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.

Conhecimentos de Informática
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 sombreamento, etc; Impressão: imprimir planilhas ativas, um intervalo selecionado ou toda uma pasta de trabalho, configuração das opções de impressão, etc; Fórmulas e funções; Gráficos.

Conhecimentos Gerais
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 1.ª República, o processo de povoamento, a divisão do Estado de Mato Grosso. *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; Agenda 21 local. *Legislação Estadual* - Lei nº 7.101 de 14 de janeiro de 1999, Lei Complementar nº 66 de 22 de dezembro de 1999, Lei Complementar nº 99 de 18 de dezembro de 2001, Lei Complementar nº 175 de 24 de junho de 2004 e Decreto nº 1403 de 30 de maio de 2000; Regimento Interno AGER; *Legislação Federal* - Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e suas alterações (Conhecimento da Lei de Licitação) e Lei nº 8987 de 13 de fevereiro de 1995 (Lei de Concessões e Permissões na Administração Pública e suas alterações). *Noções sobre Regulação* - Concessões, Noções Básicas de Privatização e Modelo de Privatização no Brasil, Noções Básicas de Regulação e Modelo de Regulação no Brasil, Agências Regulatórias Federais e Estaduais, Noções básicas de Defesa da Concorrência.

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 da Regulação - Conceitos básicos de defesa da concorrência; Origens e objetivos da legislação e da política antitruste. O controle preventivo de estruturas de mercado concentradas e a repressão de condutas anticompetitivas. Conceitos básicos: mercado relevante e poder de mercado; Barreiras à entrada; Eficiência econômica e seus *trade offs*; "Eficiências" compensatórias. A noção de abuso de direito; Os critérios de avaliação *per se* e pela "*rule of reason*". Conceitos básicos de regulação de mercados; Objetivos da regulação. O monopólio natural. A política de regulação de monopólios naturais e suas alternativas. A regulação de estruturas de mercado de transição para a concorrência. Avaliação de atos de concentração: delimitação do mercado relevante; Condições de entrada; Análise de "eficiências" compensatórias. Impactos verticais de atos de concentração. Repressão: condutas anticompetitivas. Direito da concorrência no Brasil. Análise da legislação brasileira de defesa da concorrência. Estudos de caso; Análise de jurisprudência do CADE. O "princípio da razoabilidade" e sua aplicação. Condutas horizontais: cartelização, preços predatórios. Condutas verticais: poder de mercado, efeitos anticompetitivos e ganhos de eficiência em termos de custos de transação.

Engenharia Elétrica (Conhecimentos Específicos)

Sistemas Trifásicos. Ligação em estrela e em triângulo. Potência e fator de potência. Componentes simétricos. Seqüências positiva, negativa e zero. Cálculos de curto-circuito. Representação de sistemas de potência. Sistema por unidade. Usinas geradoras de energia elétrica: hidroelétricas e termoelétricas. Fontes alternativas de energia: solar, eólica, biogás, célula de combustível. Turbinas. Linhas de transmissão de energia elétrica: características mecânicas e elétricas. Sistemas de distribuição de energia elétrica. Fatores de demanda, diversidade e carga. Fluxo de potência. Matrizes de admitância. Substações. Equipamentos e arranjos típicos. Disjuntores, barramentos, seccionadores, pára-raios, transformadores de força e para instrumentos. Proteção de sistemas elétricos. Aterramento de sistemas elétricos. Máquinas elétricas. Geradores e motores de corrente contínua e alternada. Máquinas sincronas e assincronas. Medição de grandezas elétricas. Tarifas de energia elétrica. Conservação de energia. Qualidade da energia elétrica. Segurança das instalações elétricas. Os órgãos do Setor Elétrico Brasileiro: ANEEL, ONS, etc. Leis Federais nº 9074 de 07 de julho de 1995 e Lei nº 9648 de 27 de maio de 1998. Resolução ANEEL nº 456 de 29 de novembro de 2000 e suas alterações.