

ANEXO 4 DO EDITAL Nº 01/2008 - IGP PROGRAMAS DAS PROVAS

1. PROGRAMAS PARA OS CONCURSOS DE NÍVEL SUPERIOR

1.1. PROGRAMAS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS

1.1.1. CONCURSOS C.01/08 A C.08/08

a) Língua Portuguesa (10 questões):

Interpretação de textos. Informações literais e inferências. Estruturação do texto. Coerência e coesão (recursos). Identificação de vozes no texto. Uso de argumentos e ponto de vista do autor.

Vocabulário. Significado contextual de palavras e expressões. Variedades lingüísticas.

Morfologia. Formação e estruturação de palavras. Valores de prefixos, radicais e sufixos. Famílias etimológicas. Classes e categorias gramaticais: identificação no contexto de uso. Principais valores associados aos usos de cada classe, em especial dos tempos e dos modos verbais, dos pronomes e dos artigos.

Sintaxe: Concordância verbal e nominal. Regência verbal e nominal. Crase. Pontuação: uso de sinais de pontuação e sua relação com a estruturação sintática e semântica. Transformação e equivalência de estruturas: ordem direta e indireta, discurso direto e indireto, vozes verbais etc. Uso de nexos. Função referencial de pronomes.

Ortografia. Identificação e uso de formas gráficas corretas. Relações entre fonemas e letras.

b) Informática (C.01/08 a C.07/08- 10 questões e C.08/08- 05 questões):

Windows XP: Componentes da Área de Trabalho; Componentes das Janelas; Configuração do Painel de Controle; Área de Transferência; Executando uma Aplicação; Gerenciamento de Arquivos no Windows Explorer; Gerenciamento de Pastas no Windows Explorer; Gerenciamento de Lixeira; Formatação e Cópia de discos; Calculadora; Bloco de Notas; Paint; Utilização da Ajuda; Sistema de Menus; Atalhos e Ícones. **Excel 2003:** Atalhos e Barra de Ferramentas; Formatação de Dados; Seleção de Células; Fórmulas e Expressões Matemáticas; Referências absolutas e relativas; Intervalos Nomeados; Formatação Condicional; Funções de Usuário; Gerenciamento de Arquivos; Impressão; Vínculos entre planilhas; Proteção e ocultação de células; Gráficos. **Word 2003:** Atalhos e Barra de Ferramentas; Modos de seleção de texto; Formatação de Fonte; Formatação de Parágrafo; Inserção de símbolos, Figuras, WordArt, Arquivos; Bordas; Marcadores e Numeração; Tabulação; Quebras; Texto em colunas; Tabelas; Modos de visualização; Cabeçalho e rodapé; Numeração de Páginas; Mala direta; Índices; Verificação Ortográfica; Localização e substituição de texto; Impressão; Modelos.

c) Língua Inglesa (05 questões):

Leitura, compreensão e interpretação de textos: assunto, idéias principais e secundárias, relações entre idéias; idéia central e intenção comunicativa. **Vocabulário:** sentido das palavras, termos e/ou expressões idiomáticas no texto, substituição de palavras e expressões no texto.

Aspectos gramaticais referentes ao nível intermediário da Língua Inglesa.

d) Raciocínio Lógico (C.01/08 a C.07/08 - 05 questões):

Proposições simples e compostas; Álgebra proposicional; Implicação lógica; Equivalência lógica; Propriedades Comutativa, Distributiva e Leis de De Morgan; Tautologia, contradição e contingência; Sentenças abertas; Proposições categóricas; Diagramas lógicos; Afirmção e negação; Lógica de argumentação.

1.2. PROGRAMAS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

1.2.1. CONCURSO C.01/08- PERITO CRIMINAL

a) Física (05 questões):

Cinemática: deslocamento, tempo, velocidade, aceleração; movimentos retilíneos uniforme e uniformemente variado; movimento de projéteis.

Movimentos e as Leis de Newton. Movimentos de um corpo sob a ação de forças. Composição vetorial de forças que atuam sobre um corpo.

Quantidade de movimento linear e sua conservação. Colisões elásticas e inelásticas.

Ondas mecânicas e eletromagnéticas: velocidade, comprimento de onda, frequência e período.

Ondas sonoras: intensidade, altura e volume do som. Audição. Batimentos. **Ótica geométrica:** reflexão e refração. Espelhos, lentes, instrumentos óticos. **Ótica física:** interferência, difração, polarização, efeito Doppler.

b) Química (05 questões):

Soluções, solubilidade, formas de expressar a concentração, diluição de soluções.

