

ANEXO IV – CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Língua Portuguesa

Compreensão e interpretação de texto. A organização textual dos vários modos de organização discursiva; Coerência e coesão. Ortografia. Classe, estrutura, formação e significação de vocábulos. Derivação e composição. A oração e seus termos. A estruturação do período. As classes de palavras: aspectos morfológicos, sintáticos e estilísticos. Linguagem figurada. Pontuação. Discurso direto, indireto e indireto livre.

Noções de Informática

Sistema Operacional Microsoft Windows 2000/XP em português - Conceitos de organização e de gerenciamento de arquivos, pastas e programas; atalhos, área de trabalho, área de transferência, uso dos menus, execução de programas, aplicativos e acessórios; personalizar o computador; Painel de Controle; interação com os aplicativos do Microsoft Office. *Processador de texto* - Conceitos básicos sobre o Microsoft Word 2000/2003/XP em português: obtendo e usando a ajuda; Criar, abrir e salvar documentos; Localizar arquivos; Digitar, navegar em documentos e selecionar texto; Editar e classificar texto; Verificar ortografia e gramática; Formatação de texto: formatação de parágrafos e caracteres, formatação com estilos, listas numeradas, etc; Alterar a aparência de página: margens, cabeçalhos e rodapés, colunas, etc; Tabelas. *Planilhas eletrônicas* - Conceitos básicos sobre o Microsoft Excel 2000/2003/XP em Português: criar, abrir e salvar arquivos; Trabalhar com pastas de trabalho e planilhas; Inserir dados e selecionar células: inserir dados em células de planilha, desfazer erros, selecionar texto, células, intervalos, linhas e colunas, etc; Editar dados de planilha: editar conteúdo da célula, limpar ou excluir células, linhas ou colunas, etc; Formatar planilhas: formatar texto e células, bordas e sombreado, etc; Impressão: imprimir planilhas ativas, um intervalo selecionado ou toda uma pasta de trabalho, configuração das opções de impressão, etc; Fórmulas e funções; Gráficos. *Internet e Correio Eletrônico*: utilização de navegadores (Internet Explorer, Netscape, Opera, etc.) e clientes de e-mail (Microsoft Outlook, Outlook Express, Outlook Web Access, etc.); mecanismos de busca (Google, Yahoo, etc.); transferência de arquivos pela rede. *Conceitos de proteção e segurança*: práticas seguras para evitar a contaminação por vírus e utilização de software para segurança (firewall e anti-vírus).

Conhecimentos Gerais

Conhecimentos Gerais: Elementos de política brasileira. Cultura e sociedade brasileira: música, literatura, artes, arquitetura, rádio, cinema, teatro, jornais, revistas e televisão. Manifestações culturais no Estado de Mato Grosso. Cultura internacional. História Geral e do Brasil. Descobertas e inovações científicas na atualidade e seus impactos na sociedade contemporânea. Meio ambiente e sociedade: problemas, políticas públicas, organizações não governamentais, aspectos locais e aspectos globais. Agenda 21. Elementos de economia internacional contemporânea. Panorama da economia nacional. O cotidiano brasileiro. *História de Mato Grosso*: o Período colonial: a descoberta de ouro, a capitania de Mato Grosso. O Período Imperial: a transferência da capital para Cuiabá, a Guerra da Tríplice Aliança contra o Paraguai; a economia, a escravidão. O Período Republicano: o coronelismo e a 1ª República, o processo de povoamento. A divisão do Estado de Mato Grosso. Mato Grosso após a divisão do Estado. *Geografia de Mato Grosso*: localização geográfica, relevo, clima, hidrografia e vegetação, a utilização dos recursos naturais e a preservação ambiental; fluxos migratórios e a ocupação da fronteira agrícola; Meios de transporte e comunicação. *Atualidades*: atividades econômicas no setor primário, secundário e terciário; a realidade econômica, política e social do estado de Mato Grosso. Meio ambiente e sociedade: aspectos locais e desenvolvimento sustentável no estado de Mato Grosso.

