



ANEXO IB – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

(a que se refere o subitem 7.2 do termo de referência)

Até a publicação do edital, o conteúdo programático poderá sofrer alterações.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA: para o cargo de Oficial Judiciário (Classe D) das especialidades Assistente Técnico de Controle Financeiro e Oficial Judiciário, bem como para o cargo de Técnico Judiciário (Classe C) das especialidades Enfermeiro, Engenheiro Civil, Engenheiro Eletricista, Engenheiro Mecânico, Estatístico, Médico e Técnico Judiciário (Considerar versão em Português do Sistema Operacional Windows e Ferramentas):

- 1) Conhecimento de operação com arquivos em ambiente Windows XP.
- 2) Conhecimento de arquivo e pastas (diretórios) Windows XP.
- 3) Utilização do Windows Explorer: criar, copiar, mover arquivos, criar diretório Windows XP.
- 4) Conhecimentos de editor de texto (ambiente Windows): criação de um novo documento, elaboração de tabelas, formatação geral e impressão. Microsoft Office XP.
- 5) Conhecimentos de Internet.
- 6) Correio Eletrônico: receber e enviar mensagens; anexos; catálogos de endereço; organização das mensagens.
- 7) Conhecimentos do Microsoft Excel: referências a células, fórmulas de soma e de condição, gráficos, formatação condicional, importação de arquivos CSV, impressão.
- 8) Noções básicas de Linux. (hierarquia de diretórios e manipulação de arquivos).

INGLÊS TÉCNICO: para os cargos de Técnico Judiciário das especialidades Administrador de Banco de Dados, Administrador de Rede e Analista de Sistemas, bem como para o cargo de Oficial Judiciário da especialidade Assistente Técnico de Sistemas:

- 1) Compreensão de textos em língua inglesa: documentação, literatura e notícias técnicas; comunicação corporativa (prospecção técnica e comercial, suporte técnico, consultoria e afins).
- 2) Estratégias de leitura: reconhecimento do contexto geral (*skimming*) e de informações específicas (*scanning*); distinção entre ideias principais e subjacentes; inferência textual.
- 3) Gramática e vocabulário: elementos gramaticais relevantes para compreensão dos conteúdos semânticos; voz passiva; cognatos e falsos cognatos.

LÍNGUA PORTUGUESA: para todos os cargos/especialidades de nível médio e nível superior:

- 1) Interpretação de textos. Estrutura do texto: relação entre as ideias; recursos de coerência e coesão.
- 2) Ortografia oficial; divisão silábica; homônimos e parônimos; acentuação gráfica.
- 3) Sintaxe da oração e do período.
- 4) Substantivo: classificação, flexão, emprego.
- 5) Adjetivo: classificação, flexão, emprego.
- 6) Pronome: classificação, emprego, colocação dos pronomes pessoais oblíquos átonos, formas de tratamento.
- 7) Verbo: conjugação, flexão, propriedades, classificação, emprego. Vozes verbais.
- 8) Advérbio: classificação e emprego.
- 9) Conjunções coordenativas e subordinativas.
- 10) Concordância verbal e nominal.
- 11) Regência verbal e nominal.
- 12) Ocorrência do sinal indicativo de crase.



RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO: para todos os cargos/especialidades de nível médio e nível superior:

- 1) Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações;
- 2) Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio sequencial, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos;
- 3) Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas;
- 4) Noções básicas de proporcionalidade e porcentagem: problemas envolvendo regra de três simples, cálculos de porcentagem, acréscimos e descontos.

NOÇÕES DE DIREITO: para todos os cargos/especialidades de nível médio e nível superior, exceto Técnico Judiciário, especialidade Técnico Judiciário.

1) Constituição da República Federativa do Brasil de 1988 (com as alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais):

- a) Dos Princípios Fundamentais (art. 1º a 4º);
- b) Dos Direitos e Garantias Fundamentais (art. 5º ao 17);
- c) Da Organização político-administrativa da República Federativa do Brasil (art.18 e 19);
- d) Da Administração Pública (art. 37 a 41);
- e) Do Poder Legislativo (art. 44 a 47 59 a 69);
- f) Do Poder Executivo (art. 76 a 83);
- g) Do Poder Judiciário (art. 92 a 126);
- h) Das Funções essenciais à Justiça (art. 127 a 135);
- i) Da Família, da criança, do adolescente e do idoso (art. 226 a 230).

2) Constituição do Estado de Minas Gerais de 1989 (com as alterações introduzidas pelas Emendas Constitucionais):

- a) Dos Servidores Públicos (art. 20 a 37);
- b) Do Poder Legislativo (art. 52 a 72);
- c) Do Poder Executivo (art. 83 a 94);
- d) Do Poder Judiciário (art. 96 a 118);
- e) Das Funções essenciais à Justiça (art. 119 a 132).

3) Lei Complementar Estadual n. 59, de 18 de janeiro de 2001 (com as alterações introduzidas pela Lei Complementar n. 85, de 28 de dezembro de 2005 e pela Lei Complementar n. 105, de 14 de agosto de 2008.) (Organização e Divisão Judiciárias do Estado de Minas Gerais):

- a) Da Organização e Divisão Judiciárias (art. 1º a 9º, 11 a 16, 23 a 31, 52 a 54, 82 a 85, 163, 236 a 257);
- b) Dos Direitos do Servidor (art. 260 a 272);
- c) Do Regime Disciplinar dos Servidores do Poder Judiciário (art. 273 a 290);
- d) Da sindicância e do processo disciplinar (art. 291 a 300).

4) Lei Estadual n. 869, de 5 de julho de 1952 (Estatuto dos Funcionários Públicos Civis do Estado de Minas Gerais):

- 1.4. Das Disposições Preliminares (art. 1º a 9º);
- 1.5. Das Licenças (art. 158 a 186).

5) Regimento Interno do TJMG (Resolução do Tribunal Pleno nº 003, de 26 de julho de 2012);



- 6) Licitação: Conceito, princípios, modalidades, dispensa e inexigibilidade, sanções penais (Lei n. 8.666, de 21 de junho de 1993):**
- a) Princípios (art. 1º ao 5º)
 - b) Definições (art. 6º)
 - c) Modalidades. Limites e Dispensa (art. 20 a 26)
 - d) Sanções administrativas e penais (art. 81 a 108)
- 7) Resolução nº 217 da 3ª Assembleia Geral da ONU, de 10 de dezembro de 1948 (Declaração Universal dos Direitos Humanos). Observação:**
- i) As leis federais podem ser acessadas no endereço eletrônico da Presidência da República (www.planalto.jus.br – Link “Legislação”);
 - j) As leis estaduais podem ser acessadas no sítio da Assembleia Legislativa do Estado de Minas Gerais (www.almg.jus.br - Link “Legislação”);
 - k) As normas do TJMG podem ser acessadas no endereço eletrônico do Tribunal (www.tjmg.jus.br – Link “Consulta”).