Reações químicas, ajuste de coeficientes, conceito de mol, massa molar, volume molar, cálculos estequiométricos.

Ligações químicas: modelos de ligações interatômicas: iônica, covalente e metálica. Representação através de fórmulas, polaridade das moléculas e ligações; forças e ligações intermoleculares, propriedades físicas das substâncias iônicas, moleculares, metálicas e covalentes (estado físico, ponto de ebulição, solubilidade, densidade).

Ácidos, bases, sais, dissociação, ionização, nomenclatura, e reações químicas. Conceitos de ácido-base de Arrhenius, Brønsted-Lowry e Lewis.

Compostos orgânicos: identificação; classificação e propriedades das principais funções: hidrocarbonetos, álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, aminas, amidas e haletos orgânicos.

Energia térmica em reações químicas: reações endo e exotérmicas, entalpias de formação, de combustão, de neutralização e de ligação.

Cinética Química: velocidade das reações, energia de ativação, fatores que influem na velocidade das reações.

Equilíbrio químico: deslocamento do equilíbrio químico, o princípio de Le Chatelier, equilíbrio iônico da água, pH e pOH, equilíbrio ácido-base.

Reações de oxirredução. Células galvânicas. Eletrólise.

c) Biologia (05 questões):

Organização dos seres vivos: composição química; estrutura, funcionamento e diversidade das células; divisão celular; diferenciação celular e os tecidos animais e vegetais. **Conhecimentos básicos de anatomia humana:** sistema nervoso, aparelho digestivo, aparelho locomotor, aparelho circulatório, aparelho respiratório, aparelho urinário e de reprodução, sistema endócrino, órgãos dos sentidos.

Histologia humana: tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso.

Genética: conceitos básicos; primeira e segunda lei de Mendel; genética do sistema ABO; fator RH; herança ligada ao sexo; doenças causadas por aberrações cromossômicas.

d) Criminalística (10 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios.**

Vestígios encontrados em locais de crime: Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletroplessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

e) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes,

cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

1.2.2. CONCURSO C.02/08- PERITO CRIMINAL- ÁREA ENGENHARIA MECÂNICA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios. Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletrolessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Conhecimentos específicos da área (20 questões):

Estática e Dinâmica

Mecânica dos Sólidos (antiga Resistência dos Materiais)

Mecânica da Fratura

Sistemas e componentes Mecânicos

Ensaio Mecânicos (destrutivos e não destrutivos)

Soldagem e técnicas Conexas

Instrumentação de Medições Mecânicas

Vasos de Pressão

Vibrações e Acústica

Sistemas e Componentes Automotivos

Ciência dos Materiais.

Medições mecânicas. Instrumentos de medida e de controle: temperatura, pressão, nível, vazão, força, rotações. Métodos de medição e de aferição de aparelhos. Automação da medição. Noções básicas. Conversores analógico/digital e digital/analógico. Redução de ruídos. Interface digital. GPIB. Comunicação serial. Contadores. Análise de dados.

Transferência de calor e massa. Condução unidimensional e bidimensional em regime permanente. Condução transiente. Convecção externa, interna e livre. Radiação térmica. Troca radiativa entre superfícies.

Canalizações. Escoamentos. Bombas. Atrito. Dimensionamento. Obstruções em dutos. Soldagem. Análise de estruturas soldadas. Descontinuidades. Distorções e tensões residuais. Mecânica dos sólidos. Solicitações internas. Tensões e deformações. Esforço axial. Torção. Flexão. Cisalhamento em vigas. Solicitações compostas. Análise e transformação de tensões e de deformações. Métodos clássicos de análise de vigas. Critérios de falha. Coeficiente de segurança. Análise estrutural. Equações gerais da elasticidade. Princípio dos trabalhos virtuais complementar, princípio da mínima energia potencial total, princípio da mínima energia potencial total complementar. Método de Ritz. Análise de falhas. Causas das falhas. Estágios da análise. Ensaio não destrutivo e mecânicos. preparação da superfície da fratura e exames macro e microscópicos. Seleção de seções e exames metalográficos. Identificação do tipo de falha, análise química, aplicação da mecânica da fratura. Testes sob condições simuladas de serviço. Determinação da causa da falha. Mecânica da fratura e fadiga. Mecânica linear de fratura, Critério de Griffith, Critério de Irwin, determinação do fator de intensidade de tensões. Mecânica da fratura elasto-plástica. Modelo de Irwin, modelo de Dregdale, critério do COD, método da integral J. Fadiga. Método clássico, curva S-N, critério de Miner, estudos no domínio do tempo e frequência. Regra de Paris. Ensaio mecânicos. Ensaio de tração/compressão. Ensaio relacionados à estrutura frágil: ensaio de impacto, ensaio de tração por impacto, ensaio de retenção de trinca. Ensaio de dureza. Ensaio de toleramento e flexão.

