. 5 Os Cerrados brasileiros. 5.1 Características. 5.2 Identificação de espécies. 6 Noções de educação ambiental. 7 Legislação. 7.1 Lei nº 4.898/65 – regula o direito de representação e o processo de responsabilidade administrativa, civil e penal, em casos de abuso de autoridade. 7.2 Lei dos Crimes Ambientais: Lei nº 9.605/98. Regulamentação da Lei dos crimes ambientais: Decreto nº 6.514/2008. 7.3 Lei Distrital nº 41 de 13/9/1989 – Cria a Política Ambiental no Distrito Federal. 7.4 Espaços especialmente protegidos (Lei nº 9.985/2000 e Decreto regulamentador – grupos e categorias de Unidades de Conservação e Resoluções CONAMA nº 302/02, 303/02 e 369/06). 7.5 Lei Complementar nº 265/99 – Dispõe sobre a criação de Parques Ecológicos e de Uso Múltiplo no Distrito Federal.

CARGO 24: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM CONTABILIDADE: 1 Conceitos, objetivos e finalidades da contabilidade. 2 Patrimônio: componentes, equação fundamental do patrimônio, situação líquida, representação gráfica. 3 Atos e fatos administrativos: conceitos, fatos permutativos, modificativos e mistos. 4 Contas: conceitos, contas de débitos, contas de créditos e saldos. 5 Plano de contas: conceitos, elenco de contas, função e

funcionamento das contas. 6 Escrituração: conceitos, lançamentos contábeis, elementos essenciais, fórmulas de lançamentos, livros de escrituração, métodos e processos. 7 Contabilização de operações contábeis diversas: juros, descontos, tributos, aluguéis, variação monetária/cambial, folha de pagamento, compras, vendas e provisões, depreciações e baixa de bens. 8 Análise e conciliações contábeis: conceitos, composição de contas, análise de contas, conciliação bancária. 9 Balancete de verificação: conceitos, modelos e técnicas de elaboração. 10 Balanço patrimonial: conceitos, objetivo, composição. 11 Demonstração de resultado de exercício: conceito, objetivo, composição. 12 Noções de matemática financeira. 13 Noções de finanças. 14 Conceitos básicos de orçamento. 15 Aspectos introdutórios dos princípios de tributos e seus impactos nas operações das empresas.

CARGO 25: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES: 1 Controle tecnológico de concreto e materiais constituintes e controle tecnológico de solos. Conhecimento e interpretação de ensaios. 2 Fundações e Estruturas. 2.1 Movimentação de terra, formas, escoramento, armação e concretagem. 2.2 Fundações superficiais e profundas. 2.2.1 Tipos. 2.2.2 Execução. 2.2.3 Controle. 2.3 Estruturas 2.3.1 Pré-moldadas. 2.3.2 *In loco*. 3 Terraplenagem, drenagem, arruamento e pavimentação. Serviços topográficos. Execução e Controle. 4 Edificações. 4.1 Materiais de construção. 4.2 Instalações prediais (hidráulicas, sanitárias e elétricas) e serviços complementares. 4.3 Construções sustentáveis. 5 Leitura e interpretação de projetos de instalações prediais e de plantas de locação, forma e armação. 6 Normas ABNT. 7 Desenho em meio eletrônico (AUTOCAD).

CARGO 26: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO: 1 Legislação específica. 1.1 Lei nº 6.514/77. 1.2 Normas regulamentadoras (NR) aprovadas pela Portaria nº 3.214/78. 1.3 Legislações complementares. 1.4 Normas de segurança da ABNT. 2 Acidente de trabalho: conceitos, registro, comunicação, análise e estatística. 3 Prevenção e controle de riscos. 4 Proteção contra incêndios e explosões. 5 Gerenciamento de riscos. 6 Higiene industrial. 7 Ergonomia. 8 Doenças do trabalho. 9 Proteção ao meio-ambiente. 10 Gestão integrada de SMS.

CARGO 27: TÉCNICO DE ATIVIDADES DO MEIO AMBIENTE – ESPECIALIDADE: TOPÓGRAFO: 1 Processos e aparelhos para execução de serviços topográficos, hidrográficos e geodésicos: levantamento cadastral; nivelamento; levantamento de faixas e áreas; transporte de RN e coordenadas; GPS. 2 Normas de desenho técnico. 3 Desenho em AutoCAD e *microstation*.

RICARDO PINHEIRO PENNA

Secretário de Estado de Planejamento e Gestão