ENSINO MÉDIO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Oficial Judiciário / ASSISTENTE TÉCNICO DE CONTROLE FINANCEIRO

1) CONTABILIDADE GERAL

- 1.1) Conceito, objetivos, técnicas contábeis e princípios fundamentais;
- 1.2) Patrimônio: diferenças entre capital e patrimônio, componentes patrimoniais (ativo, passivo, patrimônio líquido, situação líquida), equação fundamental do patrimônio, fatos contábeis e suas variações (permutativos, modificativos, mistos, variações patrimoniais);
- 1.3) Contas: conceito e função, débito, crédito e saldo;
- 1.4) Escrituração: conceito, livros obrigatórios, métodos de escrituração (partidas simples e partidas dobradas), fórmulas e processos de escrituração, registros contábeis de fatos administrativos;
- 1.5) Levantamento de balancetes de verificação: conceito e modalidades;
- 1.6) Plano de contas: conceito e finalidades;
- 1.7) Balanço patrimonial: classificação contábil consagrada pela Lei das Sociedades Anônimas, critérios de classificação, grupos de contas do ativo e do passivo;
- 1.8) Demonstração do resultado do exercício: conceito, objetivos, apuração;
- 1.9) Demonstrações de lucros ou prejuízos acumulados e de origens e aplicações de recursos: conceito, objetivos, preparação e apresentação.

2) ORÇAMENTO PÚBLICO

- 2.1) Evolução conceitual do orçamento público: orçamento tradicional, orçamento moderno, integração do orçamento ao planejamento, princípios orçamentários;
- 2.2) Orçamento-programa: conceito, orçamento tradicional versus orçamento programa, estrutura programática;
- 2.3) O processo de elaboração da proposta orçamentária: orçamento na Constituição de 1988, Plano Plurianual, Lei de Diretrizes Orçamentárias, Lei Orçamentária Anual e Lei de Responsabilidade Fiscal;
- 2.4) Classificações orçamentárias da despesa e da receita, mecanismos retificadores do orçamento (créditos adicionais: tipos, naturezas e processo, aprovação);
- 2.5) Execução orçamentária e financeira: exercício financeiro, execução da despesa, programação de desembolso, estágios da despesa (empenho, liquidação e pagamento), despesas de exercícios anteriores, restos a pagar, execução da receita, controle interno e externo;



Poder Judiciário do Estado de Minas Gerais Tribunal de Justiça

- 2.6) Licitação pública: conceito, finalidades, princípios, objeto, obrigatoriedade, dispensa, inexigibilidade, modalidades, pregão eletrônico;
- 2.7) Contratos administrativos: conceito, formalização e execução, inexecução, revisão e rescisão;
- 2.8) Lei de Responsabilidade Fiscal: princípios, objetivos, efeitos no planejamento, limites para despesas de pessoal, limites para a dívida, mecanismos de transparência fiscal.

3) CONTABILIDADE E BALANÇOS DAS INSTITUIÇÕES PÚBLICAS

- 3.1) Contabilidade pública: conceito, contas, planos de contas, regimes contábeis;
- 3.2) Contabilidade orçamentária e financeira, contabilidade patrimonial e industrial;
- 3.3) Balanços públicos: composição e conteúdo, balanço financeiro, balanço patrimonial, balanço orçamentário e demonstração das variações patrimoniais.

4) **NOÇÕES DE DIREITO DO TRABALHO:** Dos direitos constitucionais dos trabalhadores – Da alteração do contrato de trabalho: alteração unilateral e bilateral; Da suspensão e interrupção do contrato de trabalho: caracterização e distinção. Da rescisão do contrato de trabalho: das justas causas; da despedida indireta; da dispensa arbitrária; da culpa recíproca; da indenização. Do aviso prévio. Da duração do trabalho; da jornada de trabalho; dos períodos de descanso; do intervalo para repouso e alimentação; do descanso semanal remunerado; do trabalho noturno e do trabalho extraordinário. Do salário-mínimo; irreduzibilidade e garantia. Das férias: do direito a férias e da sua duração; da concessão e da época das férias; da remuneração e do abono de férias. Do salário e da remuneração: conceito e distinções; composição do salário; 13º salário; das atividades insalubres ou perigosas.

5) **NOÇÕES DE DIREITO PREVIDENCIÁRIO:** Dos Benefícios: Auxílio Doença; Salário Família; Salário Maternidade; Do Custeio da Seguridade Social: Da Contribuição do Segurado Empregado; Das Contribuições da Empresa; Do Salário de Contribuição; Da Retenção e da Responsabilidade Solidária. Legislação acidentária. Regulamento do seguro de acidentes do trabalho.

6) **RACIOCÍNIO LÓGICO: padrões e sequencias;**

7) **CONJUNTOS (OPERAÇÕES);**

8) **MATEMÁTICA COMERCIAL: juros simples, regra de três simples e composta;**

9) **INFORMÁTICA: Excel 2003.**

Oficial Judiciário / ASSISTENTE TÉCNICO DE SISTEMAS

- 1) **Programação de Sistemas:** Conceitos. Manutenção, documentação e suporte. Padrão e implementações *Oracle Database Server, PL/SQL, JAVA e Delphi*;
- 2) **Interface enfocando a Internet:** Conceitos e modos de utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados a Internet/Intranet;
- 3) **Fundamentos de projetos de software:** Conceitos, estrutura e objetivos. Ciclo de vida do projeto e do produto. Processos e área de conhecimento;
- 4) **Noções de Operação e Suporte de sistemas de microinformática e suas aplicações em ambiente corporativo:** Estrutura e organização. Configuração e operação. Arquiteturas e aplicações;
- 5) **Conceitos de Tecnologia da Informação:** Conceitos de hardware e software. Componentes de hardware. Processamento de dados. Software básico e software de aplicação. Sistema operacional e seus utilitários;
- 6) **Noções de Organização e arquitetura de computadores:** unidade central de processamento, placa-mãe, processadores (características), memórias, dispositivos de



