

CONCURSO IDAF-ES

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

NÍVEL SUPERIOR BACHARELADO E TECNÓLOGO: (TODOS OS CARGOS)

LÍNGUA PORTUGUESA:

Conteúdo Programático: Compreensão e interpretação de textos. Denotação e conotação. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica. Ortografia oficial. Classes de palavras e suas flexões. Processo de formação de palavras. Verbos: conjugação, emprego dos tempos, modos e vozes verbais. Concordâncias nominal e verbal. Regências nominal e verbal. Emprego do acento indicativo da crase. Colocação dos pronomes átonos. Emprego dos sinais de pontuação. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia e figuras de linguagem. Funções sintáticas de termos e de orações. Processos sintáticos: subordinação e coordenação.

LEGISLAÇÃO BÁSICA:

Conteúdo Programático: Lei complementar nº 81/96, de criação do Idaf. Lei Complementar nº 46 de 31/01/1994, que institui o Regime Jurídico Único para os servidores públicos civis da administração direta, das autarquias e das fundações do Estado do Espírito Santo, de qualquer dos seus Poderes, e dá outras providências e posteriores atualizações. Lei Complementar nº 197 de 12 de janeiro de 2001, que moderniza e reorganiza a estrutura organizacional básica do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - Idaf e dá outras providências. Decreto nº 910-R de 31 de outubro de 2001, que regulamenta a Lei Complementar nº 197 de 12 de janeiro de 2001. Lei Complementar nº 245 de 28/06/2002, que dispõe sobre o plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo. Lei Complementar nº 345 de 16/12/2005, que altera a redação dos Anexos II e IV da LC nº 245/2002, que dispõe sobre o Plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - Idaf e dá outras providências. Lei Complementar nº 443 de 23/06/2008, que revoga o artigo 22 da Lei Complementar nº 245/2002 e institui a modalidade de remuneração por subsídio. Lei Complementar nº 562 de 01/07/2010, que dá nova redação aos artigos 5º e 6º e revoga os artigos 7º, 8º e 9º da Lei Complementar nº 245/2002. Excelência nos serviços públicos. Ética, organização e cidadania. Decreto nº 1595-R de 06/12/2005, que institui o Código de Ética Profissional dos Servidores do Estado do Espírito Santo. Gestão de resultados na produção de serviços públicos. As trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público. Comunicação na gestão pública.

INFORMÁTICA BÁSICA:

Conteúdo Programático: Ambiente operacional Windows (95/98/ME/2000/XP). Fundamentos do Windows, operações com janelas, menus, barra de tarefas, área de trabalho, trabalho com pastas e arquivos, localização de arquivos e pastas, movimentação e cópia de arquivos e pastas e criação e exclusão de arquivos e pastas, compartilhamentos e áreas de transferência. Configurações básicas do Windows: resolução da tela, cores, fontes, impressoras, aparência, segundo plano e protetor de tela; Windows Explorer. Ambiente Intranet e Internet. Conceito básico de internet e intranet e utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à internet. Principais navegadores. Ferramentas de busca e pesquisa. Processador de textos. MS Office 2003/2007/XP - Word. Conceitos básicos. Criação de documentos. Abrir e Salvar documentos. Digitação. Edição de textos. Estilos. Formatação. Tabelas e tabulações. Cabeçalho e rodapés. Configuração de página. Corretor ortográfico. Impressão. Ícones. Atalhos de teclado. Uso dos recursos. Planilha Eletrônica. MS Office 2003/2007/XP - Excel. Conceitos básicos. Criação de documentos. Abrir e Salvar documentos. Estilos. Formatação. Fórmulas e funções. Gráficos. Corretor ortográfico. Impressão. Ícones. Atalhos de teclado. Uso dos recursos. Correio Eletrônico. Conceitos básicos. Formatos de mensagens. Transmissão e recepção de mensagens. Catálogo de endereços. Arquivos anexados. Uso dos recursos. Ícones. Atalhos de teclado. Segurança da Informação. Cuidados relativos à segurança e sistemas antivírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:

ANALISTA JURÍDICO - ADVOGADO

Conteúdo Programático: Direito Constitucional - Constitucionalismo. Constituição: conceito, classificações, interpretação. Poder constituinte. Eficácia e aplicabilidade das normas constitucionais. Controle de constitucionalidade dos atos normativos. Organização do Estado. Poderes Executivo, Legislativo, Judiciário. Das funções essenciais à justiça. Dos Direitos Políticos. Dos direitos e garantias fundamentais: direitos e garantias fundamentais e coletivos. Finanças públicas e orçamento. Da Ordem Econômica e Financeira. Dos Servidores Públicos (Art. 39 CF/88). Da Administração Pública (Art. 37 CF/88). Do Meio Ambiente (Art. 225 CF/88). Lei federal n.º 9985 de 18/07/2000. Decreto federal n.º 4340 de 22/08/2002. Direito Administrativo - Princípios. Direito Administrativo e administração pública. Bases constitucionais da administração pública. Poderes da administração, poder hierárquico, poder disciplinar, poder regulamentar e deveres dos administradores públicos. Poder de polícia. Ato administrativo: Conceito, classificação, requisitos, revogação. Vícios do ato administrativo: Invalidez, Anulação. Contratos administrativos. Licitação Lei 8666/1993 e alterações. Lei do Pregão 10520/2002 e alterações. Serviços

