

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS POR CARGOS DE NÍVEL MÉDIO****ADMINISTRADOR**

Teoria Geral da Administração: as principais teorias administrativas e seus principais enfoques. Administração de Recursos Humanos: estratégias de RH, relações com empregados, equipes, liderança, gerenciamento de desempenho, remuneração e benefícios, motivação, desenvolvimento de RH, organização e aprendizagem, cultura organizacional. Administração Financeira: fundamentos da administração financeira. Valor e orçamento de capital. Análise de retorno e risco financeiro. Análise da estrutura de capital financeira. Análise de financiamentos de longo prazo ou curto prazo. Administração de caixa ou caixa financeira. Administração mercadológica. História do marketing. Segmentação do mercado-alvo. Mercado e valor. Composto mercadológico. Ciclo de vida do produto ou serviço. Administração de produção e operações. Estratégia de produção. Projeto de produtos e serviços. Sistemas de produção. Arranjos produtivos. Ergonomia. Estudo de tempos e movimentos. Planejamento da produção. Matemática financeira: o valor do dinheiro no tempo; juros simples e compostos; regime de capitalização. Contabilidade: contabilidade geral, contabilidade de custos, contabilidade gerencial. Orçamentos públicos: conceitos; princípios; processo; ciclo orçamentário; orçamento por programas. Subvenções sociais; Plano Plurianual; Lei Orçamentária; execução orçamentária; exercício financeiro. Créditos adicionais: classificação, definição e características. Receita e despesas públicas: conceitos; classificação, funções e programas; categoria econômica; restos a pagar; estágios da receita e despesa.

**ADVOGADO**

Direito Constitucional: Do Poder Legislativo. Do Poder Executivo. Do Poder Judiciário. A Justiça do Trabalho na Constituição Federal. Poder Normativo da Justiça do Trabalho. Direito de greve. Mandado de Segurança. Mandado de Segurança na justiça do Trabalho. Causas trabalhistas contra a União, estados, Distrito Federal, municípios e suas autarquias e empresas públicas. Direitos trabalhistas assegurados na Constituição. Leis constitucionais e Leis complementares. A interpretação das normas constitucionais. Hierarquia das leis, a inconstitucionalidade e o seu controle. Direitos e garantias individuais e coletivos. Direitos e garantias implícitos. Normas constitucionais relativas à administração pública e aos servidores/empregados públicos. Ordem econômica e financeira. Direito Administrativo - Administração Pública: Conceito, administração direta e indireta. Agentes públicos. Órgãos públicos. Ato Administrativo: conceito; classificação; requisitos; revogação. Vício do ato administrativo. Invalidez. Anulação. Poderes da administração: poder hierárquico; poder disciplinar; poder regulamentar; poder de polícia. Responsabilidade civil da administração. Contratos Administrativos: conceito, características, cláusulas exorbitantes, espécies. Licitação: Lei nº 8.666, de 1993 e suas alterações, conceito, princípios, modalidades, procedimento. Pregão Presencial: Lei nº 10.520, de 2002, Decreto nº 3.555, de 2000, Pregão Eletrônico: Decreto nº 5.450, de 2000. Registro de Preços: Decreto nº 3.931, de 2001. Tratamento diferenciado de ME e EPP: Lei Complementar nº 123, de 2006 e Decreto nº 6.204, de 2007. Serviços Públicos: conceito, princípios, classificações, remuneração, delegação de serviços, concessão e permissão. Empregados Públicos: cargo, emprego. Concurso Público. Estabilidade. Aposentadoria. Normas Constitucionais. Responsabilidade patrimonial do estado. Evolução. Tratamento constitucional. Responsabilidade por atos administrativos. Direito Tributário: competência tributária. Impostos: disposições gerais; imposto sobre o patrimônio e a renda; imposto sobre serviços. Taxas: conceito; disposições gerais. Contribuições de melhoria: conceito; disposições gerais. Vigência, aplicação, interpretação e integração da legislação tributária. Obrigação tributária: fato gerador; sujeitos ativo e passivo; solidariedade; capacidade tributária; domicílio tributário; responsabilidade tributária. Crédito tributário. Isenção e imunidade. Direito Penal - Dolo e culpa. Responsabilidade penal. Crimes contra a administração pública. Crimes contra a organização do trabalho. Crimes de abuso de autoridade. Crimes contra a ordem econômica e as relações de consumo e economia popular. Crimes previstos na lei de licitação. Crimes contra o meio ambiente. Extinção da punibilidade. Direito Comercial: Das sociedades comerciais: conceito; personalidade jurídica; tipos. Sociedades por quotas de responsabilidade limitada; formação de seu nome; limite de responsabilidade dos sócios; poderes de gerência e sua delegação; posição dos sócios dissidentes. Sociedades por ações: formação de capital; limite da responsabilidade dos acionistas; órgãos societários. Sociedade simples, títulos de créditos. Estabelecimento comercial: conceito; elementos formadores; principais teorias sobre a sua natureza jurídica. Concordata e falência: concordata, noções; falência, estado de fato e estado de direito; sentença declaratória de falência; termo legal de falência; habilitação de credores; a falência no direito do trabalho. Sociedades simples. Títulos de crédito. Direito civil: noção; Direito Público e Privado; o problema da unificação do Direito Privado. Direito das Coisas: posse e propriedade; servidão e usufruto; hipoteca e penhor. Interpretação das normas jurídicas: função; espécies; métodos, analogia, princípios gerais do direito, equidade. Eficácia da lei no tempo e no espaço: revogação; irretroatividade; direito adquirido. Domicílio e Residência. Prescrição: conceito; prazo; suspensão; interrupção; decadência. Pessoa Física: personalidade; modificação; capacidade. Pessoa Jurídica: conceito; categorias. As Fundações: Bens. Ato Jurídico e fato jurídico. Negócio jurídico: obrigações; conceito; obrigação de dar, fazer e não fazer; obrigações alternativas, divisíveis, indivisíveis, solidárias; cláusula penal. Obrigações Líquidas e Ilíquidas. Da liquidação. Extinção das obrigações: Do pagamento-objeto e prova, lugar e tempo de pagamento; da mora; compensação, novação, transação. O direito de retenção. Contratos: disposições gerais; principais modalidades de contrato. Responsabilidade civil. Direito Processual Civil: Mandado de Segurança. Da jurisdição e da competência: Formas e limites da jurisdição civil; competência internacional; competência interna em razão do valor e da matéria, competência funcional e competência