Poder Judiciário do Estado de Minas Gerais Tribunal de Justiça

- entrada e saída (periféricos), interfaces, portas, cabos e conectores. Conceitos de organização e gerenciamento de arquivos e pastas. Instalação de programas e periféricos em microcomputadores;
- 7) **Sistemas operacionais:** Conceitos. Sistemas operacionais de estações de trabalho Microsoft *Windows XP* e Microsoft *Windows 7*. Noções de instalação, configuração, administração, operação e manutenção;
 - 8) **Internet e Intranet:** Conceito e arquitetura. Utilização de tecnologias, ferramentas, aplicativos e procedimentos associados à Internet/Intranet, ferramentas e aplicativos de navegação, correio eletrônico, conceitos de protocolos, utilização dos recursos *World Wide Web*, organização de informação para uso na Internet, transferência de informação e arquivos, aplicativos de áudio, vídeo, multimídia, acesso à distância a computadores;
 - 9) **Segurança da informação e tecnologia:** Série ISO/IEC 27000 (Gestão de segurança da informação), ISO/IEC 15408 (Critérios de avaliação para segurança de TI, *Common Criteria*), OWASP (*Open Web Application Security Project*). Conceitos básicos de segurança, proteção, controles, riscos, ameaças, vulnerabilidades, criptografia e certificação digital. Gestão e política de segurança da informação e continuidade de negócios;
 - 10) **Noções de Gestão de serviços de tecnologia da informação:** ITIL v. 3 (*Information Technology Infrastructure Library version 3*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição, operação e melhoria contínua de serviços;
 - 11) **Noções de Gerência de projetos:** PMBOK (*Project Management Body of Knowledge*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Projetos e a organização. Ciclo de vida de projeto e ciclo de vida do produto. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento.

Oficial Judiciário / OFICIAL JUDICIÁRIO

ATOS DE OFÍCIO

- 1) **Processos:** conceito, espécies, tipos de procedimento; distribuição, autuação e registro; protocolo; petição inicial; numeração e rubrica das folhas nos autos; guarda, conservação e restauração dos autos; exame em cartório, manifestação e vista; retirada dos autos pelo advogado; carga, baixa, conclusão, recebimento, remessa, assentada, juntada e publicação; lavratura de autos e certidões em geral; traslado; contestação;
- 2) **Termos processuais cíveis e criminais e autos:** conceitos, conteúdo, forma e tipos;
- 3) **Atos do Juiz:** sentença, decisão interlocutória e despacho; acórdão;
- 4) **Atos processuais:** forma, nulidade, classificação e publicidade; processos que correm em segredo de justiça;
- 5) **Citação e intimação:** conceito, requisitos, modalidades de citação: via postal, mandado, por edital; cartas precatória, rogatória e de ordem. Intimação na Capital e nas comarcas do interior; intimação do Ministério Público; contagem do prazo de intimação;
- 6) **Prazos:** conceito, curso dos prazos, prazos das partes, do juiz e do servidor, processos que correm nas férias;
- 7) **Apensamento de autos:** procedimento; requisitos da carta de sentença;
- 8) **Autos suplementares:** quando são obrigatórios, peças que devem conter; sua guarda;
- 9) **Cumprimento de Sentença e Processo de Execução:** citação, intimação, penhora, arresto, avaliação, impugnação e embargos à execução.
 - Legislação para consulta:
 - a) Decreto-Lei nº 3.689, de 03 de outubro de 1941 (Código de Processo Penal);
 - b) Lei Federal nº 5.869, de 11 de janeiro de 1973. (Código de Processo Civil).



ENSINO SUPERIOR COMPLETO

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Técnico Judiciário / ADMINISTRADOR DE BANCOS DE DADOS

- 1) **Banco de dados:** Gerenciamento de banco de dados, arquitetura de sistemas de banco de dados, modelo entidade-relacionamento, modelo relacional, introdução aos bancos de dados relacionais, SQL, integridade, visões, projeto de banco de dados, normalização, recuperação, concorrência, segurança, otimização;
- 2) **Administração de dados;**
- 3) **Sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBD):** Arquitetura do *Oracle*, objetos do banco de dados *Oracle*, PL/SQL;
- 4) **Fundamentos de sistemas operacionais;**
- 5) **Fundamentos de redes de computadores;**
- 6) **Fundamentos de segurança aplicada a ambientes de banco de dados;**
- 7) **Ciclo de vida do desenvolvimento de software;**
- 8) **Participantes do processo de desenvolvimento de software;**
- 9) **Conceitos básicos de linguagem de modelagem;**
- 10) **Levantamento de requisitos, desenho, implementação e teste de sistemas;**
- 11) **Conceitos e fundamentos de sistemas de bancos de dados;**
- 12) **Modelos conceituais, modelos lógicos e modelos físicos de bancos de dados;**
- 13) **Aspectos operacionais de sistemas de bancos de dados;**
- 14) **Segurança da informação e tecnologia:** Série ISO/IEC 27000 (Gestão de segurança da informação), ISO/IEC 15408 (Critérios de avaliação para segurança de TI, *Common Criteria*), OWASP (*Open Web Application Security Project*). Conceitos básicos de segurança, proteção, controles, riscos, ameaças, vulnerabilidades, criptografia e certificação digital. Gestão e política de segurança da informação e continuidade de negócios;
- 15) **Gestão de serviços de tecnologia da informação:** ITIL v. 3 (*Information Technology Infrastructure Library version 3*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição, operação e melhoria contínua de serviços;
- 16) **Gerência de projetos:** PMBOK (*Project Management Body of Knowledge*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Projetos e a organização. Ciclo de vida de projeto e ciclo de vida do produto. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento.

Técnico Judiciário / ADMINISTRADOR DE REDE

- 1) **Sistemas operacionais de rede/servidores:** Manipulação de arquivos e diretórios, administração de usuários e grupos, sistema de arquivos, gerenciamento de processos, servidores, fundamentos de Linux, fundamentos de Sun Solaris, fundamentos de *Windows Server*;
- 2) **Redes de computadores:** Fundamentos de protocolos, cabeamento, arquitetura de redes locais, equipamentos de redes, segurança e desempenho, montagem de redes ponto a ponto e cliente/servidor, pilha TCP/IP, camada física, camada de enlace de dados, camada de rede, camada de transporte, camada de aplicação, segurança de redes;
- 3) **Tecnologias de redes (LANs, MANs e WANs);**
- 4) **Ferramentas de administração de redes;**
- 5) **Segurança digital em redes:** fundamentos de segurança da informação, vulnerabilidade de sistemas, crimes contra computadores, criptografia, certificação digital, privacidade, segurança de redes, firewalls, detecção e combate a invasões. Vírus, vermes, spam e outras pragas (*Malware*), autenticação e identificação, LDAP;
- 6) **Segurança da informação;**
- 7) **Conceitos e fundamentos de sistemas operacionais;**
- 8) **Configuração e gerenciamento de processos servidores dos sistemas operacionais comerciais;**
- 9) **Aspectos operacionais de redes;**