Legislação Básica

Lei Complementar nº 101/00; Lei nº 10.520/02; Lei nº 8666/93 e alterações posteriores; Lei Complementar Estadual nº 04/90 e alterações posteriores; Lei Complementar Estadual nº 11/91 e alterações posteriores e Lei Complementar Estadual nº 112/2002.

Fundamentos de Auditoria

Normas de Auditoria. Auditoria contábil, de gestão, de programas, operacional e de sistemas. Planejamento de auditoria. Programas de auditoria. Análise e Avaliação dos controles Internos. Testes substantivos e de controle. Papéis de trabalho: objetivo, tipos, técnica de elaboração. Revisão analítica: objetivo, técnicas. Parecer: normas e tipos de Parecer, limitação de escopo. Eventos subseqüentes. Natureza e campo de atuação da auditoria. Técnicas e procedimentos de Auditoria. Auditoria Interna e auditoria independente nas empresas. Controles Externo e Interno da Administração Pública.

Matemática Financeira

Regra de três simples e composta, percentagens. Juros simples e compostos: capitalização e desconto. Taxas de juros: nominal, efetiva, equivalentes, real e aparente. Rendas uniformes e variáveis. Planos de amortização de empréstimos e financiamentos. Cálculo financeiro: custo real efetivo de operações de financiamento, empréstimo e investimento. Avaliação de alternativas de investimento. Taxas de retorno, taxa interna de retorno.

Noções de Direito

Direito Administrativo: Ato administrativo. Servidores Públicos. Serviços Públicos. Contratos Administrativos. Licitação. *Direito Constitucional:* Constituição Federal e Estadual: Direitos e Garantias Fundamentais. Organização do Estado. Normas Constitucionais relativas à Administração Pública e aos Servidores Públicos. Ordem Econômica. *Direito Tributário:* Sistema Tributário Nacional: Princípios gerais; Limitações do Poder de Tributar; impostos da união; impostos dos estados e do distrito federal; impostos dos municípios; repartição das receitas tributárias. *Direito Comercial (Empresarial):* Conceito de Empresa; elementos de identificação e atributos; Falência: requisitos para a declaração; efeitos da falência em relação à pessoa e bens do falido e de seus credores; Concordata: espécies e requisitos; Títulos de Crédito: Nota Promissória, Letra de Câmbio, Cheque e Duplicata; e Sociedades empresariais: sociedade Limitada e Sociedade Anônima.

Administração (Conhecimentos Específicos)

Ética e responsabilidade no setor público; Controle de processos e gestão da qualidade: conceitos, indicadores, métodos, práticas consagradas, implementação, gerenciamento, auditoria e reflexos sobre a organização; Gestão de recursos humanos: planejamento, modelagem de cargos, recrutamento, seleção, avaliação de desempenho, remuneração e benefícios, treinamento e desenvolvimento, SMS, motivação e liderança; Administração de material: previsão, custos, níveis, classificação, controle e avaliação de estoques, armazenamento e movimentação de material, compras, distribuição e transporte; Finanças públicas: orçamento público, receitas e despesas públicas, contabilidade governamental, patrimônio, inventário, escrituração, balanço e levantamento de contas, licitações, contratos e convênios; Administração Pública Estadual: estrutura, funcionamento, princípios, diretrizes e estatuto dos servidores públicos do Estado de Mato Grosso.