1.2.3. CONCURSO C.03/08- PERITO CRIMINAL- ÁREA PSICOLOGIA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios. Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletroplessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Conhecimentos específicos da área (20 questões):

Psicologia do desenvolvimento: elementos constituintes e análise de ambientes – papéis, estruturas interpessoais e contextos.

Saúde mental: conceituação, atuação no contexto judiciário, psicopatologia forense.

Psicologia jurídica: ideologia da instituição judiciária, criminologia e vitimização, crimes sexuais, atenção à infância e adolescência, violência doméstica e conjugal, simulação e dissimulação, falsas memórias.

Avaliação psicológica: processos e conceitualizações, entrevistas avaliativas, uso de técnicas, perícia psicológica, competências legais, estratégias e necessidades de atuação, informe pericial, laudos, aspectos éticos.

Normalidade e Psicopatologia: normalidade e psicopatologia ao longo do ciclo vital. Etnicidade e o ciclo da vida familiar. Formação e rompimento dos laços afetivos. Diagnóstico clínico fenomenológico. Transtornos neuróticos e relacionados ao estresse. Transtornos: psicóticos; do humor e violência; da personalidade, mentais orgânicos. Transtornos mentais e de comportamento decorrentes do uso de substâncias psicoativas. Parafilias. Abuso sexual da criança: uma abordagem multidisciplinar, manejo, terapia e intervenção legal integrados. A violência sexual contra crianças e adolescentes e a construção de indicadores: crítica do poder, da desigualdade e do imaginário. Problemas relacionados a abuso ou negligência. Famílias Disfuncionais/ Patológicas e Famílias Funcionais.

1.2.4. CONCURSO C.04/08- PERITO MÉDICO LEGISTA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios.** **Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletrolessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Conhecimentos específicos da área (25 questões):

Perícias e Peritos: Tipos de Peritos. Função dos Peritos. Perícia Contraditória. Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres, depoimento oral e declaração de óbito. Exame de corpo de delito e perícias em geral: artigo 6º, artigos 158 a 184, e artigos 275 a 281 do Código de Processo Penal Brasileiro; 145 a 147 e 420 a 439 do Código de Processo Civil Brasileiro, Resolução 1.635/2002 do Conselho Federal de Medicina. Artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil.

Antropologia Forense: Identidade. Identificação: importância, fundamentos dos métodos de identificação, identificação da espécie, identificação da raça, identificação do sexo, determinação da idade, determinação da estatura e identificação das particularidades. Antropometria, método datiloscópico.

Traumatologia Forense: Cronologia das lesões, Modos de produção e causas. Agentes mecânicos: instrumento perfurante, instrumento cortante, instrumento contundente, instrumento pérfuro-cortante, instrumento corto-contundente, instrumento pérfuro-contundente. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos: agentes físico-químicos, agentes biológicos, agentes mistos. Feridas: escoriações, equimoses, bossas e hematomas, esgorjamento, degolamento, decapitação, evisceração, lesões de defesa, entorse, luxações, roturas viscerais, traumatismos craniocerebrais e fraturas. Lesões Corporais sob o Ponto de Vista Jurídico (artigo 129 do Código Penal Brasileiro e Lei 11.340/2006)

Asfixias: Fisiologia Respiratória. Conceituação de Asfixia. Fisiopatologia das Asfixias. Evolução Clínica das Asfixias. Lesões Gerais das Asfixias. Fenômenos Cadavéricos. Complicações das Asfixias. Asfixias mecânicas: Por constrição do pescoço: enforcamento, estrangulamento, esganadura. Por alteração do estado físico ambiental: afogamento, soterramento. Outras: sufocação direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono.