- 10) **Segurança da informação e tecnologia:** Série ISO/IEC 27000 (Gestão de segurança da informação), ISO/IEC 15408 (Critérios de avaliação para segurança de TI, *Common Criteria*), OWASP (*Open Web Application Security Project*). Conceitos básicos de segurança, proteção, controles, riscos, ameaças, vulnerabilidades, criptografia e certificação digital. Gestão e política de segurança da informação e continuidade de negócios;
- 11) **Gestão de serviços de tecnologia da informação:** ITIL v. 3 (*Information Technology Infrastructure Library version 3*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição, operação e melhoria contínua de serviços;
- 12) **Gerência de projetos:** PMBOK (*Project Management Body of Knowledge*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Projetos e a organização. Ciclo de vida de projeto e ciclo de vida do produto. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento.

Técnico Judiciário / ANALISTA DE SISTEMAS

- 1) **Tecnologia da informação:** Conceitos e gestão, classificação dos sistemas, gestão dos recursos da informação;
- 2) **Segurança digital:** fundamentos de segurança da informação, vulnerabilidade de sistemas, crimes contra computadores, privacidade, criptografia, certificação digital;
- 3) **Gerenciamento de projetos:** Características dos projetos, gerenciamento de projetos, ciclo de vida dos projetos, grupos de processo e áreas de gerenciamento de projetos;
- 4) **Engenharia de software:** Processo de software, modelos de processo, engenharia de requisitos, modelagem de análise, projeto, testes de software;
- 5) **Análise essencial de sistemas:** Modelagem funcional, modelagem de dados, análise de eventos, modelo ambiental, modelo comportamental;
- 6) **Análise e desenho orientados a objeto e UML:** Conceitos de orientação a objetos, modelagem: classes, estados, interações; concepção do sistema: análise de domínio e aplicação, projeto de sistemas e classes, implementação: modelagem da implementação, linguagens OO; UML: diagramas de classes, estados, atividades, interação, físicos;
- 7) **Algoritmos e estruturas de dados:** Paradigmas de projeto de algoritmo, estruturadas de dados, ordenação, pesquisa em memória primária e secundária;
- 8) **Java:** Introdução à linguagem, estruturas de controle e dados, programação orientada a objetos, tratamento de exceções, *multithreading*, arquivos e fluxos; fundamentos da tecnologia Java e suas plataformas Padrão, Corporativa e Móvel, arquitetura de aplicações web, *Servlet*, JSP, JSTL e JSF, *Web Services*, EJB, persistência de dados, distribuição de aplicações;
- 9) **PL/SQL e Oracle Developer:** tipos e estruturas de dados em PL/SQL, manipulação de cursores, modularização (pacotes, procedimentos e funções), tratamento de exceções, modelagem e desenvolvimento nos modelos de objetos, componentes e eventos do *Developer (Forms e Reports)*;
- 10) **Delphi:** Linguagem Object Pascal, arquitetura da *Visual Component Library (VCL)*, Desenvolvimento cliente/servidor com os componentes de banco de dados da VCL;
- 11) **Banco de dados:** Gerenciamento de banco de dados, arquitetura de sistemas de bancos de dados, modelo entidade-relacionamento, modelo relacional, introdução aos bancos de dados relacionais, SQL, integridade, visões, projeto de banco de dados, normalização, recuperação, concorrência, segurança, otimização;
- 12) **Sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBD):** Arquitetura do *Oracle*, objetos do banco de dados *Oracle*;
- 13) **Sistemas operacionais:** Introdução aos sistemas operacionais, estruturas de sistemas computacionais, estrutura de sistemas operacionais, processos, alocação da CPU, sincronização entre processos, gerenciamento de dispositivos de armazenamento, sistemas de entrada e saída;
- 14) **Fundamentos de redes de computadores;**
- 15) **Desenho de interação:** Usabilidade, processo de design de interação, avaliação de usabilidade de aplicações, design e acessibilidade;



Poder Judiciário do Estado de Minas Gerais Tribunal de Justiça

- 16) **Padrões de interoperabilidade de governo eletrônico:** Especificação técnica dos componentes da *e-ping*, interconexão, segurança, meios de acesso, organização e troca de informações, áreas e integração;
- 17) **Acessibilidade na *Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)* e *Accessible Rich Internet Applications (WAI-ARIA)* do *World Wide Web Consortium (W3C)* e o Modelo de Acessibilidade de Governo Eletrônico (e-MAG):** Conceitos básicos;
- 18) **Segurança da informação e tecnologia:** Série ISO/IEC 27000 (Gestão de segurança da informação), ISO/IEC 15408 (Critérios de avaliação para segurança de TI, *Common Criteria*), OWASP (*Open Web Application Security Project*). Conceitos básicos de segurança, proteção, controles, riscos, ameaças, vulnerabilidades, criptografia e certificação digital. Gestão e política de segurança da informação e continuidade de negócios;
- 19) **Gestão de serviços de tecnologia da informação:** ITIL v. 3 (*Information Technology Infrastructure Library version 3*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Processos e funções de estratégia, desenho, transição, operação e melhoria contínua de serviços;
- 20) **Gerência de projetos:** PMBOK (*Project Management Body of Knowledge*). Conceitos básicos, estrutura e objetivos. Projetos e a organização. Ciclo de vida de projeto e ciclo de vida do produto. Processos, grupos de processos e áreas de conhecimento.

Técnico Judiciário / TÉCNICO JUDICIÁRIO

DIREITO CONSTITUCIONAL

- 1) Dos Princípios Fundamentais;
- 2) Dos Direitos e Garantias Fundamentais;
- 3) Da Organização do Estado;
- 4) Da Organização dos Poderes;
- 5) Das Funções Essenciais à Justiça;
- 6) Da Defesa do Estado e das Instituições Democráticas;
- 7) Do Sistema Tributário Nacional;
- 8) Da Ordem Econômica e Financeira;
- 9) Da Ordem Social;
- 10) Das Disposições Constitucionais Gerais;
- 11) Das Disposições Constitucionais Transitórias;
- 12) Da Constituição do Estado de Minas Gerais (arts. 1º a 37; 40; 52 a 143).