Ciências da Computação (Conhecimentos Específicos)

1. Conceitos básicos de Informática. Sistemas de numeração. Componentes funcionais dos computadores. Características físicas e lógicas dos principais componentes, periféricos e dispositivos de armazenagem. 2. Sistemas operacionais. Sistemas de arquivos. Família Windows. 3. Análise de Sistemas: Conceitos básicos. Levantamento de requisitos. Análise essencial. Análise orientada a objetos. Modelagem de negócio. 4. Programação: Construção de algoritmos. Programação estruturada. Orientação a objetos. Linguagens de programação. Interfaces gráficas. 5. Estruturas de dados. Algoritmos de ordenação. Listas, filas e pilhas. Indexação. 6. Bancos de dados: Conceitos básicos. SQL. Aplicação de bancos de dados. Gerenciamento de transações. Segurança. Logs. Triggers. Stored procedures. Desenvolvimento de aplicações. Visão conceitual sobre ferramentas CASE. 7. Redes de computadores: Conceitos básicos. Protocolos. Arquiteturas. Tecnologias. Segurança. Criptografia. IDS. Firewall e Proxy. Segurança em redes. Vulnerabilidades e ataques a sistemas computacionais. Segurança física e lógica. 8. Engenharia de software: Conceitos básicos. Gerência de projetos. Ciclo de vida. Documentação de sistemas. Teste de programas. Plano estratégico de sistemas de informação. Modelos CMM, Cobit e ITIL. Arquitetura e utilização de componentes. 9. Gerenciamento Eletrônico de Documentos: Conceitos. Aspectos Legais.

Ciências Contábeis (Conhecimentos Específicos)

Contabilidade Geral: Função e campo de atuação da contabilidade; o objetivo da informação contábil. O Sistema Contábil: Pressupostos, princípios e convenções contábeis. Lançamentos contábeis e seus efeitos sobre as contas patrimoniais. Estoques: conteúdo e classificação. Critérios de avaliação de contas. Aspectos especiais (capacidade ociosa, obsolescência). Imobilizado: Critérios de avaliação. Imobilizações em andamento, depreciação, amortização e exaustão. Arrendamento operacional e financeiro. Reavaliação de ativos: procedimentos e efeitos no resultado. Demonstrações contábeis: Balanço Patrimonial. Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração de Origens e Aplicações de Recursos, Demonstração de Mutações do Patrimônio Líquido, Demonstração de Fluxo de Caixa. Notas Explicativas, Parecer de Auditores e Relatório da Administração: conceito, tipo de informação fornecida, características, obrigatoriedade e periodicidade. Demonstrações Consolidadas: princípios, normas e técnicas de consolidação. Inflação e seu Efeito Sobre os Relatórios Contábeis: conceito de itens monetários e itens não monetários, correção monetária e elaboração de relatórios em moeda de poder aquisitivo constante. Avaliação de Ativos: valores de entrada e saída, custo histórico, custo histórico corrigido, custo corrente, custo corrente corrigido, valor de liquidação, valor realizável líquido, fluxo de caixa descontado. Investimentos: equivalência patrimonial (Instrução CVM nº 247/96). Reorganização de Empresas: incorporação, cisão e fusão de empresas. *Contabilidade de Custos:* conceito. Classificação (diretos e indiretos, fixos e variáveis). Critério de rateio dos custos indiretos. Custeio