Públicos. Responsabilidade civil do Estado. Fundamentos: responsabilidade sem culpa. Responsabilidade por ato de funcionário. Concessão e permissão de serviços públicos. Administração direta e indireta. Servidores públicos. Intervenção do Estado na propriedade. Desapropriação. Controle da Administração Pública. Bens públicos. Dívida Ativa e Execução Fiscal. Lei 6830/1980. Prescrição na Administração Pública. Ação de improbidade Administrativa. Lei 8429/1992. O Poder Público em Juízo (Capacidade Processual, Representação Judicial, Pagamento dos Créditos de Terceiros, Precatórios, RPV). Bens Públicos (Comodato, Cessão de Uso, Cessão Direito Real de Uso, Locação, Alienação). Lei 11079/2004 - Parceria Público Privado. Lei 1079/50. Lei 7106/1983. Direito do Trabalho - Princípios. CLT: noções gerais e aspectos pontuais das relações de trabalho. Alteração, interrupção e suspensão do Contrato de Trabalho. Direito do Trabalhador na Constituição Federal. Jornada de Trabalho. Direito Público nas Relações de Trabalho. Convenção e Acordo Coletivo de Trabalho. Direito de Greve. Súmulas e OJ - TST. Extinção do Contrato de Trabalho. Contrato a Termo. Terceirização de Trabalho na Administração Pública. Processo do Trabalho - Princípios. Atos, prazos e nulidades no Processo de Trabalho. Partes: Sucessão processual, litisconsórcio, substituição processual, honorários de advogados. Resposta do réu: espécies. Pressupostos processuais. Condição da ação. Ônus da prova. Audiência. Sentença e Coisa Julgada. Procedimento Sumário e Sumaríssimo. Recursos Trabalhistas. Execução Trabalhista. Responsabilidade solidária e subsidiária no Processo de Trabalho. Inquérito para Apuração de Falta Grave. Dissídio Coletivo. Mandado de Segurança na Justiça do Trabalho. Competência da Justiça do Trabalho. Lei 9601/1998. Lei 6019/1974 - Contratos por prazo determinado. Direito Civil - Conceito. Lei de Introdução ao Código Civil. Das pessoas naturais e jurídicas. Dos bens. Dos Fatos Jurídicos. Do negócio jurídico: espécies, manifestação da vontade, vícios da vontade, defeitos do negócio jurídico, invalidade do negócio jurídico. Teoria da imprevisão. Ato jurídico: fato e ato jurídico; modalidades e formas do ato jurídico. Efeitos do ato jurídico: nulidade, atos ilícitos, abuso de direito e fraude à lei. Prescrição: conceito, prazo, suspensão, interrupção e decadência. Da prova. Do direito das obrigações. Das modalidades das obrigações. Da transmissão das obrigações. Do adimplemento, inadimplemento e extinção das obrigações. Obrigações alternativas, divisíveis, indivisíveis, solidárias, cláusula penal. Teoria geral dos contratos. Dos atos unilaterais. Posse e propriedade: conceitos, direitos reais e direitos pessoais. Classificação da posse. Defesa da posse. Desapropriação. Retrocessão. Servidão Administrativa. Requisição e ocupação provisória da propriedade. Usucapião de coisa móvel e imóvel. Direito de superfície. Direito Processual Civil - Teoria Geral do Direito Processual. Princípios gerais, fontes e interpretação do direito processual civil. Jurisdição, ação, processo e atos processuais. Processo de conhecimento. Procedimento ordinário e sumário. Das provas. Sentença e coisa julgada. Sujeitos da relação processual: partes, litisconsórcio, capacidade de ser parte e de estar em juízo, mandado de segurança (Lei 12016/2009), recursos em geral: conceitos pressupostos e efeitos. Pedido: petição inicial - requisitos e vícios; pedidos determinado, genérico e alternativo; cumulação de pedidos; interpretação e alteração do pedido. Resposta do réu: contestação, exceção e objeção; carência de ação; litispendência, conexão e continência de causa; exceções processuais: incompetência, reconvenção; revelia Execução. Teoria geral da execução, liquidação de sentença, espécies de execução, defesa do executado, suspensão e extinção da execução. Processos nos Tribunais. Ação rescisória, declaração de inconstitucionalidade, uniformização de jurisprudência, recursos. Ação cautelar. Mandado de segurança. Ação popular, Jurisdição e competência. Intervenção de Terceiros. Prazos Processuais. Integração da Lei processual. Métodos Interpretativos. Extinção do Processo. Julgamento conforme o estado do processo. Audiência. Medidas liminares. Antecipação dos efeitos da Tutela. Arresto, Sequestro, Caução, Busca e Apreensão. Consignação em Pagamento. Lei 1060/1950. Direito Penal - Dos crimes contra a Administração Pública. Dos crimes contra as Fianças Públicas. Legislação específica - Lei federal nº 7.943 de 16/12/2004, que institui o Código Florestal. Lei federal nº 6.766 de 19/12/1979, parcelamento do solo para fins urbanos. Lei federal nº 6.938 de 11/08/1981, dispõe sobre a política nacional do meio ambiente. Lei federal nº 7.347 de 24/07/1985, disciplina a ação civil pública de responsabilidade por danos causados ao meio ambiente. Lei federal nº 7.661 e Decreto federal nº 5.300 de 07/12/2004, institui o Plano Nacional de Gerenciamento Costeiro - PNGC. Lei federal nº 9.605 de 12/02/1998, dispõe sobre as sanções penais e administrativas derivadas de atividades lesivas ao meio ambiente. Lei federal nº 9.985 de 18/07/2000, regulamenta o art. 225, &1º, incisos I, II, III e VII da Constituição Federal. Lei federal nº 1.428 de 22/12/2006 e Decreto federal nº 6.660 de 21/11/2008, dispõem sobre a utilização e proteção da vegetação nativa do bioma Mata Atlântica. Decreto federal nº 4.340 de 22/07/2002, dispõe sobre o Sistema nacional de Unidades de Conservação da natureza - SNUC. Decreto federal nº 6.514 de 22/07/2008, dispõe sobre infrações e sanções administrativas ao meio ambiente. Constituição do estado do Espírito Santo. Lei estadual nº 5.361 de 30/12/1996, dispõe sobre a política florestal do estado do Espírito Santo. Lei estadual nº 5.818 de 29/12/1998, dispõe sobre a política estadual de recursos hídricos, institui o SIERH/ES. Lei estadual nº 6.027 de 15/12/1999, dispõe sobre o uso e comercialização de motosserras. Lei estadual nº 6.607 de 05/02/2002, dispõe sobre o uso do solo para fins agrícolas, pecuário e florestal. Decreto estadual nº 4.124 de 12/06/1997, regulamento da política florestal do estado do Espírito Santo e nº 5.736 de 21/09/1998, fixação da política de defesa sanitária animal. Decreto estadual nº 4.495 de 26/07/1999, aprova o regulamento da Lei nº 5.736 de 21/09/1998.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ADMINISTRADOR

Conteúdo Programático: Administração geral: Princípios fundamentais e funções do administrador, Processo administrativo. Processo decisório e resolução de problemas. Conceitos básicos de

planejamento. Planejamento e técnicas para o planejamento e tomada de decisão. Conceitos básicos de organização. Funções organizacionais. Modelos de organização. Projeto organizacional. Motivação. Comunicação. Liderança. Processo de controle. Processo de avaliação de desempenho. Controles financeiros e orçamentários. Gestão por competências. Conceitos de auditoria. Conceitos básicos de administração de projetos. Princípios fundamentais de administração de projetos. Enfoque da qualidade na administração. Métodos estatísticos para a melhoria da qualidade. Administração de materiais e gestão da cadeia de suprimentos: conceito, atuação e função. Planejamento, aquisição, armazenamento, movimentação, controle e avaliação de materiais. Gestão de fornecedores. Processos de licitações e contratos (Lei nº 8.666/1993 e alterações posteriores, Lei nº. 10.520/2003 - modalidade de licitação pregão, Decreto nº 5.450/2005 - pregão eletrônico, Decreto nº. 3.931/2001 - Sistema de Registro de Preços). Administração financeira e orçamento: Orçamento público. Orçamento público no Brasil. O ciclo orçamentário, conceito e função. Orçamento na Constituição da República. Conceituação e classificação de receita pública. Classificação orçamentária de receita pública por categoria econômica no Brasil. Classificação de gastos públicos. Tipos de créditos orçamentários. Papel do administrador financeiro. Conceitos de matemática financeira. Fluxo de caixa. Taxa de juros. Valor nominal. Valor atual. Valor futuro. Noções básicas de contabilidade em geral e contabilidade pública. Princípios contábeis, operações com mercadorias e o inventário. Lei 4320/64, Lei Complementar 101 de 04/05/2000. Conceitos gerais de orçamento. Objetivos e princípios orçamentários. Administração de Recursos Humanos: Interação entre pessoas e organizações. Sistema de administração de recursos humanos. Conceitos, políticas e objetivos. Planejamento de recursos humanos. Recrutamento e seleção de pessoal. Desenvolvimento e treinamento. Desenho, descrição e análise de cargos. Avaliação do desempenho humano. Gestão de pessoas e Administração de salários. Planos e benefícios sociais. Higiene e segurança do trabalho. Relações trabalhistas. Sistemas, organização e métodos: conceitos e função de sistemas, organização e métodos. Sistemas administrativos. Sistemas de informações gerenciais. Conceitos básicos de análise estruturada de sistemas. Estrutura organizacional. Departamentalização. Delegação, descentralização e centralização. Metodologias de diagnóstico organizacional (análise administrativa / análise de sistemas administrativos). Instrumentos e metodologias organizacionais. Técnicas de representação gráfica, formulários, arranjo físico (lay-out), manuais de organização, instrumentos de comunicação. O modelo Burocrático de Max Weber e as disfunções da burocracia. O administrador da organização burocrática. As disfunções da burocracia. O decreto - Lei 200/67: princípios básicos; as reformas de 67 a 79. Decreto 83.740/79: o programa nacional de desburocratização. A reforma administrativa na transição democrática. A Nova Administração pública. Accountability, governança e governabilidade. Cultura organizacional e cultura nas organizações públicas. Poder. Mudanças no Estado e na Administração Pública. Modelos de Administração Pública patrimonialista, burocrática e gerencial. Decreto nº 2087-R de 01/08/2008, Portaria Seger/Pge/Secont nº49R/2010 de 24/08/2010. Elaboração de Projetos, Monitoramento e Avaliação de programas e projetos. Balanced Scorecard - BSC. Marketing nas organizações públicas, endomarketing. Poderes e deveres do administrador público; improbidade administrativa. Responsabilidade civil da administração pública. Controle da administração pública: tipos e formas de controle; controle interno e controle externo; controle pelos tribunais de contas; controle judiciário. Atos administrativos: conceitos, requisitos, atributos, classificação, espécies e invalidação, anulação, revogação, efeitos. Contratos administrativos: conceito, característica e formalização.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ANALISTA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA (DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO)