DIREITO ADMINISTRATIVO

- 1) **Princípios do Direito Administrativo;**
- 2) **Administração Pública:** conceito, princípios, finalidade, órgãos e agentes;
- 3) **Administração Pública direta e indireta. Poderes Administrativos;**
- 4) **Atos administrativos:** conceitos, requisitos, atributos, classificação, espécies, motivação, revogação e anulação;
- 5) **Contratos administrativos:** conceito, espécies, formalização alteração, execução. Inexecução, revisão e rescisão;
- 6) **Licitação:** conceito, princípios, modalidades, dispensa e inexigibilidade, sanções penais. Recursos administrativos;
- 7) **Serviços Públicos:** conceito, classificação, delegação, concessão, permissão e autorização;
- 8) **Servidores Públicos. Regime jurídico. Organização do serviço público. Direitos, deveres e proibições do servidor público. Responsabilidade Administrativa, civil e criminal do servidor público;**
- 9) **Bens Públicos:** conceito, classificação, aquisição, uso, alienação, imprescritibilidade, impenhorabilidade;
- 10) **Controle da Administração;**
- 11) **Responsabilidade civil das pessoas jurídicas de direito público e das privadas prestadoras de serviço público. Direito de regresso;**
- 12) **Limitações do direito de propriedade;**



- 13) **Intervenção do Estado na propriedade. Desapropriação por necessidade e utilidade pública. Desapropriação por interesse social. Desapropriação indireta. Retrocessão. Servidão e requisição administrativa;**
- 14) **Processo Administrativo:** processo e procedimento, princípios, fases e modalidades;
- 15) **Improbidade Administrativa;**
- 16) **Reformas Constitucionais Administrativas.**

DIREITO CIVIL

- 1) Da pessoa natural. Personalidade e capacidade. Da pessoa jurídica e seu registro. Da sociedade e das associações civis. Das fundações. Do domicílio civil;
- 2) Dos bens;
- 3) Dos fatos, atos e negócios jurídicos;
- 4) Dos defeitos dos atos jurídicos;
- 5) Da forma dos atos jurídicos e da sua prova;
- 6) Dos atos ilícitos;
- 7) Da prescrição e da decadência;
- 8) Obrigações. Conceito. Fontes. Modalidades. Efeitos. Extinção;
- 9) Contratos. Espécies;
- 10) Responsabilidade Civil.

DIREITO PROCESSUAL CIVIL

- 1) **Da jurisdição;**
- 2) **Ação:** conceito, condições e teorias;
- 3) **Sujeitos da relação processual:** parte e procuradores. Litisconsórcio. Intervenção de terceiros. O Ministério Público no Processual Civil;
- 4) **Da competência. Dos impedimentos e da suspeição;**
- 5) **Dos atos processuais:** forma, tempo e prazos. Comunicação dos atos. Nulidades. Valor da causa;
- 6) **Da formação, suspensão e extinção do processo. Pressupostos processuais;**
- 7) **Procedimentos:** comum ordinário, comum sumário e procedimentos especiais de jurisdição contenciosa e voluntária. Conceito e natureza jurídica;
- 8) **Processo de conhecimento e tutela antecipada. Resposta. Revelia. Julgamento conforme o estado do processo;**
- 9) **Das provas;**
- 10) **Audiência de Instrução e Julgamento;**
- 11) **Sentença:** conceito, requisição e efeitos;
- 12) **Da coisa julgada;**
- 13) **Da execução em geral. Das diversas espécies de execução. Embargos do devedor e de terceiros. Remissão, suspensão e extinção do processo de execução;**
- 14) **Processo Cautelar. Eficácia temporal dos provimentos cautelares. Procedimentos cautelares nominados e inominados;**
- 15) **Das Ações de procedimentos especiais:** ação de consignação em pagamento, ação de depósito, ação de prestação de contas, ações possessórias, ação de usucapião, do interdito proibitório, ação de inventário e partilha, ação de separação, divórcio, ação de alimentos, ação monitoria, embargo de terceiros. Ação de despejo. Ação de acidente do trabalho;
- 16) **Recursos:** conceito, pressupostos, juízo de admissibilidade, efeitos. Apelação. Agravo. Embargos. Recurso Ordinário. Recurso Especial. Recurso Extraordinário. Formas não recursais de impugnação às decisões judiciais;
- 17) **Desapropriação e o processo expropriatório;**
- 18) **Mandado de Segurança. Ação Popular. Mandado de Injunção.**



Poder Judiciário do Estado de Minas Gerais Tribunal de Justiça

DIREITO PENAL

- 1) Crimes contra a Administração Pública:** Dos Crimes praticados por funcionário público contra a administração em geral. Dos crimes praticados por particular contra a administração em geral. Dos crimes contra a administração da justiça.

DIREITO PROCESSUAL PENAL

- 1) A norma processual penal no tempo e no espaço. Interpretação da norma processual penal;
- 2) Fontes do Direito Processual Penal. Aplicação da lei processual penal. Princípios disciplinadores do Direito Processual Penal. As garantias constitucionais e o Processo Penal.
- 3) Polícia e Inquérito Policial;
- 4) Ação Penal. Ação Civil;
- 5) Jurisdição. Órgãos de Jurisdição Penal. Competência. Métodos de determinação e modificação da competência. Conflito de jurisdição. Conflito de Competência. Competência da Justiça Federal e da Justiça Militar Estadual;
- 6) Sujeitos do processo. Capacidade processual. Legitimidade. O Ministério Público e seu assistente. Acusado e defensor. O interrogatório do acusado e a ampla defesa. Princípios que regem o contraditório;
- 7) Processo e procedimento. Dos procedimentos comuns e especiais;
- 8) Das medidas assecuratórias;
- 9) Da insanidade mental do acusado;
- 10) Das provas;
- 11) Instrução criminal. Prisão e suas modalidades. Liberdade provisória. Fiança. Citações e intimações. Questões e processos incidentes;
- 12) Sentença criminal; formalidades essenciais; declaração da sentença; nova definição jurídica do fato; publicidade; efeitos. A validade da sentença condenatória criminal enquanto coisa julgada inconstitucional;
- 13) Crimes da competência do júri e do juiz singular. Pronúncia. Impronúncia. Absolvição sumária. Desclassificação. Desqualificação. Libelo. Quesitos. Do Julgamento pelo júri;
- 14) Recursos. Fontes normativas dos recursos. Classificação dos recursos. Procedimento recursal. Efeitos dos recursos. Juízo de admissibilidade. Extinção anormal das vias recursais. Dos recursos em espécie. Nulidades.