ABC. Margem de Contribuição e o uso da informação de custos para tomada de decisão. Custeio por Absorção x Custeio Variável. Relatórios Financeiros x Relatórios Gerenciais. Relação custo x volume x lucro. Custo padrão e apuração das variâncias. *Contabilidade Pública*: Conceito. Campo de aplicação. As funções da contabilidade. Estrutura organizacional contábil: centralizada, descentralizada e integrada. O sistema de informação contábil. Regras da Lei 4.320/64, da Lei Complementar 101/00 e do Decreto Lei 200/67 aplicadas à Contabilidade Pública. As demonstrações contábeis da Lei 4.320/64. Princípios fundamentais de contabilidade e sua aplicação à contabilidade pública. Reconhecimento das receitas e despesas públicas. Escrituração contábil, registro das operações típicas. Balanços e levantamento de contas. Relações intra-governamentais. Consolidação das demonstrações. Formas de gestão dos recursos financeiros: princípio da unidade de tesouraria. Gestão por Fundos Especiais. Adiantamentos. Contabilidade dos fundos especiais. Dívida pública: conceito, objetivo, classificação e capacidade de endividamento. *Sistema Orçamentário*: Plano Plurianual. Diretrizes orçamentárias. Orçamento anual: conceito. Princípios orçamentários. Aspectos políticos, jurídicos, econômicos e financeiros do orçamento. Conteúdo do orçamento-programa. Classificações orçamentárias da receita e da despesa pública de acordo com a Lei 4.320/64 e as Portarias e Resoluções que regulamentam a matéria. Processo orçamentário: Elaboração da proposta orçamentária. Conteúdo e forma da proposta. Competência da elaboração. Discussão, votação e aprovação. Encaminhamento da proposta ao Legislativo. Emendas, vetos e rejeição à proposta orçamentária. Aprovação da Lei de Orçamento. Aspectos orçamentários consoante Lei Complementar nº 101/00. *Receita Governamental*: Conceito. Classificação da receita pública. Estágios da receita: previsão, lançamento, arrecadação e recolhimento. *Despesa Governamental*: Conceito. Conceito e classificações da despesa pública. Despesas obrigatórias de caráter continuado Estágio da despesa. Estágios da despesa: fixação, empenho, liquidação e pagamento. Análise das demonstrações contábeis e orçamento público.

Direito (Conhecimentos Específicos)

Direito Administrativo: Administração pública. Órgãos públicos. Agentes públicos. Pessoas administrativas. Atto administrativo. Poder de polícia. Serviços públicos. Servidores públicos. Domínio público. Responsabilidade patrimonial do Estado. Controle da administração pública. *Direito Constitucional*: Teoria da Constituição. Poder constituinte. Controle de constitucionalidade. Organização de Estado. Organização dos poderes. Direitos e garantias fundamentais. Ordem econômica. Normas constitucionais relativas à administração pública e aos servidores públicos. *Direito Privado*: Pessoas naturais. Pessoas jurídicas. Negócio jurídico. Prescrição e decadência. Direito das obrigações: Modalidades. Transmissão. Adimplemento e Extinção. Inadimplemento. Contratos em geral. Títulos de crédito. Responsabilidade civil. Direito de empresa: Empresário. Sociedade; Estabelecimento. Código de Defesa do Consumidor (Lei 8.078/90): Direitos do consumidor. *Direito Penal*: Aplicação da lei penal. Princípio da Legalidade. Lei penal no tempo. Conflito e lei penal no espaço. Crime. Conduta (ação e omissão), resultado, nexo causal e tipicidade. Crime doloso, preterdoloso e culposo. Iter criminis. Consumação e Tentativa. Crime impossível. Ilícitude e excludentes. Culpabilidade e excludentes. Concurso de Pessoas e de crimes. Extinção da Punibilidade. Crimes contra o patrimônio e contra a administração pública. Crimes contra a ordem econômica, as relações de consumo e a economia popular. *Direito Tributário*: Sistema Tributário Nacional: Princípios Gerais; Limitações do Poder de Tributar; Impostos da União; Impostos dos Estados e do Distrito Federal; Impostos dos Municípios; Repartição das Receitas Tributárias. Código Tributário Nacional: Impostos; Taxas; Legislação Tributária; Obrigação Tributária; Crédito Tributário. Administração Tributária. Lei Complementar 87/96 (Lei do ICMS).