Conteúdo Programático: Sistemas de informação geográfica: aplicações; definição; histórico; propriedades dos sistemas geográficos - posição, conformação, atributo, tempo, topologia espacial; efeito da escala sobre as propriedades dos sistemas geográficos sobre a conformação, a posição e atributo; requisitos e funcionalidades sobre dados geográficos - aquisição, armazenamento, manipulação, consulta, análise, apresentação; arquiteturas; implantação - modelo essencial, modelo evolutivo, avaliação do sucesso. Fundamentos de cartografia: escalas, sistema de coordenadas e projeções cartográficas, GPS. Cartografia temática e classificação de dados, classificação orientada a objeto em imagens digitais. Cartografia digital. Noções de sensoriamento remoto. Fundamentos de fotogrametria. Noções de interpretação de imagens da Terra. Conceitos básicos de aerofotogrametria. Os principais sistemas em geoprocessamento: SIG, CAD, e suas diferenças. Conceitos fundamentais de topologia. Relacionamento topológico em ambiente SIG. Banco de dados geográficos. Modelagem de dados espaciais. Análises espaciais. Modelagem de geo-redes. Estatística para as geociências. Geoprocessamento na administração pública federal, estadual e municipal. Conhecimentos básicos de importância no gerenciamento de uma base contínua de SIG online gerenciada por Governo de Estado. Formato de dados cartográficos: raster, vetor, requisitos de topologia. Armazenamento de informações geoespaciais em ambiente de banco de dados relacional e orientado a objeto (Conceitos fundamentais: classes, sub-classes, instâncias, teoria de grafos). Comparação de dados relacionais ao objeto. Conhecimento sobre interoperabilidade entre sistemas de informação geográficas. Metadados geográficos. Serviço web de mapas. Desenvolvimento de sistemas em ambiente de dados geoespaciais: lógica de programação, computação gráfica. Desenvolvimento de aplicativos em ambientes de aplicação

cartográfica (Software proprietário, livre e free). Análise espacial em ambiente vetorial e raster (Kernel, índice de moran, geoestatística, lógica booleana). Criação de modelos digitais de elevação. Cálculo de declividade. Aspectos e perfis. Noções avançadas de sensoriamento remoto. Tratamento digital de imagens e registro de imagens e mosaicagem.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO)

Conteúdo Programático: Linguagens e Técnicas de Programação: lógica de programação; algoritmos: técnicas e desempenho; aplicação em linguagens de programação convencionais (ASP, C, C++, Java, Java script, C#, VB.NET, ASP.NET); ambientes com utilização de IDEs J2EE e .NET; HTML. *Banco de Dados:* conceito de banco de dados relacional e multidimensional; modelagem conceitual, lógica e relacional de banco de dados; linguagem SQL padrão ANSI-92; Triggers e Stored procedures; processamento de transações; programação de um SGBD relacional: MS-SQL Server ou ORACLE. Conceitos de Data Warehouse, Data Mining, Business Intelligence. *Desenvolvimento de Sistemas:* engenharia de software: ciclos de vida dos sistemas; análise de ponto de função. Conceito de gerência de projetos: PMI, ITIL e CMMI. Padrões de projeto. Metodologia de Desenvolvimento de Projetos: conhecimento das metodologias: estruturada, RUP, RUP simplificada, engenharia WEB; uso de ferramenta CASE; modelagem UML; adequação modelo de objetos x modelo de dados relacional; noções de qualidade de software e planejamento de testes. Estudo de viabilidade de projetos: técnicas de entrevista e levantamento de sistemas; técnicas de apresentação; segurança da informação no desenvolvimento de software; integração de aplicações e objetos distribuídos. *Rede e Internet:* conceito de redes de computadores; acessibilidade: conceitos, XHTML, HTML5.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ANALISTA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (SUPORTE E OPERAÇÃO)

Conteúdo Programático: Redes: topologias de redes; protocolos da suíte TCP/IP, RIP, OSPF E BGP; projeto, implementação e administração de redes de comunicação de dados, voz e vídeo em LAN, MAN e WAN; configuração de roteadores e switches; funcionamento básico dos equipamentos de rede; endereçamento: IP, máscaras e sub-rede. *Internet:* padrões de internet (W3C e RFCs); serviços DHCP, WINS, DNS, FTP< servidores WEB e VPN; balanceamento de carga e alta disponibilidade entre servidores WEB; implementação e administração de internet; implementação e administração de ambiente Windows 2003 e Linux para servidores e serviços internet; administração de servidores Proxy squid; implementação e administração de correios eletrônicos e gateway. *Sistemas operacionais:* implementação e administração de ambiente Windows 2000/2003 server; active directory; implementação e administração de Windows 2000/2003; projeto, implementação e administração de redes Windows; conectividade a bancos de dados (ODBC, PLEDB e JDBC); arquitetura e funcionamento do ESX - VMWARE. *Banco de Dados:* recuperação de bancos; otimização de bancos; conceito de distribuição de banco de dados; procedimentos de segurança e recuperação, suporte ao desenvolvimento, suporte à criação de scripts, noções básicas de banco MS-SQL, MY-SQL, POSTGRES e ORACLE; arquitetura e funcionamento de bancos de dados ORACLE e SQL Server. *Segurança:* detecção de vulnerabilidades a análise de riscos; segurança de servidores Windows 2003, Windows 2000/NT, Linux, sistemas de firewall, Proxy e defesa de perímetros, IDs e IPs; antivírus; topologias seguras; criptografia; teste de invasão; política de segurança; classificação dos ativos de informação. *Padrões e melhores práticas:* noções de PMI e ITIL; noções de gestão de processos ISSO; noções de gestão de projeto; arquitetura e funcionamento de datacenters. *Hardware e infraestrutura:* arquiteturas e protocolos para redes de armazenamento de dados (SAN e NAS).

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ASSISTENTE SOCIAL

Conteúdo Programático: História, fundamentos históricos e teórico-metodológicos do Serviço Social. O Serviço Social na divisão social e técnica do trabalho. Contribuições teóricas e principais autores. Questão Social e Serviço Social. Movimento de reconceituação no Brasil. Seguridade Social. O neoliberalismo e as políticas sociais. Políticas sociais brasileiras: assistência social, previdência social, criança e adolescente, pessoa idosa, pessoa portadora de necessidades especiais, política nacional sobre drogas, política de assistência social, saúde, entre outras. Instrumentos e Técnicas para a atuação profissional. Serviço Social e interdisciplinaridade. Ética e trabalho Profissional - Código de Ética do Assistente Social. Reforma do Estado. Transformações no mundo do trabalho: reestruturação produtiva e novas tecnologias de gerenciamento. Pesquisa social, projeto social, planejamento e sistematização do trabalho profissional. Pobreza e desigualdade social no Brasil. Avaliação de políticas e programas sociais: conceitos e metodologia. Participação e controle social: relações institucionais com a sociedade; conselhos e conferências. SUS e SUAS. Projeto ético-político. Serviço Social na atualidade. Regulamentação da Profissão do Assistente Social. Resoluções CFESS. Leis Complementares Estaduais nº 282/04 e nº 539/09.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ARQUIVOLOGISTA

Conteúdo Programático: Conceituação - Arquivos: origem, histórico, classificação e princípios. Função arquivística. Órgãos de documentação; características dos acervos. Ciclo vital dos documentos: teoria das

idades. Classificação dos documentos: natureza, tipologia e suporte físico. Gerenciamento da informação; uso dos documentos; política de acesso. Terminologia arquivística. Noções básicas de preservação e conservação de documentos. Gestão de Documentos - sistemas de arquivamento. Métodos de arquivamento. Análise, avaliação e seleção dos documentos. Descrição e arranjo de documentos; princípios. Elaboração de Tabelas de Temporalidade de Documentos (TTD). Transferência e recolhimento. Eliminação. Protocolo. Arquivos especiais. Aplicação de novas tecnologias (GED, microformas, informática, digitalização).

ANALISTA ORGANIZACIONAL - CONTADOR

Conteúdo Programático: Orçamento Público: características do orçamento tradicional, do orçamento-programa e do orçamento de desempenho. Princípios orçamentários. Leis Orçamentárias: PPA, LDO, LOA. Orçamento fiscal e de seguridade social. Orçamento na Constituição Federal de 1988. Conceituação e classificação da receita e da despesa orçamentária brasileira. Execução da receita e da despesa orçamentária. Créditos Adicionais. Cota, provisão, repasse e destaque. Lei nº 10180/2001. Instrução Normativa STN nº 01, de 15 de janeiro de 1997 e alterações posteriores. Procedimentos de retenção de impostos e contribuições federais. Lei nº 9430/1996 e alterações posteriores. Instrução Normativa SRF nº 480/2004. Lei nº 4320/64. *Contabilidade Geral:* Princípios fundamentais de contabilidade (aprovados pelo Conselho Federal de Contabilidade, através da Resolução CFC nº 750/93 e posteriores atualizações); Patrimônio: Componentes Patrimoniais - ativo, passivo e patrimônio líquido; Fatos contábeis e respectivas variações patrimoniais; Contas patrimoniais e de resultado; Teorias, funções e estrutura das contas; Apuração de resultados; Sistemas de contas e plano de contas; Demonstrações contábeis; Análise das demonstrações contábeis; Lei nº 6404/76 e alterações posteriores. *Contabilidade Pública:* Conceito, objeto, objetivo, campo de atuação; Variações Patrimoniais: Variações Ativas e Passivas, Orçamentárias e Extra-orçamentárias; Plano de Contas Único do Governo Federal: Conceito; Estrutura Básica: ativo, passivo, despesa, receita, resultado diminutivo, resultado aumentativo, estrutura das contas, características das contas; Contabilização dos Principais Fatos Contábeis: previsão da receita, fixação da despesa, descentralização de créditos, liberação financeira, realização da receita e despesa; Balancete: características, conteúdo e forma; Demonstrações Contábeis: Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro; Balanço Patrimonial e Demonstração das Variações Patrimoniais;