LEGISLAÇÃO ESPECIAL:

- 1) Resolução nº 217 da 3ª Assembleia Geral da ONU, de 10 de dezembro de 1948 (Declaração Universal dos Direitos Humanos);
- 2) Lei 7.210, de 11 de julho de 1984 (Execução Penal);
- 3) Lei 7.347, de 24 de julho de 1985 (Ação Civil Pública);
- 4) Lei 12.016, de 07 de agosto de 2009 (Mandado de Segurança);
- 5) Lei 7.853, de 24 de outubro de 1989 (Apoio às Pessoas Portadoras de Deficiência);
- 6) Lei 8.069, de 13 de junho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente);
- 7) Lei 10.741 de 1º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso);
- 8) Resolução nº 217 da 3ª Assembleia Geral da ONU, de 10 de dezembro de 1948 (Declaração Universal dos Direitos Humanos);
- 9) Lei 7.210, de 11 de julho de 1984 (Execução Penal);
- 10) Lei 7.347, de 24 de julho de 1985 (Ação Civil Pública);
- 11) Lei 12.016, de 07 de agosto de 2009 (Mandado de Segurança);
- 12) Lei 7.853, de 24 de outubro de 1989 (Apoio às Pessoas Portadoras de Deficiência);
- 13) Lei 8.069, de 13 de junho de 1990 (Estatuto da Criança e do Adolescente);
- 14) Lei 10.741 de 1º de outubro de 2003 (Estatuto do Idoso).



Técnico Judiciário / ENGENHEIRO CIVIL

- 1) **Análise Estrutural:** Conceitos fundamentais; condições de equilíbrio; graus de liberdade; esforços simples; cargas. Vigas isostáticas: equações fundamentais da estática; vigas biapoiadas; vigas engastadas e livres; vigas biapoiadas com balanço; vigas Gerber; vigas inclinadas. Pórticos isostáticos planos: pórticos simples; pórticos com barras curvas; pórticos compostos. Arcos triarticulados. Treliças isostáticas: introdução e classificação de treliças; solução por equilíbrio de nós; método de Ritter; introdução ao estudo das treliças espaciais. Grelhas isostáticas. Pórticos espaciais isostáticos. Estudo das cargas móveis em estruturas isostáticas: introdução, linhas de influência – definição; obtenção das linhas de influência para as estruturas isostáticas. Estruturas sobre apoios elásticos: apoios elásticos discretos; vigas sobre base elástica. O método dos deslocamentos: grau de indeterminação cinemática; o mecanismo do método; aplicações em sistemas estruturais reticulados planos. Introdução ao estudo dos cabos; considerações preliminares; cabos com carregamento distribuído segundo o vão; cabos com carregamento uniformemente distribuído segundo seu comprimento;
- 2) **Estruturas:** Fundamentos do projeto estrutural: segurança das estruturas; ações e cargas usuais em estruturas; combinação de cargas; normas técnicas brasileiras pertinentes (ABNT). Estruturas de madeira: características mecânicas das madeiras; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em madeira. Estruturas metálicas: características mecânicas dos materiais metálicos; elementos estruturais; ligações; dimensionamento; sistemas estruturais usuais em estruturas metálicas. Estruturas em concreto armado: fundamentos do concreto armado; características mecânicas do concreto; o aço: características mecânicas do aço para concreto armado; as bases do dimensionamento: definição dos estados limites, métodos de cálculo, aderência, ancoragem e emendas de barras de armação;
- 3) **Mecânica dos Solos:** Rochas e solos: generalidades. Elementos constitutivos dos solos; índices fundamentais; estrutura do solo; granulometria; teoria do densímetro; classificação dos solos; limites de consistência. Compactação e estabilização dos solos; permeabilidade, compressibilidade e consolidação. Distribuição de pressão nos solos; cisalhamento; estabilidade. Prospecção e amostragem. Ensaio de resistência de solos; tensões. Recalques nas fundações; provas de carga; fundações diretas e profundas; tipos e características das estacas;
- 4) **Materiais de Construção:** Materiais de uso corrente no campo de Engenharia Civil. Características tecnológicas, métodos de ensaios, especificações, normatizações. Madeiras, materiais metálicos, betuminosos, cerâmicos, alvenarias, argamassas, concreto: dosagem e controle tecnológico;
- 5) **Construção de Edifícios:** O projeto e aspectos legais. Planejamento de uma obra de construção civil; estudos econômicos e financeiros de uma obra; especificação e orçamento; cronogramas; canteiro de obras; locação da obra. A construção: fundações, alvenarias, coberturas, instalações prediais (hidráulicas, sanitárias e elétricas), revestimentos, pisos, pinturas, vidros, limpeza, entrega de uma obra;
- 6) **Instalações de segurança, prevenção e combate a incêndio. Decreto 44.746/2008 e Instruções Técnicas;**
- 7) **Avaliações de imóveis urbanos – NBR 14.653-1 e NBR 14.653-2;**
- 8) **Conhecimento básico na análise de projetos arquitetônicos e estruturais através de meio eletrônico (autocad que é o programa utilizado pelo TJMG através de licenças já adquiridas);**
- 9) **Noções de instalações técnicas de edificações:** hidrossanitárias, elétricas, ar condicionado, telecomunicações (NBR 8.160, NBR 10.844, NBR 5.626);
- 10) **Normas de segurança do trabalho:** NR-6 (E.P.I.), NR-18 (Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da construção).