Economia (Conhecimentos Específicos)

Análise Microeconômica - Determinação das Curvas de Procura. Curvas de Indiferença. Equilíbrio do Consumidor. Efeitos Preço, Renda e Substituição. Elasticidade da Procura. Fatores de Produção. Produtividade Média e Marginal. Lei dos Rendimentos Decrescentes e Rendimentos de Escala. Custos de Produção no Curto e Longo Prazos. Custos Totais, Médios e Marginais, Fixos e Variáveis. Firma no Curto e Longo Prazos. Elasticidade da Oferta. Estrutura de Mercado: Concorrência Perfeita, Concorrência Imperfeita, Monopólio, Oligopólio. Dinâmica de Determinação de Preços e Margem de Lucro. Padrão de concorrência. Análise de Competitividade. Análise de Indústrias e da Concorrência. Vantagens Competitivas. Cadeias e Redes Produtivas. Competitividade e Estratégia Empresarial. *Análise Macroeconômica* - Sistemas de Contas Nacionais. Sistema de Contas Nacionais no Brasil. Análise de Determinação da Renda - Macroeconomia Neoclássica: curva de oferta de produto e de demanda de trabalho, teoria quantitativa da moeda e o equilíbrio de pleno emprego. Modelo keynesiano simples, o modelo IS-LM e o modelo keynesiano completo. Abordagem de expectativas racionais. Determinantes do consumo e do investimento. Análise de política monetária e fiscal em economias fechadas e abertas sob diferentes regimes cambiais. Dinâmica Econômica. Funções da Moeda. Conceitos de Oferta e Demanda Monetária. Taxa de Juros. Sistema Financeiro Nacional. Instrumentos de Política Monetária. Teorias da Inflação. Crescimento Econômico: modelos de crescimento exógeno e endógeno. *Economia do Setor Público* - Conceito de bem público. Funções governamentais. Conceitos gerais de tributação. Tendências gerais da evolução do gasto público no mundo. Conceitos básicos da contabilidade fiscal: NFSP, conceitos nominal e operacional e resultado primário. “Curva de Laffer monetária” e o

financiamento através de senhoriagem. Noção de sustentabilidade do endividamento público. Evolução do déficit e da dívida pública no Brasil a partir dos anos 80. Previdência Social. Sistema tributário. Federalismo. Privatização e regulação no Brasil. *Economia Brasileira* - Evolução da economia brasileira e da política econômica desde o período do “milagre econômico”. Reformas estruturais da década de 90. Economia brasileira no pós-Plano Real: concepções, principais problemas, conquistas e desafios. O ajuste de 1999. *Economia Internacional* - Teoria do Comércio Internacional: Vantagens Comparativas, Modelo Heckscher-Ohlin; Comércio e Desenvolvimento; Regimes Cambiais: fixo, flutuante e regimes intermediários; Balanço de Pagamentos: estrutura, saldos e formas de financiamento; Instrumentos de Política Comercial: tarifas, subsídios e cotas; Globalização, blocos econômicos regionais e acordos multilateral e bilateral de comércio exterior; O Mercado de Capital Global; Organismos Internacionais: FMI, BIRD, BID, OMC.

Engenharia Civil (Conhecimentos Específicos)

Meio ambiente. Sistema de captação e drenagem de águas pluviais. Fiscalização de obras e Serviços e Engenharia. Planejamento de obras e serviços de engenharia. Cronograma físico-financeiro. Orçamento de obras e de Serviços de Engenharia. Fluxograma de pagamentos de faturas. Fluxo de caixa; Métodos de amortização de investimentos. Análise de projetos de investimento. Reajustamento de preços. Controle de prazos. Medições de obras e serviços de engenharia. Administração de materiais técnicos de consumo. Planejamento e controle da manutenção (planejamento anual de atividades; sistemas de Ordem de Serviços, históricos de intervenções em equipamentos, componentes principais e em instalações, custos aplicados à manutenção). Programação e execução de serviços de manutenção. Administração de contratos; Leis n.º 8.666/93 e n.º 8.883/94. Noções de proteção de taludes. Distribuição de cargas. Solos: tipos, forma dos grãos, coesão, plasticidade, propriedades gerais. plasticidade, propriedades gerais. Solos: adensamento, grau de compacidade, ensaios de laboratório. curvas granulométricas. Solos: escolha de jazidas. Materiais: cimento, asfaltos, cimentos asfálticos de petróleo. Dimensionamento: pavimentos flexíveis e rígidos.