ANALISTA ORGANIZACIONAL - ECONOMISTA

Conteúdo Programático: Economia política: Método dialético; Método marginalista; Definições das escolas: keynesianas, marxista, neoclássicos, schumpeterianas, novos-clássicos e institucionalistas. *Microeconomia:* Teoria do consumidor; Equilíbrio parcial; Bens públicos; Incerteza. *Organização industrial:* Conceitos básicos: firma, indústria e mercado; Estruturas de mercado (diferenciação de produtos, barreiras à entrada, economias de escala e de escopo, inovação); Padrões de concorrência e estratégias empresariais, regulação dos mercados, política industrial; Teorias dos custos de transação; Princípios de regulação econômica. *Macroeconomia:* Contabilidade nacional; Sistema monetário; Principais modelos macroeconômicos: keynesiano, IS-LM, pós-keynesiano; Teorias de fragilização financeira; Princípio da demanda efetiva; Preferência pela liquidez. *Economia do Setor Público:* Orçamento público; Contabilidade pública; Políticas econômicas: Objetivos e instrumentos de política monetária, objetivos de política fiscal e princípios econômicos de tributação; *História Econômica:* Formação econômica do Brasil; Origens da industrialização brasileira: teorias de subdesenvolvimento, teorias do capitalismo tardio; O Brasil no período entre guerras - a industrialização restringida: crescimento e estagnação nos anos 20 até a crise de 29; A economia brasileira no período 30-45: o avanço da industrialização; Desenvolvimento no 2º pós-guerra (45 a 64); O debate sobre industrialização e estabilização; substituição de importações; A crise política, reformas institucionais pós 64 e o período expansivo de 68/73; A crise externa e a resposta brasileira nos anos 70 - o 2º PND; O Brasil na década de 80: choques externos, crise e políticas de ajustamento; A modernização conservadora nos anos 90: abertura, redefinição dos papéis do Estado e políticas de estabilização; A trajetória recente da economia brasileira. Sistema de Pagamentos Brasileiro; *Economia e meio ambiente:* Modelos de valoração econômica de recursos naturais; Sistemas de Pagamento por Serviços Ambientais; *Avaliação econômica de projetos:* conceito de projeto de investimento. Importância, características e limitações da elaboração e análise de projetos; Etapas na elaboração de projetos; Metodologias de avaliação e seleção de projetos; Taxa mínima de atratividade; Parâmetros para análise de projetos (vida econômica, depreciação, valor residual, capital de giro); Indicadores econômicos de projetos e sua utilização para tomada de decisão; Análise de sensibilidade e cenários; Incorporação da análise de risco e incerteza na avaliação e seleção de projetos; Análise de projetos sociais.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - JORNALISTA

Conteúdo Programático: Comunicação Social: conceitos, paradigmas e teorias. Comunicação em órgãos públicos. Contratação e supervisão de serviços de comunicação em órgãos públicos. Opinião pública: pesquisa, estudo e análise. Comunicação Organizacional. Planejamento em Comunicação Institucional. Identidade e imagem institucional. Legislação em Comunicação Social. Código de ética do jornalista. Técnicas de entrevista e redação para rádio, televisão, jornal, revista e internet. Gêneros de redação jornalística. História da imprensa brasileira. Conceitos de notícia e elementos do jornalismo. Assessoria de Imprensa: história, teoria e técnica. Planejamento, produção e edição de publicações. Elaboração de

políticas de relacionamento entre a instituição e o público. Planejamento de campanhas de divulgação institucional. Canais e estratégias de comunicação interna. Planejamento e elaboração de media trainings. Relacionamento com a imprensa. Tratamento gráfico, visual e audiovisual da informação jornalística. Jornalismo digital e novas mídias. Comunicação como ferramenta de gestão.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - PUBLICIDADE E PROPAGANDA

Conteúdo Programático: Comunicação: conceitos, paradigmas e teorias. História da comunicação social. Comunicação em órgãos públicos. Comunicação governamental no Brasil. Contratação e supervisão de serviços de comunicação contratados em órgãos públicos. Legislação sobre Comunicação Social no Brasil. Teorias da opinião pública. Tipos e técnicas de pesquisas de opinião. Comunicação Organizacional. Planejamento em Comunicação Institucional. Identidade e Imagem Institucional. História da Publicidade no Brasil. Conceitos e natureza da propaganda institucional. Planejamento de publicidade. Planejamento de mídia. Legislação e ética em Publicidade. Elaboração de briefings. Comunicação Visual. Redação publicitária. Produção Gráfica. Diagramação. Tratamento de imagem. Criação e Direção de Arte. Design. Atendimento. Produção de Rádio, TV e Cinema. Produção em Internet. Pesquisa de Opinião e Mercado. Promoção e *Merchandising*. Gestão de Marcas.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - PEDAGOGO

Conteúdo Programático: Educação e Mundo do trabalho. A globalização da economia, a reestruturação produtiva, a nova concepção de estado, a crise do emprego. As formas de organização do trabalho e seus impactos na educação dos trabalhadores. Dimensões pedagógicas dos processos de organização e gestão do trabalho. Educação e qualidade. O papel do pedagogo na empresa. Gestão do conhecimento e inteligência organizacional. A construção do conhecimento a partir das necessidades da organização. Gestão de projetos e formação de equipes. Prática educativa no desenvolvimento de Pessoas. Processos de comunicação. Jogos e dinâmicas de grupo nas organizações. Processo pedagógico: as categorias teórico-metodológicas da pedagogia do trabalho (critérios para seleção de conteúdos, metodologia, acompanhamento e avaliação). As novas competências demandadas pelo mundo do trabalho. Tecnologias da comunicação e informação em Educação. Psicologia do desenvolvimento e da aprendizagem. Teorias de aprendizagem. Projetos educativos interdisciplinares. Atuação interdisciplinar em articulação com diferentes equipes profissionais, visando a formação em serviço. Ações investigativas e avaliativas para o desenvolvimento de pessoas. Avaliação de programas educacionais no âmbito empresarial. Dimensão política do exercício profissional - Ética profissional.

ANALISTA ORGANIZACIONAL - PSICÓLOGO

Conteúdo Programático: ética, trabalho e Psicologia. Teorias da personalidade. Psicopatologia. Técnicas psicoterápicas. Psicodiagnóstico. Psicoterapia de problemas específicos. Organizações e psicologia. Comportamento organizacional. Indivíduos, grupos. Trabalho em equipe. Psicologia aplicada: técnicas, métodos e estratégias de intervenção. A pesquisa em Psicologia de organizações. Comunicação em organizações. Entrevistas. Rotação de pessoal. Absenteísmo. Recrutamento de pessoal: fontes e meios de recrutamento. Seleção. Avaliações de desempenho. Análise profissiográfica. Papéis organizacionais. Treinamento e desenvolvimento de recursos humanos. Percepção, atitudes e diferenças individuais. Moral. Motivação. Poder nas organizações. Liderança. Processo decisório. Ergonomia. Trabalho e tecnologia. Teletrabalho. Erros e acidentes. Segurança no trabalho. Readaptação funcional. Qualidade de vida no trabalho e sistemas sociotécnicos. Saúde mental do trabalhador. Cultura e clima. Mudança organizacional. Globalização: as consequências humanas. Teorias e Correntes de Psicologia Organizacional/do Trabalho.