territorial; modificações da competência. Da ação: conceito; ação e pretensão; ações de conhecimento, executivas e cautelares; ação mandamental; ação declaratória e declaratória incidental; condições da ação. Do Processo: natureza jurídica; processo e procedimento; formação, extinção e suspensão do processo; pressupostos processuais; princípios fundamentais; conceito de mérito. Do pedido: petição inicial; requisitos e vícios; pedido determinado, genérico e alternativo; cumulação de pedidos; interpretação e alteração do pedido. Da resposta do réu: contestação, exceção e reconvenção. A carência de ação. Litispendência, conexão e continência de causa; Exceções processuais, incompetência, impedimento e suspeição; reconvenção; revelia; recursos. Ação Popular e Ação Civil Pública. Tutela Antecipada e Tutela Específica. A lei da desapropriação - Decreto Lei nº 3.365, de 1941. Parcelamento do Solo - Lei nº 6.766, de 1979. Lei de Registros Públicos - Lei nº 6.015, de 1973.

**ANALISTA DE SISTEMAS**

Algoritmo, lógica de programação. Programação estruturada e orientação a objetos, linguagens de programação: PASCAL, JAVA e PHP. Equipamentos de microinformática (microcomputadores, impressoras, scanners). Bancos de dados: fundamentos, características componentes e funcionalidades. Modelos de bancos de dados. Oracle 10g. Projeto de banco de dados: conceitual, lógico e físico. Modelo relacional e modelo entidade-relacionamento. Formas de utilização em linguagens de programação. Noções de linguagem de consulta estruturada (SQL). Engenharia de Software: análise, projeto e desenvolvimento de sistemas. Análise essencial, estrutural e UML. Técnicas de normalização. Redes de computadores: conceitos básicos, tipos de redes, componentes e transmissão de dados. Protocolos de Comunicação: modelo OSI/ISO, TCP/IP (conceitos, endereçamento, protocolos: IP, ARP, UDP e TCP; serviços Telnet, DNS, DHCP, FTP, SSH, SMTP e HTTP). Noções de roteamento; Firewall. Noções de softwares aplicativos (planilhas eletrônicas, editores de texto). Noções de criptografia e segurança. Sistemas operacionais: Windows 7.

**BIÓLOGO**

Taxonomia: caracterização geral dos seres vivos. Classificação: reinos da natureza. Ecologia: ecossistemas, biociclo, talassociclo, limnociclo, epinociclo. Poluição e seus efeitos: tipos de poluição, bioindicadores de poluição; fluxo de energia; relações ecológicas; eutrofização e seus efeitos; sucessão ecológica; biomas brasileiros; fatores bióticos e abióticos. Evolução; fatores evolutivos. Botânica: espécies ameaçadas de extinção. Saúde pública; mortalidade e suas causas; lixo; ambiente; sociedade e educação. Política Nacional dos Recursos Hídricos (Lei nº 9.433, de 1997). Estudos de impacto ambiental e relatório de impacto ambiental. Licenciamento ambiental federal: conceitos e finalidades, aplicações, etapas, licenças, competência, estudos ambientais, órgãos intervenientes. Resoluções CONAMA nºs: 303, de 2002, 369, de 2006, 371, de 2006; Tipos de obras de arte especiais e correntes; impactos ambientais de obras ferroviárias; análise de risco ambiental.

