

9. REDES E SISTEMAS DE INFORMAÇÃO: Redes de bibliotecas, sistemas de informação automatizados nacionais e internacionais.

10. BIBLIOTECÁRIO: Código de Ética e legislação. O moderno profissional da informação.

• **CIÊNCIAS CONTÁBEIS**

1. Contabilidade Geral: Lei 6.404/76 ,Lei 10.303/01 e Lei 11.638/07 - 1.1. Princípios Fundamentais de Contabilidade (Resolução CFC 750/93); 1.2. Plano de Contas; 1.3. Estrutura e Elaboração das Demonstrações Contábeis; 1.4. Ativo Permanente; 1.5. Passivos Exigíveis; 1.6. Constituição de Provisões; 1.7. Resultado de Exercícios Futuros; 1.8. Patrimônio Líquido; 1.9. Análise Econômico-Financeira das Demonstrações Contábeis; 1.10. Operações Financeiras: Empréstimos, Financiamentos e Desconto de Duplicatas.

2. Orçamento Público: 2.1. Princípios Orçamentários; 2.2. Ciclo, Etapas e Fases do Orçamento; 2.3. Créditos Adicionais; 2.4. Descentralização de Créditos Orçamentários e Financeiros; 2.5. Execução Orçamentária e Financeira; 2.6. Plano Plurianual (Lei 6.607/03); 2.7. Lei de Diretrizes Orçamentárias (6.892/07); 2.8. Lei Orçamentária Anual (Lei 6.939/07).

3. Contabilidade Pública: 3.1. Lei 4.320/64 e legislação complementar, Escrituração de Operações Típicas nos sistemas: orçamentário, financeiro, patrimonial e de compensação; 3.2. Receita Pública: Classificações, Estágios, Fontes, Dívida Ativa, Receita Corrente Líquida. 3.3. Despesa Pública: Classificações, Estágios, Tipos de Empenho, Suprimentos de Fundos e Adiantamentos, Restos a Pagar, Despesas de Exercícios Anteriores, Dívida Flutuante e Dívida Fundada; 3.4. Plano de Contas na Administração Pública: Sistema Integrado de Administração Financeira para os Estados e Municípios (SIAFEM); 3.5. Balanços Públicos: Balanço Orçamentário, Balanço Financeiro, Balanço Patrimonial e a Demonstração das Variações Patrimoniais; 3.6. Licitação: Lei 8.666/93 e legislação complementar: Modalidades, tipos, casos de dispensa e inexigibilidade, fases, pregão (lei 10.520/02) e convênios; 3.7. Tomada e Prestação de Contas: tomada de contas, prestação de contas, tomada de contas especial, fiscalização exercida pelo Tribunal de Contas do Estado do Pará: artigos: 146, 147 e 151 a 155 (seus incisos, parágrafos e alíneas) do Regimento Interno do TCE/PA; 3.8. Lei Complementar 101/00 (Lei de Responsabilidade Fiscal): Planejamento, Receita Pública, Despesa Pública, Dívida e Endividamento, Gestão Patrimonial e Transfêrencia, Controle e Fiscalização.

4. Contabilidade Tributária: 4.1. Impostos e Contribuições Retidos na Fonte: Imposto sobre Serviços de qualquer natureza, Imposto de Renda Pessoa Jurídica, Contribuição Social sobre o Lucro Líquido, PIS/PASEP e COFINS, Imposto de Renda Pessoa Física; 4.2. Impostos e Contribuições sobre Folha de Pagamento; 4.3. Créditos Tributários e Tributos Diretos e Indiretos.

5. Auditoria e Controle Interno: 5.1. Normas de Auditoria; 5.2. Controle Interno.

6. Matemática Financeira: 6.1. Regra de Três: Simples e Composta; 6.2. Percentagens; 6.3. Juros Simples e Compostos; 6.4. Capitalização e Descontos; 6.5. Taxas de Juros Equivalente, Efetiva Nominal, Real e Aparente.

7. Índices Financeiros e Econômicos de Inflação: 7.1. IPCA, IGP-M, IGP-DI e Outros índices praticados na economia nacional.

• **ESTATÍSTICA**

1. Estatística Descritiva e análise exploratória de dados: distribuição de freqüências, medidas descritivas de locação e de dispersão (média, mediana, moda, quartis), variância, desvio padrão, coeficiente de variação, intervalos entre quartis, valores atípicos, histogramas, boxplot e ramo e folhas.

2. Cálculo de Probabilidade: definições básicas e axiomas, probabilidade condicional e independência, variáveis aleatórias discretas e contínuas, função de distribuição, função de probabilidade, função de densidade de probabilidade, esperança, variância e desvio-padrão; Principais distribuições de probabilidade: distribuição binomial, distribuição normal e distribuição de Poisson; distribuição condicional e independência, esperança condicional; funções geradoras de momentos; lei dos grandes números; teorema central do limite.

3. Inferência Estatística: Estimação pontual: métodos de estimação, propriedade dos estimadores, estimação por intervalos; Testes de hipóteses: hipóteses simples e compostas, nível de significância e potência, teste t de Student, teste F de Snedecor, testes qui-quadrado de independência e de homogeneidade em tabelas de contingência.