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO AGRÔNOMO

Conteúdo Programático: Edafologia: Perfil do Solo; classificação e levantamento do solo; Administração agrícola: estudos básicos relativos à organização e operação da empresa agrícola. Controle de ervas daninhas: tipos mais comuns de ervas daninhas e seu controle econômico. Irrigação: importância da irrigação na produtividade das principais culturas; métodos de irrigação. Experimentação agrícola: a pesquisa agropecuária no Brasil; princípios básicos. Climatologia agrícola. Topografia: planimetria, altimetria e GPS de navegação. Fotogrametria e fotointerpretação. Noções básicas de GIS. Fitossanidade: fitopatologia e entomologia; doenças que atacam as principais culturas; pragas que causam sérios danos econômicos; Pragas quarentenárias; Pragas não quarentenárias regulamentadas; manejo integrado de pragas; Uso correto de agrotóxicos e afins. Tecnologia de produtos agrícolas: aproveitamento industrial e conservação de produtos de origem animal e vegetal. Tecnologia de sementes: métodos de produção de sementes sadias. Bioquímica para área agrária. Fisiologia vegetal: fotossíntese; funções dos órgãos dos vegetais. Silvicultura. Fruticultura; Vistoria e elaboração de pareceres; *Legislação federal de defesa vegetal:* Lei nº. 9.972 de 26/05/2000. Institui a classificação de produtos vegetais, subprodutos e resíduos de valor econômico, e dá outras providências. Lei Federal nº. 7.802 de 11/07/1989. Dispõe sobre a pesquisa, a experimentação, a produção, a embalagem e rotulagem, o transporte o armazenamento, a comercialização, a propaganda comercial, a utilização, a importação, a exportação, o destino final dos resíduos e embalagens, o registro, a classificação, o controle, a inspeção e a fiscalização de agrotóxicos, seus componentes e afins, e dá outras providências. Decreto Federal nº. 4074, de 04/01/2002. Regulamenta a Lei nº. 7.802, de 11/07/1989. Lei Federal nº.

9.712, de 20/11/1998. Altera a Lei nº. 8.171, de 17/01/1991, acrescentando-lhe dispositivos referentes à defesa agropecuária. Decreto nº. 6268, de 22/11/2007. Regulamenta a Lei nº. 9.972, de 25/05/2000. Instrução Normativa nº 56 de 04 de dezembro de 2007 (MAPA). Estabelece a lista de pragas quarentenárias ausentes (A1) e de pragas quarentenárias presentes (A2) para o Brasil e aprova os procedimentos para as suas atualizações. Instrução Normativa nº. 55, de 04/12/2007. Aprova a Norma Técnica para a utilização do Certificado Fitossanitário de Origem - CFO e do Certificado Fitossanitário de Origem Consolidado - CFOC. Lei nº. 10.711, de 05/08/2003. Dispõe sobre o Sistema Nacional de Sementes e Mudanças. Decreto Federal nº. 5.153, de 23/07/2004. Regulamenta a legislação de sementes e mudas. *Legislação estadual sobre agrotóxicos*: Lei nº 5.760/98, Disciplina o uso, a produção, consumo o comércio, o armazenamento e o transporte interno dos agrotóxicos seus componentes e afins, no Estado do Espírito Santo, modificada pela Lei nº 6469/00 e os decretos que a regulamentam: Decreto nº 024-R/00 e pelos decretos nº 1106-R/02, nº 1304-R e nº 1914-R/04. Lei nº 8.680/07, que dispõe sobre a obrigatoriedade da prévia inspeção e fiscalização das agroindústrias rurais de pequeno porte e dos produtos alimentícios por elas elaboradas, no âmbito do Estado do Espírito Santo e adota outras providências. *Legislação fundiária*: Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária. *Legislação ambiental e de controle florestal*: Lei Federal nº 4.771, de 15 de setembro de 1965, Lei Estadual nº 5.361, de 30 de dezembro de 1996. Lei Federal nº 11.428, de 22 de dezembro de 2006, Decreto Estadual nº. 4.124-N, de 12 de junho de 1997, Decreto Federal nº. 6.660, de 21 de novembro de 2008, Resolução do CONAMA nº. 29, de 07 de dezembro de 1994, Resolução do CONAMA nº. 302, de 20 de março de 2002, Resolução do CONAMA nº. 303, de 20 de março de 2002, Resolução do CONAMA nº. 369, de 28 de março de 2006, Decreto Estadual nº 2.271-R, de 05 de junho de 2009, Decreto Estadual nº 4.344-N, de 07 de outubro de 1998, Resolução do CONAMA nº. 001, de 23 de janeiro de 1986, Resolução do CONAMA nº. 237, de 19 de dezembro de 1997, Resolução do CONAMA nº. 13, de 06 de dezembro de 1990; Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002). 22 Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98).

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO CARTÓGRAFO OU AGRIMENSOR

Conteúdo Programático: conceitos e definições. Comunicação cartográfica fundamental. Mapas e cartas. Tendências, projeto cartográfico. Projeções cartográficas. Ambiente digital. Semiologia gráfica. Georreferenciamento, confecção de mapas básicos e bases cartográficas digitais. Mapeamento temático. Fontes de dados. Conversão analógico-digital. Estruturas, matricial e vetorial. Topologia. Medição de coordenadas 2D e 3D. Avaliação de distâncias e áreas. Qualidade de dados geométricos, temáticos, temporais. Classificação de documentos. Atualização cartográfica. MDT - representação de superfícies, interpolação e extrapolação espacial. Métodos de representação de superfícies. Triangulações. Auto-correlação espacial. Ponderação. Krigagem. Técnicas de interpolação. Modelos numéricos. Geodésia - geodésia geométrica, conceitos fundamentais. Geometria do elipsóide, Linha geodésica, Problemas direto e inverso, Sistemas de referência, transformação entre sistemas, tipos de coordenadas e conversões, geodésia tridimensional, altitudes, geodésia física e geofísica, determinação da gravidade, ondulações geoidais, geodésia espacial, princípios e métodos, sistemas, GPS, observáveis, estratégias de observação e métodos de levantamento, cálculo, métodos de levantamentos clássicos, equipamentos, sensoriamento remoto - espectro eletromagnético. Interação energia-matéria. Assinaturas espectrais. Sensores ativos e passivos. Imageadores e não imageadores. Sensores "Along-Track" e "Across-Track". Características geométricas. Sensores termais, multiespectrais e hiperespectrais. Sensores analógicos e sensores digitais. Radares, repetibilidade. Princípios e tecnologias envolvidas. Resolução. Aplicações. Níveis de aquisição terrestre, aéreo e orbital. Erros e distorções. Sistemas orbitais, Filtragem. Contraste. Classificação supervisionada, não supervisionada e híbrida. Fusão de imagens. Imagens sintéticas, pós-processamento e suavização. Aplicações, fotometria - conceitos e definições, fotogrametria aérea e terrestre. Câmeras digitais. Processamento de imagens digitais. Aerotriangulação analógica, analítica e digital. Restituição, reambulação. Projeto e plano de vôo sistemas de informação - sistemas de informação geográfica (GIS). Sistemas de informação cartográfica. CAD. Histórico. Conceitos e definições. Projeto e análise de sistemas, componentes, funcionalidades. Interação homem-máquina. Atributos espaciais e não espaciais. Tempo. Caracterização de fenômenos. Modelos numéricos. Simulação. Semântica. Aquisição de dados, conversão entre estruturas. Compatibilização e padronização de dados cartográficos. Metadados. Armazenamento de dados, bancos de dados. Visualização científica e cartográfica. Análise de dados, Entidades discretas e contínuas. Algoritmos. Operações lógicas, aritméticas, trigonométricas e estatísticas. Redes. Divulgação e compartilhamento de dados. Legislação específica - Legislação decorrente das atividades de aerolevanteamento, mapeamento em território nacional, levantamentos geodésicos e do exercício profissional. Ajustamento de observações - classificação dos erros, Sistema de equações lineares e o M. M.Q, ajustamento de observações diretas, método dos parâmetros, variação de coordenadas, elipse dos erros, propagação de erros. *Legislação fundiária*: Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de

discriminação e regularização fundiária. Conhecimentos básicos sobre fiscalização: competência para fiscalizar, ações fiscais, diligências, autos de infração, multas e outras penalidades, recursos.

