

Perícia Criminal e Ciências Forenses

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA (horas)	EMENTA
Antropologia Forense	11	<p>Conceitos em Antropologia Forense; Introdução e histórico da Antropologia Forense; Osteologia e princípios de Anatomia humana; Determinação do sexo pelo estudo do esqueleto; Estimativa da idade pelo estudo do esqueleto; Estimativa da altura pelo estudo do esqueleto; Estimativa da ancestralidade pelo estudo do esqueleto; Estudo das lesões ante, peri e pós morte; O laudo antropológico: tempo e causa da morte; Aproximação facial: reconstrução da face e comparação de imagens; A antropologia forense e a estimativa de idade em vivos; Atuação da perícia criminal em Desastres em Massa: conceito, gerenciamento de um desastre em massa, participação da perícia criminal e protocolo de trabalho; Apresentação de casos;</p>
Acidentes de Trânsito	22	<p>Metodologia, conceitos e definições; A via como fator de um acidente de trânsito; O veículo como fator de um acidente de trânsito; O homem como o fator de um acidente de trânsito; A visão forense na análise de acidentes de trânsito; Acidentes de trânsito com motocicletas; Atropelamento; Reconstrução de acidente de trânsito; Avaliação de velocidade e outros parâmetros cinemáticos e dinâmicos.</p>
Balística Forense	22	<p>Conceitos; Dados estatísticos e contexto nacional; Exames periciais; Divisão da Balística Forense; Balística Interna; Classificação das armas de fogo segundo Eraldo Rabelo; Identificação direta das armas de fogo; Elementos de munição e tipos de deformações dos projéteis; Princípios básicos do funcionamento do Tiro; Exame de Eficiência de disparos; Exame Metalográfico; Exame de confronto balístico; Balística Externa; Trajeto e Trajetória; Poder de parada e Poder de Penetração; Alcance de projéteis; Balística Final, Terminal (ou dos efeitos); Lesões por PAF; Efeitos dos Tiros no Alvo; Distância do Tiro; Exame Residuográfico e Residuograma;</p>

		Aplicação em Local de Crime; Vestígios balísticos; Coleta, preservação e acondicionamento; Cadeia de Custódia; Apresentação de casos; Novas Tecnologias Aplicadas e perspectivas futuras;
Biologia Forense	11	Vestígios verdadeiros, forjados e ilusórios; Vestígios orgânicos e inorgânicos; Vestígios permanentes e transitórios; Manchas de sangue; Testes com agente oxidante; Testes imunocromatográficos; Manchas de esperma ou sêmen; Pele e anexos; Saliva; Urina; Material fecal;
Computação Forense	22	Introdução à Perícia Digital; Conceitos de segurança da informação; Legislação relacionada; Cadeia de custódia; Tipos de exames; Equipamentos; Ferramentas Forenses; Recuperação de dados; Recuperação de senhas; Técnicas e metodologias empregadas nos exames; Perícia em dispositivos de armazenamento; Perícia em local de crime de informática; Perícia em dispositivos móveis (Celulares, smartphones, chips, GPS, etc); Perícia em local de internet (sites e mensagens eletrônicas);
Documentoscopia	22	Conceitos básicos de Documentoscopia; Tipos de exames documentoscópicos. Instrumentos e equipamentos; Procedimentos para manipulação de documentos; Elementos do laudo pericial documentoscópico; Documentos de segurança: Conceitos. Processos gráficos. Elementos de segurança em documentos diversos; Estudo do papel moeda. Técnicas de identificação de falsidade documental. Documentos sem elementos de segurança; Alterações documentais; Grafoscopia: Conceitos, princípios e teorias relacionados com a escrita e o grafismo; Elementos identificadores ou discriminadores da escrita; Tipos de falsificação. Metodologia. Outros exames documentoscópicos e estudos de casos;
Engenharia Forense	11	Acidentes de trabalho (segurança do trabalho); Desabamento e deslizamento; Vícios de construção (falhas ou irregularidades em construção); Exames em equipamentos mecânicos, elétricos e eletromecânicos; Avaliação de imóveis; Escuta telefônica clandestina (grampo telefônico) e escuta eletrônica do ambiente; Perturbação do sossego; Parcelamento do solo; Invasão de área pública; Eletroplessão (acidentes com energia elétrica); Explosões; Incêndios; Acidentes em ferrovias, aeroviários ou marítimos; Furto de água, energia, pulso telefônico