Técnico Judiciário / ENGENHEIRO MECÂNICO

- a) **Termodinâmica:** Propriedades termodinâmicas. Substâncias puras. Trabalho e calor. Primeira lei para volumes de controle. Segunda lei da termodinâmica. Transformações termodinâmicas. Estado termodinâmico e propriedades termodinâmicas. Primeira lei e a conservação de energia. Segunda lei aplicada a ciclos e processos. Ciclos teóricos de geração de potência e refrigeração;
- b) **Sistemas fluido-mecânicos:** Conhecimento básico sobre os principais tipos de máquinas de fluxo motoras (bombas e compressores) e geradoras (turbinas) bem como os meios de seleção para funcionamento integrado em sistemas fluido-mecânicos. Princípios de funcionamento e operação de ventiladores, bombas centrífugas, compressores alternativos, compressores centrífugos, compressores axiais, turbinas a vapor e a gás. Aspectos termodinâmicos associados aos processos desenvolvidos por essas máquinas. Influência das condições do serviço efetuado por essas máquinas sobre o desempenho das mesmas e cálculo de potência de operação. Bombas: Tipos, detalhes construtivos, aplicações, curvas características e instalações;
- c) **Sistemas centrais de condicionamento de ar nas edificações;**
- d) **Desenvolvimento de projetos de sistema de ar condicionado através de meio eletrônico (autocad, que é o programa utilizado pelo TJMG através de licenças já adquiridas);**
- e) **Máquinas térmicas/Transferência de calor:** Fundamentos e mecanismos de transferência de calor. Abordagem elementar dos processos de condução, convecção e radiação. Princípios de operação dos trocadores de calor. Equipamentos e instalações; refrigeração e ar condicionado. Ciclos de refrigeração: Ciclos reais e teóricos, Processos e equipamentos;
- f) **Mecânica de fluidos:** Propriedades dos fluidos relevantes para o estudo do escoamento dos fluidos. Propriedades e natureza dos fluidos. Hidrostática. Equações constitutivas da dinâmica dos fluidos. Análise dimensional e relações de semelhança. Escoamento em tubulações;
- g) **Desenho técnico:** Sistemas de representação. classificação dos desenhos. normas técnicas: formato do papel, linhas, letras, escalas usuais. Noções de desenho projetivo. vistas ortográficas; 3odiedro; 1odiedro. Linhas ocultas; eixos de simetria; escolha das vistas. Perspectiva isométrica. Leitura de vistas: por imaginação, por modelagem, por perspectiva. Dimensionamento. Regras de colocação; distribuição de cotas. Vistas auxiliares: direta e esquerda; anterior e posterior. Vistas auxiliares secundárias, vistas seccionais, cortes: total, parcial, meio corte, secções traçadas sobre a vista e fora da vista. Representação convencional do desenho técnico. cortes simplificados. nervuras em corte. convenções usadas na prática;
- h) **Ensaio mecânicos:** Noções sobre Ensaio mecânicos (tração, dureza, impacto, torção, fadiga, tenacidade à fratura e fluência);
- i) **Segurança do Trabalho:** Fundamentos de segurança do trabalho, normas, procedimentos e equipamentos;
- j) **Manutenção mecânica:** Organização, planejamento e controle, análise de falhas;
- k) **Eletrônica básica:** Fundamentos em eletricidade e eletrotécnica. Motores elétricos: Motores monofásicos e trifásicos. Sistemas de monitoramento;
- l) **Elevadores:** Princípio de funcionamento e cálculo de tráfego.

Técnico Judiciário / ENGENHEIRO ELETRICISTA

- 1) **Dimensionamento de alimentadores:** métodos de dimensionamento; materiais condutores e suas características; materiais de isolamento e suas características; proteção dos alimentadores; cálculo de queda de tensão;
- 2) **Cálculo e dimensionamento de subestações de (13,8/0,22/0,38)kV:** transformadores; chaves seccionadoras; quadros de distribuição e proteção de circuitos; grupos geradores diesel/elétricos;
- 3) **Cálculo de curtos circuitos:** análise das correntes de curto circuito; tipos de curto circuito; cálculo da corrente de curto circuito; curtos circuitos simétricos;
- 4) **Máquinas elétricas convencionais:** transformadores; motores de indução; motores síncronos; motores de pequena potência;



- 5) **Partida de motores elétricos:** partida direta; partida com chave estrela/triângulo; partida com chave compensadora;
- 6) **Proteção de circuitos elétricos:** coordenação e seletividade da proteção; dispositivos de proteção; critérios de dimensionamento das proteções; normas técnicas;
- 7) **Luminotécnica:** tipos de lâmpadas e suas aplicações; reatores e ignitores; características das luminárias; cálculo do nível de iluminação; iluminação de exteriores;
- 8) **Medição elétrica:** instrumentos elétricos de medição; grandezas elétricas; transformadores de corrente; medição da resistência de terra; medidores de energia reativa;
- 9) **Aterramento e SPDA:** proteção contra contatos indiretos; aterramento de equipamentos; sistemas de aterramento da rede elétrica; elementos de uma malha de aterramento; tipos de pára-raios; sistemas de proteção contra transientes;
- 10) **Telefonia:** redes telefônicas internas convencionais; centrais privadas de comutação telefônica;
- 11) **Redes de comunicação de dados de alta velocidade (cabramento estruturado):** noções de redes de comunicação de dados; topologias de rede; equipamentos de rede de comunicação de dados; conhecimento da norma brasileira;
- 12) **Desenvolvimento de projetos elétricos através de meio eletrônico (autocad que é o programa utilizado pelo TJMG através de licenças já adquiridas);**
- 13) **Segurança em instalação e serviços elétricos – NR 10;**
- 14) **Normas de instalações elétricas das concessionárias em Minas Gerais – CEMIG. ND 5.1, ND 5.2 e ND 5.3;**
- 15) **NBR 5.410/2005 – Instalações elétricas de baixa tensão, NBR 5.419/2005 – Sistema de proteção contra descargas atmosféricas, NBR 14.565/2007 – Cabramento de telecomunicações em edifícios comerciais;**
- 16) **Controle e Automação Predial:** sistemas de ar condicionado e supervisão e gerenciamento de energia;
- 17) **Sistemas de segurança eletrônica:** alarmes eletrônicos, CFTV – Circuito fechado de TV, controle de acesso, sistemas de detecção e combate a incêndio.

Técnico Judiciário/ ENFERMEIRO

- 1) Processo saúde-doença;
- 2) Programas de prevenção, promoção em saúde do trabalhador;
- 3) Primeiros Socorros (para cardiopulmonares, perda da consciência, quedas, hemorragias, intoxicação);
- 4) Noções de Ler/Dort e Ergonomia;
- 5) Noções de Psicopatologia do Trabalho;
- 6) Imunização: vacinas (tipos, composição, indicação, contraindicação, validade, dose e via de administração). Planejamento, operacionalização e execução de campanhas; rede de frios;
- 7) Doenças respiratórias agudas: IRAS;
- 8) Doenças diarreicas, vômitos;
- 9) Doenças transmissíveis: medidas preventivas, vigilância, epidemiologia, fisiopatologia, tratamento e assistência de enfermagem das principais doenças transmissíveis em nosso meio, inclusive transmissão sexual;
- 10) Medidas de proteção anti-infecciosa (limpeza, desinfecção, descontaminação, esterilização, proteção individual e coletiva);
- 11) Doenças Crônico-Degenerativas à saúde;
- 12) Assistência de enfermagem à saúde mental;
- 13) Administração em enfermagem: planejamento, organização, coordenação, treinamento em serviço;
- 14) Consulta de enfermagem;
- 15) Assistência básica de enfermagem: curativos, enfaixamentos, controle de glicemia, sinais vitais, ECG, administração de medicação oral e parenteral;
- 16) Ética em enfermagem, normas legais do exercício profissional.