Sexologia Forense: Erotologia forense. Crimes sexuais - estupro (art. 213, Código Penal), atentado violento ao pudor (art. 214, Código Penal) e Assédio Sexual (art. 216-A do Código Penal). Obstetrícia forense: fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento (art. 124

a 128) e seus tipos (necessário, moral, seletivo e eugênico), infanticídio (artigo 123, do CP) e elementos deste crime. Himenologia forense.

Embriaguez e Toxicofilias: Perícia. Fases da embriaguez. Tipos de embriaguez. Graus de embriaguez. Aspectos médico-legais. Perícia. Padrão de Consumo de Drogas. Classificação das drogas. Tipos de drogas. Riscos para transmissão de doenças entre Usuários de Drogas Injetáveis (UDI). Política de “Redução de Danos”.

Tanatologia: Conceito de morte (encefálica, cardíaca, celular, art. 3º da Lei 9.434/1997 e Resolução 1480/97 do Conselho Federal de Medicina). Morte real e aparente. Necroses. Quesitos. Fenômenos cadavéricos. Morte súbita. Morte suspeita. Cronotanatognose. Tanatognose.

Anatomia humana: Esqueleto. Anatomia de superfície. Exame físico e anatomia radiológica (membro superior, membro inferior, tórax, abdômen, pelve, cabeça e pescoço). Vísceras abdominais e peritônio. Vísceras torácicas. Vasos sanguíneos. Sistema linfático. Coluna e seus segmentos. Sistema Nervoso Central.

Transtornos mentais e de comportamento: transtornos mentais orgânicos incluindo sintomáticos. Transtornos mentais de comportamento decorrentes de uso de substância psicoativa. Esquizofrenia, transtornos esquisotípicos e delirantes. Transtornos afetivos. Transtornos neuróticos, relacionados ao estresse e somatoformes. Síndromes comportamentais associadas a perturbações e fatores físicos. Transtornos de personalidade e de comportamento em adultos. Retardo mental. Transtornos do desenvolvimento psicológico. Transtornos emocionais e de comportamento com início usualmente ocorrendo na infância e adolescência.

Drogas que atuam em nível de sistema nervoso central: hipnóticos e sedativos, álcoois alifáticos, anestésicos gerais, estimulantes do sistema nervoso central, neurolépticos, ansiolíticos, anorexígenos, antidepressivos, opiáceos e alucinógenos.

Código de Ética Médica – Resolução 1246/1988 do Conselho Federal de Medicina: Princípios Fundamentais. Direitos do Médico. Responsabilidade Profissional. Direitos Humanos. Relação com Pacientes e seus Familiares. Doação e Transplante de Órgãos e Tecidos. Relação entre Médicos. Remuneração Profissional. Segredo Médico. Atestado e Boletim Médico. Perícia Médica. Pesquisa Médica. Publicidade e Trabalhos Científicos. Disposições Gerais.

1.2.5. CONCURSO C.05/08- PERITO MÉDICO LEGISTA- ÁREA PSIQUIATRIA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Índícios.** **Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletroplessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Medicina Legal (10 questões):

Perícias e Peritos: Tipos de Peritos. Função dos Peritos. Perícia Contraditória. Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres, depoimento oral e declaração de óbito. Exame de corpo de delito e perícias em geral: artigo 6º, artigos 158 a 184, e artigos 275 a 281 do Código de Processo Penal Brasileiro; 145 a 147 e 420 a 439 do Código de Processo Civil Brasileiro, Resolução 1.635/2002 do Conselho Federal de Medicina. Artigo 5º da Constituição da República Federativa do Brasil.

Antropologia Forense: Identidade. Identificação: importância, fundamentos dos métodos de identificação, identificação da espécie, identificação da raça, identificação do sexo, determinação da idade, determinação da estatura e identificação das particularidades. Antropometria, método datiloscópico.

Traumatologia Forense: Cronologia das lesões, Modos de produção e causas. Agentes mecânicos: instrumento perfurante, instrumento cortante, instrumento contundente, instrumento pérfuro-cortante, instrumento corto-contundente, instrumento pérfuro-contundente. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos: agentes físico-químicos, agentes biológicos, agentes mistos. Feridas: escoriações, equimoses, bossas e hematomas, esgorjamento, degolamento, decapitação, evisceração, lesões de defesa, entorse, luxações, roturas viscerais, traumatismos craniocéfalos e fraturas. Lesões Corporais sob o Ponto de Vista Jurídico (artigo 129 do Código Penal Brasileiro e Lei 11.340/2006)

Asfixias: Fisiologia Respiratória. Conceituação de Asfixia. Fisiopatologia das Asfixias. Evolução Clínica das Asfixias. Lesões Gerais das Asfixias. Fenômenos Cadavéricos. Complicações das Asfixias. Asfixias mecânicas: Por constrição do pescoço: enforcamento, estrangulamento, esganadura. Por alteração do estado físico ambiental: afogamento, soterramento. Outras: sufocação direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono.