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO CIVIL

Conteúdo Programático: Estruturas: resolução de estruturas isostáticas e hiperestáticas (reações de apoio, esforços, linhas de estado e de influência); dimensionamento e verificação de estabilidade de peças de madeira, metálicas e de concreto armado e protendido; resistência dos materiais. Geologia aplicada à Engenharia Civil, Fundações e Obras de Terra: propriedades e classificação dos solos, movimentos de água no solo, distribuição de pressões no solo, empuxos de terra, exploração do subsolo, sondagem; barragens de terra; fundações superficiais e profundas (estudos de viabilidade e dimensionamento). Hidráulica, Hidrologia e Saneamento Básico: escoamento em condutos forçados e com superfície livre (canais), ciclo hidrológico, recursos hídricos superficiais e subterrâneos, hidrogramas, vazões de enchente, dimensionamento de obras de drenagem rodoviária, sistemas de drenagem pluvial. Materiais de Construção, Tecnologia das Construções e Planejamento e Controle de Obras. Segurança e Manutenção de Edificações. Engenharia Legal. Conservação de Energia. Noções de Segurança do Trabalho. Legislação Ambiental aplicada a Engenharia. Normas Técnicas, fases do projeto, escolha do traçado, projeto geométrico, topografia, desapropriação, terraplanagem, drenagem, obras complementares, sinalização e segurança viária. *Pavimentação:* Terminologia dos pavimentos: definições, conceitos, objetivos, classificação dos pavimentos, estrutura dos pavimentos rígidos e flexíveis; Dimensionamento de pavimento flexível: índice, suporte, número equivalente do eixo padrão (N), métodos utilizados; Drenagem dos revestimentos dos pavimentos; *Análise de estruturas:* Ensaios de estruturas ou elementos estruturais sob carregamentos estáticos e dinâmicos. Ensaios de vigas, pilares e placas de concreto armado, aço e madeira. Análise do comportamento de vigas à flexão e ao cisalhamento. Verificação de pilares à compressão concêntrica e excêntrica. Análise de placas à flexão. Experimental: Ensaios de modelos reduzidos de treliças planas e espaciais, vigas, pilares e placas de concreto armado, aço e madeira sob carregamentos estáticos e dinâmicos; Noções básicas de GIS; Vistoria e emissão de parecer; Política de Meio Ambiente do Estado do Espírito Santo: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Espaços especialmente protegidos (Lei 9.985/2000 e Decreto regulamentador - grupos e categorias de Unidades de Conservação e CONAMAs 302, 303 e 369); Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002). 26 Controle de Emissões Atmosféricas; Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98).

ANALISTA EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO DE ALIMENTOS

Conteúdo Programático: Microbiologia de Alimentos: microorganismos deteriorantes e patogênicos, fatores intrínsecos e extrínsecos dos alimentos, crescimento microbiano, deterioração de Alimentos. *Principais métodos de Conservação de alimentos:* uso de sal, açúcar e ácido. Conservação pelo frio, conservação pelo calor, *Processos:* Cozimento, Pasteurização, Esterilização Comercial. Determinação de ponto frio, penetração e distribuição de temperatura durante processos térmicos. Redução Microbiana por processos de pasteurização e esterilização comercial, Conceito D, Z, Fo e 12 D. Curva de letalidade. Cinética de degradação térmica, curvas de destruição térmica. Constantes cinéticas para inativação de enzimas e vitaminas, e perdas de fatores de qualidade, cor, textura e sabor. Processamento de Alimentos Equipamentos na indústria de Alimentos. Boas Práticas de Fabricação. APPCC - Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controle. Rotulagem de alimentos. Regulamentos Técnicos de Identidade e Qualidade de alimentos, Doenças Transmitidas por Alimentos. Principais métodos de conservação.

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO FLORESTAL

Conteúdo Programático: Ecologia florestal; Uso sustentado dos recursos florestais; Equilíbrio dos ecossistemas; Educação ambiental; Sistemas agroflorestais; Avaliação do potencial biológico dos Ecossistemas Florestais; Impacto Ambiental e Recuperação de Áreas degradadas; Manejo e conservação do solo; Anatomia e identificação da madeira; Práticas de laboratório de Silvicultura; Máquinas e Equipamentos nas práticas florestais; Entomologia Florestal; Fitopatologia Florestal; Viveiro Florestal e produção de mudas; Silvicultura; Manejo de recursos florestais; Uso sustentado da vegetação nativa. Dendrologia; Dendrometria; Inventário florestal; Manejo florestal; Fotogrametria e fotointerpretação; Noções básicas de GIS; Vistoria e elaboração de pareceres; Política Nacional de Meio Ambiente: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; *Legislação fundiária:* Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária. *Legislação ambiental e de controle florestal:* LEI Federal n.º 4.771, de 15 de setembro de 1965, LEI Estadual n.º 5.361, de 30 de dezembro de 1996. LEI Federal n.º 11.428, de 22 de dezembro de 2006, Decreto Estadual n.º 4.124-N, de 12 de junho de 1997, Decreto Federal n.º 6.660, de 21 de novembro de 2008, Resolução do CONAMA n.º 29, de 07 de dezembro de 1994, Resolução do CONAMA n.º 302, de 20 de março de 2002, Resolução do CONAMA n.º 303, de 20 de março de 2002, Resolução do CONAMA n.º 369, de 28 de março de 2006, Decreto Estadual n.º 2.271-R, de 05 de junho de 2009, Decreto Estadual n.º 4.344-N, de 07 de outubro de 1998, Resolução do CONAMA n.º 001, de 23 de janeiro de 1986, Resolução do CONAMA n.º 237, de 19 de dezembro de 1997, Resolução do CONAMA n.º 13, de 06 de dezembro de 1990; Espaços

especialmente protegidos (Lei 9.985/2000 e Decreto regulamentador - grupos e categorias de Unidades de Conservação e CONAMAs 302, 303 e 369); Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777- R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002); Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98)

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - ENGENHEIRO QUÍMICO

Conteúdo Programático: Química Geral e Inorgânica: estrutura atômica; classificação periódica dos elementos; interações atômicas; funções inorgânicas (ácidos, bases, sais e óxidos); gases; relações de massa; estequiometria. Físico-Química: soluções; propriedades coligativas; termoquímica; reações de óxido-redução; eletroquímica; cinética química; equilíbrios químicos; equilíbrios em meio aquoso; radioatividade. Química Orgânica: funções, nomenclaturas, características e propriedades; acidez e basicidade; estereoquímica; reações e mecanismos. Fundamentos e aplicações da Engenharia Química: *Reatores químicos.* Cinética das relações químicas. Classificação dos reatores e princípios de cálculos dos reatores ideais. Balanços materiais e energéticos. Associações de reatores em série e paralelo. Parâmetros de rendimento dos reatores. Influência da pressão e temperatura no projeto de reatores. *Operações unitárias da indústria química.* Transporte de fluidos compreensíveis: equações fundamentais de balanço de energia e massa. Cálculos de perda de carga, distribuída e localizada. Bombas: tipos de bombas; curvas das bombas; curvas dos sistemas de bombeamento; escolha das bombas. Medidores de vazão: manômetros, venturi, rotâmetros. Caracterização de partículas sólidas: análise granulométrica, peneiramento. Filtração: equações fundamentais para obtenção de tortas incompressíveis. Determinação dos parâmetros de filtração. Filtração a pressão constante, a vazão constante e a pressão e vazão variáveis. Sedimentação e centrifugação: equações fundamentais para suspensões diluídas. Transporte de calor: mecanismos, leis básicas e coeficientes de troca de calor. Equações fundamentais. Trocadores de calor: tipos e dimensionamento. Evaporadores: simples e múltiplos efeitos. Psionometria: relações psicométricas ar-vapor d'água; equações fundamentais. Difusão mássica; Lei de Fick; coeficiente de difusão. Destilação: equilíbrio líquido-vapor, diagramas de equilíbrio, separação por *flash*. Destilação binária: método de Mc Cabe-Thiele para cálculo de estágios. Métodos de coleta, acondicionamento e transporte de amostras; Vistoria e emissão de parecer; *Legislação básica de meio ambiente:* Política Nacional de Meio Ambiente: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Política de Meio Ambiente do Estado do Espírito Santo: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002); Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98)

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - GEÓGRAFO

Conteúdo Programático: Evolução do pensamento geográfico. Os fundamentos da geografia da natureza. Produção e organização do espaço geográfico e as mudanças na relação de trabalho. Território e territorialidade. Geopolítica e as redefinições territoriais. Elaboração e interpretação de mapas, gráficos, cartas e fotografias aéreas. Delimitação de fronteiras naturais e técnicas, zonas de exploração econômica. Realização de vistorias, perícias, avaliação de jazidas, laudos, pareceres técnicos. Cartografia digital. Fundamentos da cartografia: conceitos e definições. Elementos de composição cartográfica: projeto cartográfico; projeções cartográficas; escala; sistemas de coordenadas; sistemas geodésicos. Bases cartográficas: confecção de mapas básicos/temáticos e bases cartográficas digitais; levantamentos topográficos e geodésicos; conversão analógico-digital. Modelagem de superfícies: interpolação e extrapolação espacial; métodos de representação de superfícies. Cartometria: medição de coordenadas 2D e 3D; interpolação; avaliação de distâncias e áreas; deformações e erros; proximidade. Satélites de alta definição; monitoramento terrestre, oceânico e meteorológico. Aplicações do sensoriamento remoto: recursos florestais, agricultura, recursos hídricos, meteorologia, aplicações ambientais, solos, planejamento urbano. Sistemas de Informações Geográficas (GIS): sistemas de informação geográfica e sistemas de informação cartográfica. Aspectos geológicos da composição do substrato para construção de barragens, túneis, estradas, grandes escavações e pedreiras. *Legislação fundiária:* Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária.