**CONTADOR**

Contabilidade geral: conceito, objeto e finalidade; técnicas e campo de aplicação. Patrimônio: conceito de patrimônio público; componentes; bens; bens públicos, capital e patrimônio: disposição gráfica; situação líquida. Demonstração contábil: balancetes; balanço patrimonial; demonstração do resultado do exercício; inventários. A Lei das Companhias Abertas - (Lei nº 6.404, de 1976); A nova Lei das S/A. Lei nº 11.638, de 2007. Contabilidade pública: Noções gerais: conceito de contabilidade pública; campo de atuação; abrangência. Contabilidade de custos: terminologia contábil e implantação de sistema de custos, fundamentos dos custos; ciclos dos custos; princípios contábeis aplicados a custos; departamentalização dos custos; critérios de acumulação dos custos e custos para controle de estoques. Contabilidade gerencial - as demonstrações financeiras; as análises horizontais, verticais e por índices. Orçamentos públicos: conceito; princípios; processo; ciclo orçamentário; orçamento por programas. Subvenções sociais; planos plurianuais; lei orçamentária; execução orçamentária; exercício financeiro; créditos adicionais - classificação, definição, características. Receita e despesa pública: conceitos; classificação funções e programas; categoria econômica; restos a pagar; estágios da receita e despesa. Lei de responsabilidade fiscal - impactos na contabilidade pública. Controle interno - aspectos gerais, funções, relatórios. Auditoria: princípios gerais de auditoria contábil. Matemática financeira: O valor do dinheiro no tempo; juros simples e compostos, regime de capitalização; contabilidade fiscal e tributária; Lei nº 5.172, de 1996 - Código Tributário Nacional. Decreto nº 6.022, de 2007, que trata sobre o Sistema Público de Escrituração Digital contendo: SPED Contábil, FCONT, SPED Fiscal, SPED - EFD PIS/PASEP/COFINS, NF e nota Fiscal Eletrônica e NFSe - Nota Fiscal de Serviço Eletrônica. Declarações federais: MANAD, IRPJ, DIPI DCTF, DACON, DIRF e PER/DECOMP. RTT - Regime tributário de transição (RTT) - Lei nº 11.941/09. Contribuição previdenciária: Legislações, alíquotas, base de cálculo e apuração. Lei nº 10.833, de 2003, art. 34 e alterações, e Instrução Normativa nº 1.234, de 2012 (Retenções Federais de Empresas Públicas) e alterações. Lei Complementar nº 123, de 2006 e alterações - Simples Nacional. Lei Complementar nº 87, de 1996 - Lei Kandir. Imposto Sobre Circulação de Mercadorias e Serviços - ICMS. Legislação do imposto sobre serviços de qualquer natureza de competência dos Municípios e do Distrito federal.

**ECONOMISTA**

Teoria Econômica. O sistema econômico. Fatores de produção. O produto e a unidade produtora. A circulação, a produção e a empresa. A renda dos fatores de produção. Setores produtivos. Contabilidade Nacional: Conceitos básicos, produção, produto, renda, despesa, poupança e investimento. Classificação e contas das entidades. Classificação das transações. Conceituação e cálculo dos agregados econômicos. Produto, renda e despesa nacional. Produto, renda e despesa interna. Custo de fatores e preço de mercado bruto e líquido. Renda pessoal. Renda pessoal disponível. Sistema de contas nacionais. Contas nacionais do Brasil. Macroeconomia. Conceito de consumo. Componentes do consumo. Função consumo. Propensão marginal a consumir. Conceito de poupança. Função poupança. Propensão marginal a poupar. Determinação de renda e produto de equilíbrio. Teoria do investimento. Finanças públicas. Moeda Conceito, classificação e funções da moeda. Fatores que determinam a demanda da moeda. Oferta monetária. Criação e destruição de moeda. Banco Central e suas funções. Mecanismos de controle monetário. Moeda e níveis de preço. Leis de Say. Teoria quantitativa da moeda. Inflação: conceito, classificação, mensuração; Hiato inflacionário. Efeito da inflação. Política monetária e fiscal de controle da inflação. Deflação. Economia Internacional Balanço de Pagamentos: variáveis e equilíbrio, desequilíbrio e mecanismos de correção. Natureza e efeitos das transações econômicas internacionais. Câmbio: taxa cambial, estabilidade e flexibilidade. Intervenção do Estado. Organismos e entidades internacionais e multinacionais de crédito. Política aduaneira e seus instrumentos. Microeconomia - Teoria da Procura do Consumidor: utilidade; curvas de indiferença; equilíbrio do consumidor; determinação das curvas da procura; elasticidade, preço, renda e cruzada; efeito preço, efeito substituição e efeito renda; bens substitutos, complementares e independentes; bens inferiores e bens de Giffen. Equilíbrio. Teoria da produção. Conceitos de produtividade: média e marginal. Isoquantas. Isocustos. Custos de produção: conceito, curvas e análise de curto e longo prazo. Equilíbrio da firma. Rendimentos constantes, crescentes e decrescentes. Rendimentos de escala. Determinação das curvas de oferta. Elasticidade da oferta. Estrutura de Mercado. Concorrência perfeita e imperfeita: conceito, formação de preços, equilíbrio da firma a curto e longo prazo, principais curvas, maximização de lucro. Concentração econômica. Estudos Sócio-Econômicos de mercado. Análise e avaliação de projetos. Matemática Financeira: O valor do dinheiro no tempo; juros simples e compostos, regime de capitalização. Contabilidade: contabilidade geral, contabilidade de custos, contabilidade gerencial. Orçamento público: conceito; princípios; processo; ciclo orçamentário; orçamento por programas. Subvenções sociais; planos plurianuais; Lei Orçamentária; execução orçamentária; exercício financeiro; créditos adicionais, classificação, definição, características. Receita e despesa pública: conceitos; classificação funções e programas; categoria econômica; restos a pagar; estágios da receita e despesa.