Sexologia Forense: Erotologia forense. Crimes sexuais - estupro (art. 213, Código Penal), atentado violento ao pudor (art. 214, Código Penal) e Assédio Sexual (art. 216-A do Código Penal). Obstetrícia forense: fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento (art. 124 a 128) e seus tipos (necessário, moral, seletivo e eugênico), infanticídio (artigo 123, do CP) e elementos deste crime. Himenologia forense.

Embriguez e Toxicofilias: Perícia. Fases da embriaguez. Tipos de embriaguez. Graus de embriaguez. Aspectos médico-legais. Perícia. Padrão de Consumo de Drogas. Classificação das drogas. Tipos de drogas. Riscos para transmissão de doenças entre Usuários de Drogas Injetáveis (UDI). Política de “Redução de Danos”.

Tanatologia: Conceito de morte (encefálica, cardíaca, celular, art. 3º da Lei 9.434/1997 e Resolução 1480/97 do Conselho Federal de Medicina). Morte real e aparente. Necroses. Quesitos. Fenômenos cadavéricos. Morte súbita. Morte suspeita. Cronotanatognose. Tanatognose.

Anatomia humana: Esqueleto. Anatomia de superfície. Exame físico e anatomia radiológica (membro superior, membro inferior, tórax, abdômen, pelve, cabeça e pescoço). Vísceras abdominais e peritônio. Vísceras torácicas. Vasos sanguíneos. Sistema linfático. Coluna e seus segmentos. Sistema Nervoso Central.

Código de Ética Médica – Resolução 1246/1988 do Conselho Federal de Medicina: Princípios Fundamentais. Direitos do Médico. Responsabilidade Profissional. Direitos Humanos. Relação com Pacientes e seus Familiares. Doação e Transplante de Órgãos e Tecidos. Relação entre Médicos. Remuneração Profissional. Segredo Médico. Atestado e Boletim Médico. Perícia Médica. Pesquisa Médica. Publicidade e Trabalhos Científicos. Disposições Gerais.

c) Conhecimentos específicos da área (15 questões):

As alterações do psiquismo: suas manifestações e suas causas.

Bioquímica dos transtornos mentais.

Transtornos mentais e de comportamento: Transtornos mentais orgânicos, incluindo sintomáticos. Transtornos mentais e de comportamento decorrentes do uso de substância psicoativa. Esquizofrenia, transtornos esquisotípico e delirantes. Transtornos do humor (afetivos). Transtornos neuróticos, relacionados ao estresse e somatoformes. Síndromes comportamentais associadas a perturbações fisiológicas e fatores físicos. Transtornos de personalidade e de comportamento em adultos. Retardo mental. Transtornos do desenvolvimento psicológico. Transtornos emocionais e de comportamento com início usualmente ocorrendo na infância e adolescência. Transtorno mental não especificado.

Emergências em psiquiatria. Drogadição.

Drogas que atuam em nível de sistema nervoso central: hipnóticos e sedativos, álcoois alifáticos, anestésicos gerais, estimulantes do sistema nervoso central, neurolépticos, ansiolíticos, anorexígenos, antidepressivos, opiáceos, alucinógenos.

Psicofármacos, psicoterapias e outras técnicas de tratamento dos transtornos mentais.

Normalidade e Psicopatologia: normalidade e psicopatologia ao longo do ciclo vital. Etnicidade e o ciclo da vida familiar. Formação e rompimento dos laços afetivos. Diagnóstico clínico fenomenológico. Transtornos neuróticos e relacionados ao estresse. Transtornos: psicóticos; do humor e violência; da personalidade, mentais orgânicos. Transtornos mentais e de comportamento decorrentes do uso de substâncias psicoativas. Parafilias. Abuso sexual da criança: uma abordagem multidisciplinar, manejo, terapia e intervenção legal integrados. A violência sexual

contra crianças e adolescentes e a construção de indicadores: crítica do poder, da desigualdade e do imaginário. Problemas relacionados a abuso ou negligência. Famílias Disfuncionais/ Patológicas e Famílias Funcionais.