ANALISTA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - MÉDICO VETERINÁRIO

Conteúdo Programático: Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal: Boas práticas de fabricação - BPF; Procedimento operacional padrão de higiene - PPOH e Análise de perigos e pontos críticos de controle - APPCC. LEGISLAÇÃO FEDERAL: Regulamento de Inspeção Industrial e Sanitária de Produtos de Origem Animal (RIISPOA) - Título VII - Da inspeção industrial e sanitária, aprovado pelo Decreto n° 30.691, de 29/03/52, alterado pelos Decretos n°1255, de 25/06/62, 1236, de 02/09/94, 1812, de 08/02/96 e 2244, de 04/06/97; Instrução Normativa n°51, de 20/09/02 - aprova os Regulamentos Técnicos de Produção, Identidade e Qualidade do leite tipo A, do leite tipo B, do leite tipo C, do leite pasteurizado e do leite cru refrigerado e o Regulamento técnico da coleta de leite cru refrigerado e seu transporte a granel. Defesa Sanitária animal: Doenças de notificação obrigatória: Febre aftosa, estomatite vesicular, brucelose, tuberculose, raiva, encefalopatia espongiforme bovina, paraplexia enzoótica ovina, influenza aviária, doença de Newcastle, salmonelose, micoplasmose, anemia infecciosa equina, mormo,

peste suína clássica, doença de Aujeszky (Conceito, sinais clínicos, patogenia, transmissão, achados de necropsia e coleta de amostras). Plano de Ação para febre aftosa - Volume 1; Plano de Contingência para Influenza Aviária e Doença de Newcastle (versão 1.3, julho/2009). *Legislação federal*: Instrução Normativa nº44, de 02/10/07 - Aprova as diretrizes gerais para a erradicação e a prevenção de febre aftosa; Instrução Normativa nº06, de 08/01/04 - Aprova o regulamento técnico do programa nacional de controle e erradicação da brucelose e tuberculose animal; Instrução Normativa nº33, de 24/08/07 - estabelece as condições para a vacinação de fêmeas bovinas contra a brucelose, utilizando vacina não indutora da formação de anticorpos aglutinantes, amostra RB51; Instrução Normativa SDA nº17, de 13/07/06 - aprova, no âmbito do Programa Nacional de Sanidade Avícola, o Plano Nacional de Prevenção da influenza aviária e de controle e prevenção da doença de Newcastle; Instrução Normativa 44, de 23/08/01 - Aprova as normas técnicas para a certificação de núcleos e estabelecimentos avícolas para a micoplasmose aviária (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae* e *M. melleagridis*); Instrução Normativa nº78, de 03/11/03 - Aprova as normas técnicas para a certificação de núcleos e estabelecimentos avícolas como livres de *Salmonella gallinarum* e de *S. pullorum* e livres ou controladas para *Salmonella enteritidis* e para *S. typhimurium*; Instrução Normativa Ministerial nº05, de 05/03/02 - Aprova as Normas Técnicas para o Controle da Raiva dos Herbívoros domésticos; Instrução Normativa nº 45, de 15/06/04 - Aprova as Normas para a prevenção e o controle da Anemia Infeciosa Equina - A.I.E.; Instrução Normativa nº24, de 05/04/04 - Aprova as Normas para o Controle e Erradicação do Mormo; Instrução Normativa nº 47, de 18/06/04 - Aprova o regulamento técnico de Programa Nacional de Sanidade Suídea - PNSS; Instrução Normativa nº08, de 25/03/04 - Proíbe em todo o território nacional a produção, a comercialização e a utilização de produtos destinados à alimentação de ruminantes que contenham em sua composição proteínas e gorduras de origem animal. *Legislação estadual*: Lei Estadual nº 5.736, de 21/09/98 e Decreto-N nº 4.495, de 26/07/99; Portaria 051-R, de 22/09/08; Portaria 014-R, de 28/04/05 - Dispõe sobre o cadastramento de médicos veterinários para realizar a vacinação contra brucelose, no Estado do Espírito Santo e dá outras providências; Portaria 061-R, de 29/10/08 - Formaliza a adesão do Estado do Espírito Santo ao Plano de Prevenção da Influenza Aviária e de Controle e Prevenção da Doença de Newcastle e disciplina o trânsito de aves e de cama de aviário no Estado do Espírito Santo.

TECNÓLOGOS EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL

Conteúdo Programático: Conhecimentos em legislação sanitária. Qualidade da água. Limites de indicadores pela OMS. Controle de poluição da água. Sistemas de esgotos sanitários. Tratamento de águas residuais. Resíduos sólidos. Medições, Instrumentação e Controle de poluição do ar. Sistemas de disposição e de tratamento de lixo. Organização sanitária nos órgãos e empresas públicas. Medições de impactos ambientais. Educação ambiental: bases filosóficas da questão ambiental; Fundamentos da questão ambiental; Fundamentos da ecologia; Política de educação ambiental nas escolas e na comunidade; Métodos e técnicas de análise ambiental; Estrutura e funcionamento do ensino ambiental; didática; diagnóstico ambiental; impacto ambiental - análise e relatórios; Trabalho e cidadania; Gestão de recursos naturais. Proteção do meio ambiente: Direito ambiental; Economia ambiental; Desenvolvimento sustentável; Qualidade e meio ambiente; Saúde, segurança e meio ambiente. Ciências do ambiente. Projetos ambientais. Legislação ambiental. Hidrogeologia. Hidrologia. Geomorfologia e uso e ocupação do solo. Biomas. Ecossistemas. Geoquímica ambiental. Climatologia. Avaliação de Impactos Ambientais. Planejamento e Implantação de Sistemas de Gestão Ambiental. Recuperação de áreas degradadas. Pedologia. Análise química e orgânica do solo, ar e água. Hidráulica. Controle de poluição das águas. Controle de poluição atmosférica. Saúde pública. Planejamento dos recursos hídricos. Obras hidráulicas. Conhecimento das normas ISO 14000:2004. Preservação e desenvolvimento sustentável: sistemas de gestão ambiental; Gerência, planejamento e financiamento de projetos ambientais; gestão das tecnologias limpas e reciclagem; Ecopedagogia; Ecopublicidade. Qualidade da água, poluição hídrica e tecnologias de tratamento dos efluentes; Qualidade do solo e de água subterrânea, gerenciamento de resíduos sólidos, remediação de solos e de água subterrânea; Gestão integrada de Resíduos sólidos; Controle de Emissões Atmosféricas; Vistoria e emissão de parecer; *Legislação básica de meio ambiente*: Política Nacional de Meio Ambiente: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Política de Meio Ambiente do Estado do Espírito Santo: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002); Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98)

NÍVEL MÉDIO TÉCNICO: (TODOS OS CARGOS) LÍNGUA PORTUGUESA:

Conteúdo Programático: Compreensão e interpretação de textos. Denotação e conotação. Ortografia: emprego das letras e acentuação gráfica. Ortografia oficial. Classes de palavras e suas flexões. Processo de formação de palavras. Verbos: conjugação, emprego dos tempos, modos e vozes verbais. Concordâncias nominal e verbal. Regências nominal e verbal. Emprego do acento indicativo da crase. Colocação dos pronomes átonos. Emprego dos sinais de pontuação. Semântica: sinonímia, antonímia, homonímia, paronímia, polissemia e figuras de linguagem. Funções sintáticas de termos e de orações. Processos sintáticos: subordinação e coordenação.

LEGISLAÇÃO BÁSICA:

Conteúdo Programático: Lei complementar nº 81/96, da criação do Idaf. Lei Complementar nº 46 de 31/01/1994, que institui o Regime Jurídico Único para os servidores públicos civis da administração direta, das autarquias e das fundações do Estado do Espírito Santo, de qualquer dos seus Poderes, e dá outras providências e posteriores atualizações. Lei Complementar nº 197 de 12 de janeiro de 2001, que moderniza e reorganiza a estrutura organizacional básica do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - Idaf e dá outras providências. Decreto nº 910-R de 31 de outubro de 2001, que regulamenta a Lei Complementar nº 197 de 12 de janeiro de 2001. Lei Complementar nº 245 de 28/06/2002, que dispõe sobre o plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo. Lei Complementar nº 345 de 16/12/2005, que altera a redação dos Anexos II e IV da LC nº 245/2002, que dispõe sobre o Plano de Cargos e Salários do Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo - Idaf e dá outras providências. Lei Complementar nº 443 de 23/06/2008, que revoga o artigo 22 da Lei Complementar nº 0245/2002 e institui a modalidade de remuneração por subsídio. Lei Complementar nº 562 de 01/07/2010, que dá nova redação aos artigos 5º e 6º e revoga os artigos 7º, 8º e 9º da Lei Complementar nº 245/2002. Excelência nos serviços públicos. Ética, organização e cidadania. Decreto nº 1595-R de 06/12/2005, que institui o Código de Ética Profissional dos Servidores do Estado do Espírito Santo. Gestão de resultados na produção de serviços públicos. As trajetórias de conceitos e práticas relativas ao servidor público. Comunicação na gestão pública.