4. Análise de Regressão e Correlação: mínimos quadrados, regressão linear simples, inferência na regressão, correlação e regressão, análise de resíduos, regressão múltipla.

5. Técnicas de Amostragem: amostragem aleatória simples, tamanho amostral, estimadores de razão e regressão, amostragem estratificada, amostragem sistemática, amostragem por conglomerados.

• **PSICOLOGIA**

1. Teoria das organizações e concepções de trabalho.
2. Planejamento estratégico de Recursos Humanos.
3. Diagnóstico da cultura e Clima Organizacional.
4. Motivação e satisfação no trabalho.
5. Poder, liderança e administração de conflitos nas organizações.
6. Equipes de trabalho e grupos nas organizações.
7. Saúde e qualidade de vida no contexto das organizações.
8. Conhecimento, aprendizagem e desempenho humano nas organizações.
9. Atuação do psicólogo na interface saúde/trabalho/educação.
10. Recrutamento de pessoal: fontes e meios de recrutamento.
11. Seleção de pessoal: planejamento, técnicas, avaliação e indicadores de resultados.
12. Avaliação de desempenho: objetivos, métodos, implantação e acompanhamento.
13. Indicadores de desempenho
14. Descrição e análise de cargos: objetivos e métodos
15. Treinamento: levantamento de necessidades, planejamento, execução e avaliação.
16. Treinamento e desenvolvimento: concepção, diagnóstico e avaliação de projetos e programas.
17. Atribuições e ética do psicólogo organizacional e do trabalho.
18. Atuação do psicólogo na orientação educacional de planos, programas e projetos.
19. Comprometimento Organizacional.
20. Planejamento estratégico em Gestão com Pessoas.
21. Endividamento pessoal e comportamento de consumo.

CARGOS: TÉCNICO EM GESTÃO DE MEIO AMBIENTE

• **AGRONOMIA**

AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE NO CONTEXTO GLOBAL

Conferência das Nações Unidas para o Meio Ambiente e Desenvolvimento (Rio 92; Rio + 5 e Rio +10). Convenções Internacionais. Estocolmo. Montreal. Mudanças Climáticas. Protocolo de Quioto. Convenção Internacional sobre o Comércio das Espécies da Fauna e Flora em Perigo de Extinção (CITES). Tratado da Antártida. Impacto de sistemas de uso da terra sobre mudanças climáticas. Emissão de gases de efeito estufa. Mudanças climáticas e produção agrícola. Serviços ambientais e mecanismos de desenvolvimento limpo associados a sistemas de produção agrícola (vegetal, animal e florestal)

AGRICULTURA SUSTENTÁVEL E USO DE RECURSOS NATURAIS:

Áreas de preservação permanente, licenciamento ambiental para atividades agrícolas. Impactos ambientais / Poluição: poluição e conservação dos recursos naturais, tratamentos e destinação final dos efluentes agropecuários Zoneamento Agro-ecológico. Agroclimatologia. Conservação da biodiversidade. Manejo de bacias hidrográficas. Manejo e conservação de fauna silvestre. Educação ambiental. Agroecologia Conceitos e princípios de agroecologia. Conceito de agroecossistema: estrutura e funcionamento. Fatores associados aos sistemas vegetais e animais em suas relações com o meio ambiente. Princípios básicos de ecologia da população vegetal. Fluxos de energia e nutrientes na agricultura. Interações, diversidade e estabilidade em agroecossistemas. A transição da agricultura convencional à agricultura ecológica. Manejo e conservação de água e solo. Caracterização, avaliação e conservação de recursos naturais. Geoprocessamento em sistemas agrícolas. Manejo e conservação de formações vegetais. Drenagem e irrigação. Política Agrícola. Agronegócio. Solos: gênese classificação, conservação e manejo ecológico dos solos. Propriedades físicas, químicas e biológicas do solo. Erosão do solo: conceitos, tipos, agentes. Fatores que influem na erosão. Recuperação de áreas de solos degradados. Fertilizantes e defensivos agrícolas. Sistemas de tratamento e disposição de resíduos em solo agrícola. Monitoramento de solo e água subterrânea diagnósticos relativos à manutenção da qualidade do solo agrícola e águas subterrâneas. Uso da Água Pública para fins agropecuários.

Meteorologia e Climatologia: Elementos do clima: temperatura, radiação, pressão, umidade, precipitação, vento, evaporação e evapotranspiração. Fatores do clima: altitude, relevo, vegetação, latitude. Ciclo hidrológico. Noções de Silvicultura Geral: Fitogeografia do Pará. Ecologia: Ecologia de Populações. Ecossistemas do Pará. Zoneamento Econômico-Ecológico do Pará: princípios, objetivos e procedimentos metodológicos e operacionais.