1.2.6. CONCURSO C.06/08- PERITO QUÍMICO FORENSE- ÁREA QUÍMICA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios. Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletroplessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Conhecimentos específicos da área (20 questões):

Química Analítica: Técnicas laboratoriais em Química e Bioquímica. Amostragem. Erros e tratamento estatístico de dados analíticos. Regressão e correlação. Metodologia de análise (amostragem, tratamento da amostra, tratamento dos dados, avaliação e interpretação dos resultados). Validação de métodos analíticos. Fundamentos da análise titulométrica. Titulometria de neutralização. Titulometria de oxirredução. Potenciometria (pH, eletrodo de íon seletivo). Espectroscopia de absorção no ultravioleta, no visível e no infravermelho. Fosforescência e fluorescência. Espectroscopia de absorção e emissão atômica. Eletroforese capilar. Espectrometria de massa. Cromatografia em fase líquida, em fase gasosa e em camada delgada. Ressonância magnética nuclear. Extração em fase sólida e líquido-líquido. Identificação de xenobióticos em fluidos biológicos. Métodos de isolamento e Identificação de substâncias químicas. Microscopia de varredura eletrônica. Métodos analíticos de determinação das características físico-químicas.

Química Orgânica: Teoria estrutural. Principais funções orgânicas e suas reações: hidrocarbonetos, compostos aromáticos, álcoois, éteres, ácidos carboxílicos, ésteres, fenóis, cetonas, aldeídos, aminas, amidas. Polímeros. Aromaticidade. Estereoquímica.

Físico-Química: Gases ideais e reais. Termodinâmica. Equilíbrio químico.

Farmacologia Geral: Subdivisões da Farmacologia. Classificação das formas farmacêuticas. Classificação das drogas.

Drogas que atuam em nível de sistema nervoso central: hipnóticos e sedativos, álcoois alifáticos, anestésicos gerais, estimulantes do sistema nervoso central, neurolépticos, ansiolíticos, anorexígenos, antidepressivos, opiáceos, alucinógenos.

Praguicidas, herbicidas, venenos inorgânicos.

1.2.7. CONCURSO C.07/08- PERITO QUÍMICO FORENSE- ÁREA BIOLOGIA

a) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios. Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletrolessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

b) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetria forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Conhecimentos específicos da área (20 questões):

Genoma humano: estrutura dos genes e cromossomos. Estrutura e propriedades físico-químicas do DNA e RNA. **Dogma central:** DNA, RNA e proteína. Organização do genoma humano, fundamentos básicos. Replicação, transcrição e tradução. Teoria do polimorfismo genético e herança. Aplicação forense do DNA. Minissatélites (VNTR) e Microsatélites (STR) úteis na identificação humana. STRs do cromossomo Y. STRs do cromossomo X. DNA mitocondrial. SNPs. Técnicas de extração de DNA de amostras biológicas. Reação em Cadeia da Polimerase (PCR): Princípios e técnicas. Aplicações da PCR com ênfase na identificação humana. Reação de seqüenciamento de DNA. Técnicas de separação e identificação de fragmentos de DNA amplificado pela PCR. Eletroforese capilar e em gel de poli(acrilamida). Análise estatística de vínculos biológicos. Equilíbrio de Hardy-Weinberg. Vínculos biológicos de paternidade e maternidade, direta ou reversa. Princípios de imunologia.

1.2.8. CONCURSO C.08/08- PAPILOSCOPISTA

a) Raciocínio Lógico (05 questões):

Proposições simples e compostas; Álgebra proposicional; Implicação lógica; Equivalência lógica; Propriedades Comutativa, Distributiva e Leis de De Morgan; Tautologia, contradição e contingência; Sentenças abertas; Proposições categóricas; Diagramas lógicos; Afirmação e negação; Lógica de argumentação.

b) Física (06 questões):

Física Básica: movimentos retilíneos uniforme e uniformemente variado; movimento de projéteis. Movimentos de um corpo sob a ação de forças. **Ótica geométrica:** reflexão e refração. Espelhos, lentes, instrumentos óticos.

c) Química (07 questões):