INFORMÁTICA BÁSICA:

Conteúdo Programático: Ambiente operacional Windows (95/98/ME/2000/XP). Fundamentos do Windows, operações com janelas, menus, barra de tarefas, área de trabalho, trabalho com pastas e arquivos, localização de arquivos e pastas, movimentação e cópia de arquivos e pastas e criação e exclusão de arquivos e pastas, compartilhamentos e áreas de transferência; Configurações básicas do Windows: Resolução da tela, cores, fontes, impressoras, aparência, segundo plano e protetor de tela; Windows Explorer. Ambiente Intranet e Internet. Conceito básico de internet e intranet e utilização de tecnologias, ferramentas e aplicativos associados à internet. Principais navegadores. Ferramentas de Busca e Pesquisa. Processador de Textos. MS Office 2003/2007/XP - Word. Conceitos básicos. Criação de documentos. Abrir e Salvar documentos. Digitação. Edição de textos. Estilos. Formatação. Tabelas e tabulações. Cabeçalho e rodapés. Configuração de página. Corretor ortográfico. Impressão. Ícones. Atalhos de teclado. Uso dos recursos. Planilha Eletrônica. MS Office 2003/2007/XP - Excel. Conceitos básicos. Criação de documentos. Abrir e Salvar documentos. Estilos. Formatação. Fórmulas e funções. Gráficos. Corretor ortográfico. Impressão. Ícones. Atalhos de teclado. Uso dos recursos. Correio Eletrônico. Conceitos básicos. Formatos de mensagens. Transmissão e recepção de mensagens. Catálogo de endereços. Arquivos Anexados. Uso dos recursos. Ícones. Atalhos de teclado. Segurança da Informação. Cuidados relativos à segurança e sistemas antivírus.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICO

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

Conteúdo Programático: Princípios da Agricultura Orgânica. Vias de Aplicação de Vacinas, medicamentos e vitaminas em geral. Principais Culturas do Estado. Poda de Plantas Frutíferas. Secagem e Armazenagem de Grãos. Horticultura. Uso e conservação dos solos. Adubação em geral. Tipos e classificação de fertilizantes e corretivos. Preparo e Aplicação de Defensivos. Irrigação e drenagem. Conhecimentos gerais de fitotecnia. Grandes culturas anuais. Grandes culturas perenes. Produção de mudas. Olericultura. Fruticultura. Silvicultura. Pastagens. Noções de boas práticas agrícolas. Mecanização agrícola. Máquinas e implementos agrícolas. Regulagem de equipamentos agrícolas. Manutenção de máquinas e implementos agrícolas. Noções de fitossanidade vegetal e animal. Identificação das principais pragas agrícolas. Manejo de pragas. Uso correto de agrotóxicos. Noções de adequação de propriedades rurais. Sistema de posicionamento GPS - noções de uso do equipamento e utilidade para mapeamento de uma propriedade. Bovinocultura. Avicultura. Ovinocultura. Caprinocultura. Piscicultura. Noções de sanidade animal. Noções de higiene e de segurança individual, coletiva e de instalações. Noções de primeiros socorros. Solos: características e fertilidade. Topografia. Apicultura. Avicultura de postura. Avicultura de corte. Piscicultura. Forragicultura. Suinocultura. Eqüideocultura. Gerenciamento da produção. Cunicultura. Bovinocultura de Leite. Bovinocultura de Corte. Controle e manejo de dejetos de suínos. Manejo de gado leiteiro. Utilização adequada de vestimentas e equipamentos. ; Vistoria e emissão de parecer. Conceitos de conservação ambiental. *Legislação básica de meio ambiente:* Noções de legislação ambiental Federal (Política Nacional de Meio Ambiente). Política de Meio Ambiente do Estado do Espírito Santo: sistemas de meio ambiente e instrumentos de gestão ambiental; Licenciamento Ambiental (Decreto Estadual 1.777-R/2007 e Resolução CONAMA 237); Fiscalização Ambiental (Lei Estadual 7.058/2002); Controle de Emissões Atmosféricas; Políticas Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Leis Federal n.º 9.433/97 e Estadual n.º 5.818/98).

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - TÉCNICO EM CARTOGRAFIA GEODÉSICA/GEOPROCESSAMENTO

Conteúdo Programático: Topografia: execução de levantamentos planimétricos, altimétricos e plani-altimétricos na topografia de precisão; identificação e correlação de medidas de grandezas angulares e lineares; utilização e identificação de instrumentos topográficos; execução de cálculos de coordenadas locais; execução de cálculos de áreas de figuras planas; execução de cálculos de volume em cubagem; execução de laudos técnicos e memoriais descritivos; identificação de simbologias e convenções técnicas; representação dos levantamentos topográficos dentro das normas técnicas vigentes; cálculo de escalas em cartas topográficas, perfis longitudinais e seções transversais. Elementos de geodésia geométrica: modelo matemático; sistema geodésico brasileiro; datum horizontal e vertical brasileiro; geometria do elipsóide; georreferenciamento de imóveis rurais e urbanos. Sistemas de posicionamentos por satélites: técnicas e métodos de coletas de dados no posicionamento por satélites; identificação de equipamentos de posicionamento de satélites; processamento e manipulação de dados de rastreamento por GPS; sistemas de referências; cartografia sistemática, temática e digital; sistemas de projeções cartográficas; cartometria: execução de cálculos geodésicos no sistema UTM aplicados na topografia de precisão. Astronomia de campo: determinação do norte verdadeiro para topografia de precisão; cálculo do azimute verdadeiro de uma direção. Sistema de Informação Geográfica para Cadastro (SIG): formação da base cadastral; implantação de SIG para cadastro. Principais aplicações em SIG para Cadastro. Sistema de Posicionamento GPS: principais métodos e erros. Instrumentos topográficos: teodolito, nível, estação-total, distanciômetro, planímetro, receptores GPS. Fotografia aérea: fotointerpretação, características, deformações, escala, estereoscopia. *Legislação fundiária:* Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária.

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - TÉCNICO EM LABORATÓRIO

Conteúdo Programático: Uso e funcionamento de instrumentos / equipamentos laboratoriais: microscópio, espectrofotômetro, balança analítica de precisão, centrífuga, autoclave, cabine de segurança biológica; Coleta de material biológico; preparo de material para análises: soluções, reagentes e vidrarias; noções básicas de bioquímica, biologia molecular e imunologia; noções básicas de virologia e bacteriologia; transporte de produtos biológicos; descarte de resíduos; esterilização e desinfecção; recepção e identificação de amostras; biossegurança; utilização de EPI (equipamentos de Proteção Individual) e EPC (Equipamento de Proteção Coletiva); boas práticas de laboratório; manejo, criação e manutenção de animais de laboratório; biotérios: definição, importância, tipos, estrutura física, barreiras física e química, climatização, instalações, higiene, esterilização e desinfecção; ética em experimentação animal e bem-estar animal; biossegurança em biotérios; técnicas de inoculação, contenção animal e colheita de amostras de animais de laboratório; eutanásia de animais de laboratório; pesagem, unidades de concentração, diluição e determinação do pH;

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO - TOPÓGRAFO

Conteúdo Programático: Conceitos: plano topográfico, aplicações da topografia, distinção entre Topografia e Geodésia, Datum. Formas da Terra: superfície topográfica, elipsóide, geóide. Unidades de medida: angular, linear e superficial. Escalas - conversões. Orientações. Coordenadas topográficas. Medição angular: métodos e erros. Medição linear: métodos e erros. Levantamento planimétrico: irradiação, poligonação e interseção. Levantamento altimétrico: nivelamento, geométrico e trigonométrico. Representação do relevo: curvas de nível, perfil topográfico. Cálculo de área. Cálculo de volume. Sistema de Posicionamento GPS: principais métodos e erros. Instrumentos topográficos: teodolito, nível, estação-total, distanciômetro, planímetro, receptores GPS. Fotografia aérea: fotointerpretação, características, deformações, escala, estereoscopia. *Legislação fundiária:* Capítulo II - Seção II da Constituição Estadual - Política Fundiária. Lei Estadual 6.557, de 08 de janeiro de 2001, que dispõe sobre as terras de domínio do estado e sua atuação no processo de discriminação e regularização fundiária.