Fitossanidade. Defesa Sanitária Vegetal. Controle e Manejo de Doenças. Agrotóxicos: Conceito e características dos produtos. Classificação toxicológica. Procedimentos e cuidados no registro, produção, embalagem, rotulagem, comercialização e armazenamento. Avaliação da periculosidade ambiental. Impacto do uso de agrotóxicos no ambiente. Controle Biológico: Principais agentes - grupos e características. Métodos de controle biológico. Planejamento e implantação de programas de controle biológico. Manejo das espécies domésticas nas diversas fases de criação: Piscicultura, Avicultura, suinocultura. bovinocultura de corte e leite, ovinocultura, caprinocultura. Extensão rural: atuação da extensão rural no desenvolvimento das atividades agrosilvopastoris e da agricultura familiar. Fitotecnia: técnicas de cultivos de grandes culturas, de culturas olerícolas, de espécies frutíferas, ornamentais e florestais, fronteiras agrícolas fitogeográficas brasileiras. Fitossanidade: fitopatologia e entomologia agrícola, defensivos agrícolas, manejo e controle integrado de doenças, pragas e plantas daninhas, receituário agrônômico. Mecanização agrícola: máquinas e implementos para preparo do solo, semeadura, plantio, pulverização, cultivo e colheita, tratores e tração animal. Noções de silvicultura: estudo e exploração de florestas naturais, reflorestamento, influência da floresta no ambiente. Métodos de cubagem de madeira. A questão ambiental em assentamentos rurais.

• **ARQUITETURA E URBANISMO**

ÁREA DE PLANEJAMENTO URBANO, REGIONAL E AMBIENTAL

Regulamentação de uso e parcelamento do solo urbano no Brasil: Lei Federal nº 10.257, de 10 de julho de 2001 (Estatuto da Cidade). *Regulamenta os arts. 182 e 183 da Constituição Federal, estabelece diretrizes gerais da política urbana e dá outras providências*; Lei Federal nº 6.766, de 19 de dezembro de 1979. *Dispõe sobre o parcelamento do solo urbano e dá outras providências*. Lei Federal n.º 9.785, de 29 de janeiro de 1999. *Altera o Decreto – Lei n.º 3.365, de 21 de junho de 1941 (desapropriação por utilidade pública) e as Leis n.ºs 6.015, de 31 de dezembro de 1973 (registros públicos), e 6.766, de 19 de dezembro de 1979 (parcelamento do solo urbano)*. Diretrizes da Reforma Urbana, justiça social e ambiental na cidade, justa distribuição dos ônus da urbanização, mecanismos compensatórios dos impactos urbanísticos, política fundiária, zoneamento urbano, instrumentos urbanísticos de controle e regulação do uso e ocupação do solo urbano. Noções acerca das políticas setoriais de saneamento ambiental, transportes e mobilidade e habitação. Acessibilidade, mobilidade e desenho universal em meio urbano: Normas Técnicas da ABNT, NBR 9.050/2004, *Acessibilidade a edificações, mobiliário, espaços e equipamentos urbanos*; NBR 14.022/1997, *Transporte - Acessibilidade à pessoa portadora de deficiência em ônibus e trólebus, para atendimento urbano e intermunicipal*; NBR 15.450/2006, *Acessibilidade de passageiros no sistema de transporte aquaviário*; NBR 14.021/2005, *Transporte — Acessibilidade no sistema de trem urbano ou metropolitano*. Transportes urbanos, mobilidade, acessibilidade: critérios de adaptação do desenho urbano; técnicas de análise e contagem de tráfego; sistemas de transporte público urbano (ônibus, bonde, trem, barcos e outros). Áreas de proteção ambiental, políticas ambientais de impacto territorial e controle ambiental em meio urbano. Planejamento ambiental e urbanismo: Lei Federal nº 4.771, de 15 de setembro de 1965. *Institui o novo Código Florestal*. Vide acréscimos posteriores. Áreas de proteção permanente (APPs) e meio urbano; níveis de proteção ambiental, áreas *non-aedificandi*, estudos de impacto e instrumentos de monitoramento e planejamento ambiental. Lei Estadual nº 5.793, de 4 de janeiro de 1994. *Institui a política minerária e hídrica do estado do Pará, seus objetivos, diretrizes e instrumentos, e dá outras providências*. Macrozoneamento ecológico-econômico do estado do Pará, 2004. *Proposta para discussão*; Lei Estadual nº 5.887, de 09 de maio de 1995. *Dispõe sobre a Política Estadual do Meio Ambiente e dá outras providências*; Lei Estadual nº 5.629, de 20 de dezembro de 1990. *Dispõe sobre a Preservação e Proteção do Patrimônio Histórico, Artístico, Natural e Cultural do Estado do Pará*; Lei Estadual nº 5.630, de 20 de dezembro de 1990. *Estabelece normas para a preservação de áreas dos corpos aquáticos, principalmente as nascentes, inclusive os "olhos d'água" de acordo com o artigo 255, inciso II de Constituição Estadual*; Lei Estadual nº 6.381, de 25 de julho de 2001. *Dispõe Sobre a Política Estadual de Recursos Hídricos, institui o Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos e dá outras providências*; Lei Estadual nº 6.105, de 14 de janeiro de 1998. *Dispõe sobre a conservação e proteção dos depósitos de águas subterrâneas no Estado do Pará e dá outras providências*. Faixas de domínio de