Química Básica: Soluções, solubilidade, formas de expressar a concentração, diluição de soluções. Reações químicas, ajuste de coeficientes, conceito de mol, massa molar, volume molar, cálculos estequiométricos. Ácidos, bases, sais: dissociação, ionização, nomenclatura, e reações químicas. Reações de neutralização, indicadores ácido-base, pH. **Compostos orgânicos:** identificação; classificação e propriedades das principais funções: hidrocarbonetos, álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, amins, amidas e haletos orgânicos.

d) Biologia (07 questões):

Organização dos seres vivos (composição química; estrutura, funcionamento e diversidade das células). Divisão celular. Diferenciação celular e os tecidos animais e vegetais. **Conhecimentos básicos de anatomia humana** (sistema nervoso, aparelho digestivo, aparelho locomotor, aparelho circulatório, aparelho respiratório, aparelho urinário e de reprodução, sistema endócrino, órgãos dos sentidos). **Histologia humana** (tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso). **Genética** (conceitos básicos; primeira e segunda lei de Mendel; genética do sistema ABO; fator RH; herança ligada ao sexo; doenças causadas por aberrações cromossômicas).

e) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados. **A Prova: Presunções, Vestígios e Indícios. Vestígios encontrados em locais de crime:** Sangue; Manchas de esperma; Manchas de leite; Manchas de colostro; Líquido amniótico, induto sebáceo, mecônio; Matéria fecal; Saliva; Urina; Vômitos; Outras secreções (bronquial, suor, etc.); Fibras e pêlos; Marcas de pegadas e de pneus; Impressões dentais e labiais; Marcas de ferramentas; Exame de solo (terra). **Locais de morte:** Conceituação; Morte violenta (homicídio, suicídio, acidente); Local de morte por arma de fogo; Local de morte por instrumentos contundentes, cortantes, perfurantes ou mistos; Morte produzida por queimadura; Morte por eletroplessão e fulminação; Morte provoca por asfixia.

f) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

g) Papiloscopia (05 questões):

O processo de identificação: Os princípios da identificação. **Composição química das impressões digitais:** As papilas dérmicas; O suor humano. **Técnicas básicas. Técnicas Instrumentais. Sistemas automáticos de identificação (AFIS). Papiloscopia e datiloscopia:** Postulados da papiloscopia; A datiloscopia. **Impressões plantares. O Sistema Vucetich. Necropapiloscopia. Confronto datiloscópico.**

2. PROGRAMAS PARA OS CONCURSOS DE NÍVEL MÉDIO

2.1. PROGRAMAS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS GERAIS

2.1.1. CONCURSOS C.09/08 E C.10/08

a) Língua Portuguesa (10 questões):

Leitura e interpretação de textos. Estruturação do texto e dos parágrafos. Informações literais e inferências. Coerência e coesão textual. Ponto de vista do autor.

Vocabulário. Significado contextual de palavras e expressões. Variedades lingüísticas.

Morfologia. Estrutura e formação de palavras. Classes de palavras – aspectos morfológicos e emprego. Uso de tempos verbais, de pronomes, de artigos e de nexos. Flexões de tempo, modo, número, pessoa, gênero e grau.

Sintaxe. Relações de coordenação e subordinação. Regência verbal e nominal. Crase. Concordância nominal e verbal. Equivalência e transformação de estruturas. Emprego e significado de nexos. Uso de sinais de pontuação.

Aspectos gráficos. Ortografia oficial. Relação entre fonemas e grafias.

b) Informática (05 questões):

Windows XP: Componentes da Área de Trabalho; Componentes das Janelas; Configuração do Painel de Controle; Área de Transferência; Executando uma Aplicação; Gerenciamento de Arquivos no Windows Explorer; Gerenciamento de Pastas no Windows Explorer; Gerenciamento de Lixeira; Formatação e Cópia de discos; Calculadora; Bloco de Notas; Paint; Utilização da Ajuda; Sistema de Menus; Atalhos e Ícones. **Excel 2003:** Atalhos e Barra de Ferramentas; Formatação de Dados; Seleção de Células; Fórmulas e Expressões Matemáticas; Referências absolutas e relativas; Intervalos Nomeados; Formatação Condicional; Funções de Usuário; Gerenciamento de Arquivos; Impressão; Vínculos entre planilhas; Proteção e ocultação de células; Gráficos. **Word 2003:** Atalhos e Barra de Ferramentas; Modos de seleção de texto; Formatação de Fonte; Formatação de Parágrafo; Inserção de símbolos, Figuras, WordArt, Arquivos; Bordas; Marcadores e Numeração; Tabulação; Quebras; Texto em colunas; Tabelas; Modos de visualização; Cabeçalho e rodapé; Numeração de Páginas; Mala direta; Índices; Verificação Ortográfica; Localização e substituição de texto; Impressão; Modelos.