Técnico Judiciário / MÉDICO

1) Saúde do trabalhador

- 1.1) Conceito de patologia do trabalho e mecanismos de patogênese;
- 1.2) Detecção dos agravos à saúde relacionados ao trabalho – consulta clínica e aspectos epidemiológicos;
- 1.3) Acidentes de trabalho e doenças relacionadas ao trabalho – aspectos conceituais e legais, investigação das relações saúde-trabalho, o estabelecimento do nexo causal da doença com o trabalho e as ações decorrentes;
- 1.4) Organização do trabalho e seus impactos na saúde dos trabalhadores. Violência e trabalho;
- 1.5) Participação dos trabalhadores e responsabilidade das empresas na redução e eliminação dos riscos ocupacionais;
- 1.6) Patologias do trabalho: doenças infecciosas e parasitárias, psicopatologia e saúde mental no trabalho, doenças osteomusculares relacionadas ao trabalho (membros superiores e inferiores, coluna);
- 1.7) Manejo do problema de álcool, tabagismo e drogas nos locais de trabalho;
- 1.8) Stress e qualidade de vida no trabalho: identificação do problema, estratégias de abordagem e prevenção;
- 1.9) Exame admissional e periódico, avaliação dos postos de trabalho. Noções de ergonomia e higiene ocupacional para identificação e redução dos riscos ocupacionais. Equipamentos de proteção individual;

2) Patologias (Diagnóstico clínico e por exames complementares, noções do tratamento, prognóstico):

- 2.1) Doenças infecciosas e parasitárias: parasitoses, diarreia infecciosas, tuberculose, hanseníase, tétano, doenças sexualmente transmissíveis, infecções do sistema nervoso central, dengue, febre amarela, hepatite viral, doença de chagas, AIDS;
- 2.2) Neoplasias: lábio, cavidade oral e faringe, aparelho digestivo, respiratório, pele, órgãos genitais femininos e masculinos, aparelho urinário, sistema nervoso central, tireóide e glândulas endócrinas, sistema linfático e hematopoético;
- 2.3) Distúrbios do sistema hematopoético: anemias e distúrbios de coagulação;
- 2.4) Doenças endócrinas, nutricionais e metabólicas: doenças da tireóide, paratireóide, supra renal, diabetes mellitus, obesidade, dislipidemias;
- 2.5) Transtornos mentais e comportamentais: demências, esquizofrenia, transtornos do humor (maníaco, bipolar, depressivo), transtornos fóbicos, ansiosos, obsessivo-compulsivo, conversivo, somatiforme, estresse, transtornos de personalidade e do comportamento;
- 2.6) Doenças do sistema nervoso: epilepsias, enxaqueca, doenças vasculares cerebrais, traumatismo craniano, neuropatias periféricas;
- 2.7) Doenças do aparelho cardiovascular: valvopatias, hipertensão arterial, insuficiência coronariana, embolia pulmonar, cor pulmonale crônico, arritmias, insuficiência cardíaca congestiva, miocardiopatias (hipertrófica, dilatadas, restritiva, chagásica), cardiopatias congênitas, insuficiência vascular periférica;
- 2.8) Doenças do aparelho respiratório: infecções de vias aéreas superiores, pneumonia, enfisema, DPOC, asma, rinite alérgica, derrames pleurais, fibrose pulmonar, tabagismo;
- 2.9) Doenças do aparelho digestivo: perturbações funcionais do aparelho digestivo, doença clórido-péptica, hemorragia digestiva, cirrose hepática, pancreatites agudas e crônicas, colelitíase, colecistite;
- 2.10) Doenças da pele e subcutâneo: celulite, abscesso, dermatites alérgicas, micoses, úlceras de membros inferiores;
- 2.11) Doenças do sistema osteomuscular e conjuntivo;
- 2.12) Doenças do aparelho gênito urinário: cálculo de vias urinárias, infecções urinárias, insuficiência renal, hiperplasia da próstata, nódulos mamários, doença inflamatória pélvica, transtornos da menstruação;
- 2.13) Doenças da gravidez, parto e puerpério: sangramentos da 1ª e 2ª metades da gravidez, hiperêmese gravídica, eclâmpsia e pré eclâmpsia, trabalho de parto prematuro;

3) Perícias médicas.



Técnico Judiciário / ESTATÍSTICO

- 1) Estatística descritiva e análise exploratória de dados: Interpretação de gráficos, tabelas, histogramas, box-plot, diagramas;**
- 2) Medidas de Dispersão: variância, desvio padrão, amplitude, coeficiente de variação e intervalo interquartil;**
- 3) Medidas de Posição : Média, Moda, Mediana e Quantis em geral;**
- 4) Análise de regressão linear:**
 - 4.1) Critérios de mínimos quadrados e de máxima verossimilhança;**
 - 4.2) Modelos de regressão linear;**
 - 4.3) Análise de variância;**
 - 4.4) Análise de resíduos;**
- 5) Correlação;**
- 6) Estimação e intervalo de confiança;**
- 7) Análise de séries temporais:**
 - 7.1) Modelos de Box & Jenkins;**
 - 7.2) Modelos autoregressivos;**
 - 7.3) Modelos de médias móveis;**
 - 7.4) Modelos mistos;**
 - 7.5) Função de autocorrelação (FAC);**
 - 7.6) Função de autocorrelação Parcial (FACP);**
- 8) Probabilidade:**
 - 8.1) Definições básicas e axiomas;**
 - 8.2) Probabilidade condicional e independência;**
 - 8.3) Teorema da Probabilidade Total e Teorema de Bays;**
 - 8.4) Variáveis aleatórias discretas e contínuas;**
 - 8.5) Distribuição de Probabilidades;**
 - 8.6) Distribuição de Probabilidade discretas: Bernoulli, Binomial, Poisson;**
 - 8.7) Distribuições de Probabilidades contínuas: Exponencial, Normal;**
 - 8.8) Distribuições condicionais e independência;**
- 9) Técnicas De Amostragem:**
 - 9.1) Amostragem aleatória simples;**
 - 9.2) Estratificada;**
 - 9.3) Sistemática e por conglomerados;**
- 10) Testes de Hipóteses:**
 - 10.1) Hipóteses simples e compostas;**
 - 10.2) Níveis de significância de um teste;**
 - 10.3) Teste-t de Student;**
 - 10.4) Teste Qui-quadrado em tabelas de contingência;**
- 11) Métodos Não Paramétricos (Teste do Sinal, Teste de Wilcoxon, Teste de Mann-Whitney, Teste de Kruskal-Wallis).**