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO**

Solos: Propriedades químicas, físicas e biológicas do solo; correção de acidez, nutrição e adubação. Fertilidade do solo. Análise química do solo. Nutrição vegetal. Adubos e corretivos. Microbiologia e manejo de solos tropicais e subtropicais. Adubação verde. Mecanização, preparo adequado e conservação do solo. Irrigação e Drenagem: Métodos de irrigação. Dimensionamento de sistemas de irrigação. Captação, vazão e qualidade da água para a irrigação. Salinização de solos. Manejo de solos irrigados em regiões áridas. Fruticultura tropical: classificação botânica, morfologia, cultivares e propagação. Aspectos agroclimáticos. Planejamento e implantação de plantios comerciais. Floração, polinização e controle do florescimento. Fitossanidade, manejo integrado de pragas e doenças, tecnologia e cuidados no uso de agrotóxicos. Tecnologia pós-colheita de produtos agrícolas: Colheita, manuseio e preparo de pós-colheita, classificação, conservação, moléstias de pós-colheita e distúrbios fisiológicos, armazenamento, embalagem, rotulagem e transporte de produtos vegetais. Extensão rural e transferência de tecnologia. Conservação e manejo dos recursos naturais: Conservação do solo e da água; da fauna e flora nativas. Prevenção e controle da poluição na agricultura. Manejo e gerenciamento de resíduos. Conhecimento básico de impacto ambiental (EIA/RIMA). Estudos de viabilidade técnica, econômica, ambiental e social. Meio ambiente: Aspectos natural, artificial, cultural e do trabalho; biodiversidade e desenvolvimento sustentável; Política Nacional do Meio Ambiente (Lei nº 6.938, de 1981); Licenciamento ambiental (Resolução do CONAMA nº 237, de 1997).

**ENGENHEIRO AMBIENTAL**

Sistemas brasileiros de licenciamento ambiental (EIA, RIMA). Metodologias utilizadas para o planejamento ambiental, legislação e requisitos regulatórios. Legislação ambiental. Conhecimentos básicos de mapeamento e fotointerpretação. Conhecimentos básicos de técnicas de uso de agrotóxicos e de conservação de solos. Identificação e caracterização de matas nativas, planícies de inundação, áreas com restrições ambientais. Água e suas impurezas; classificação; uso e empregos; tratamento químico e biológico; equipamentos empregados; aeração; sedimentação, floculação, filtração, esterilização, alcalização e desmineralização; sistemas de resfriamento de produção de vapor; caracterização física e química dos efluentes industriais; normas gerais de amostragem e amostras; tratamento primário, gradamento e caixa de areia; separadores de óleo; sistemas de flotação; sedimentação, decantação, neutralização e respectivos equipamentos; tratamento químico; coagulação e precipitação; resinas trocadoras de íons; oxidação e densificação; osmose inversa; eletrodialise; técnicas analíticas instrumentais. Análise ambiental de empreendimentos. Conhecimento em arborização rodoferroviária e recuperação de matas ciliares; estabelecimento de cinturões verdes nas áreas de influência; estabelecimento e manutenção de áreas de domínio; topografia de vias de transporte; gerenciamento geambiental. Conservação: capacidade de suporte de ecossistemas; manutenção de corredores ecológicos; recuperação de áreas degradadas; proteção de