2.2. PROGRAMAS DAS PROVAS DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

2.2.1. CONCURSO C.09/08- FOTÓGRAFO CRIMINALÍSTICO

a) Matemática (05 questões):

Conjuntos numéricos: números naturais, inteiros, racionais e reais. Operações e propriedades. **Razões e proporções:** regra de três, porcentagem, juros simples. **Funções:** conceito, domínio, imagem, gráfico; função linear, quadrática, exponencial e logarítmica. **Geometria:** elementos, área e perímetro de triângulos, quadrilátero e círculo; áreas de superfície e volumes de prismas e cilindros. **Sistemas de medidas:** medida de tempo, sistema métrico decimal, sistema monetário brasileiro. **Probabilidade:** contagem, permutação, arranjos e combinações, conceitos básicos da probabilidade, probabilidade e eventos independentes.

b) Medicina Legal (05 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados.

d) Fotografia (20 questões):

O formato da câmera. A objetiva: tipos. O obturador. O diafragma. Fotografia com pouca luz. Fotografia externa, dispositivos de carregamento e acionamento. Projetores. Noções de óptica aplicada: exposição, campo focal, distância focal, luminosidade, enquadramento e planos de foco. Funcionamento e utilização de acessórios, fotômetros, flashes, visores, lâmpadas de iluminação, lentes, filtros. Materiais sensíveis, filmes e papéis. Manipulação e conservação do filme. Revelação e ampliação. Fotografia Digital. Conhecimentos do uso do software Photo Shop.

2.2.2. CONCURSO C.10/08- AUXILIAR DE PERÍCIA

a) Biologia (20 questões):

Conhecimentos básicos de anatomia humana: sistema nervoso, aparelho digestivo, aparelho locomotor, aparelho circulatório, aparelho respiratório, aparelho urinário e de reprodução, sistema endócrino, órgãos dos sentidos.

Organização dos seres vivos: composição química; estrutura, funcionamento e diversidade das células; divisão celular; diferenciação celular e os tecidos animais e vegetais.

Sistema nervoso. Sistema cardiovascular. Sistema respiratório. Sistema digestivo. Sistema renal. Sistema endócrino. Reprodução.

Histologia humana: tecido epitelial, tecido conjuntivo, tecido muscular e tecido nervoso.

Genética: conceitos básicos; primeira e segunda lei de Mendel; genética do sistema ABO; fator RH; herança ligada ao sexo; doenças causadas por aberrações cromossômicas.

b) Medicina Legal (10 questões):

Documentos médico-legais: atestados, relatórios, pareceres. **Traumatologia Forense:** agentes mecânicos – instrumentos perfurantes, cortantes, contundentes, perfurocortantes, cortocontundentes e perfurocontundentes. Agentes físicos: calor, eletricidade, frio, pressão. Agentes químicos, agentes físico-químicos, agentes biológicos e agentes mistos. **Asfixias mecânicas:** por constrição do pescoço – enforcamento, estrangulamento, esganadura; por alteração do estado físico ambiental, afogamento, soterramento e outras sufocações direta e indireta, asfixia por monóxido de carbono. **Sexologia Forense:** erotologia – crimes sexuais, perversões sexuais, obstetrícia forense – fecundação, anticoncepção, gravidez, parto e puerpério, abortamento, infanticídio. Embriaguez: perícia, fases da embriaguez e tipos e graus da embriaguez e aspectos médico-legais. **Tanatologia:** conceito de morte, tanatologia e fenômenos cadavéricos.

c) Criminalística (05 questões):

Definição; Histórico; Doutrina. **A perícia em face da legislação:** Importância da perícia; Responsabilidade do perito; Exigências formais; Requisitos técnicos; Da requisição de perícia; Nova perícia; Isolamento e preservação de local; Prazo para elaboração do exame e do laudo; Fotografias e outros recursos; Principais perícias elencadas no Código de Processo Penal; Outros dispositivos processuais. **Locais de crime:** Conceituação; Classificação; O Isolamento e guarnecimento do local para fins de exames; Finalidades dos levantamentos dos locais de crime e tipos de levantamentos que são efetuados.