		ou sinal de TV a cabo/satélite; Estelionato (fraude contra seguro);
Entomologia Forense	11	Morfologia Geral dos Insetos, Noções de Fisiologia dos Insetos, Conceitos, histórico, aplicações forenses, noções de medicina legal e estado da arte; Características gerais insetos, identificação das ordens Diptera, Coleoptera e Hymenoptera; principais famílias de interesse forense e desenvolvimento pós-embrionário; Coleta de adultos e imaturos. Transporte. Dados climáticos. Modelo animal escolhido, abate; Implicações éticas, montagem da armadilha, tipos de armadilha, técnicas de coleta; Criação, curadoria, formação de coleção entomológica, montagem de morfótipos. Noções de análise dos vestígios. Intervalo pós-morte;
Genética Forense	22	Introdução ao estudo da Genética Forense: conceito e nomenclaturas utilizadas; Biologia e a genética forense; DNA: conceito, tipos e métodos de extração; DNA como método de identificação: família (grau de parentesco); Normativa dos procedimentos de coleta, armazenamento e envio de material biológico e não biológico; Coleta de material biológico de cadáver putrefeito, carbonizado, mumificado, macerado e saponificados, para exame de DNA; Materiais comumente encaminhados para extração de perfil e confronto de DNA; Equipamentos utilizados no exame de DNA: conceito, características e finalidade; Natureza e valor da evidência biológica; Procedimento Operacional Padrão: Perícia Criminal. Brasília, SENASP, 2013; Legislação pertinente à Genética Forense; Análise de materiais biológicos; Análise e interpretação de dados;
Legislação aplicada à Criminalística	22	Lei 12.030/2009; Código de Processo Penal - Competências da autoridade policial assim que tiver conhecimento de prática penal, das incompatibilidades e impedimentos, do exame do corpo de delito e das perícias em geral, dos peritos e dos intérpretes; Lei 79/2002 e atualizações;
Local de Crime	22	Noções gerais de local de crime; Isolamento e preservação de local de crime; Etapas do levantamento pericial em local de crime; Tipos de vestígios; Manipulação e análise de vestígios; Interpretação de vestígios no local de crime; Lesões e fenômenos cadavéricos; Diagnóstico diferencial da morte; Dinâmica no local do crime; Materialização do local do crime no laudo pericial;

Medicina Legal	22	Introdução à medicina legal: Conceito; Relações com as demais ciências médicas e jurídicas; Histórico; Classificação; Importância; Perícia Médico-legal: Perícias e peritos; Assistentes Técnicos; Documentos médico-legais: Atestados, Relatórios e Parecer médico-legal; Lesões corporais de natureza penal: Conceito; Legislação; Classificação; Traumatologia médico-legal: Conceito; Classificação das Energias Responsáveis; Diagnóstico das lesões; Sexologia criminal: Crimes contra a liberdade sexual; Estupro; Atentado violento ao pudor; Tanatologia médico-legal: Conceito; Posse do cadáver; Destinos do cadáver; Atestados de Óbito. Comoriência e Primoriência; Serviços de Verificação de óbito; Causas Jurídicas da Morte: Homicídio, Suicídio e Acidente; Diagnóstico de realidade da morte; Morte Suspeita; Necropsia médico-legal;
Metodologia Científica	11	Aspectos Técnicos de Trabalho Científico: Esquema, Fichamento, Resumo e Resenhas (analítica e crítica). Diferenças entre Ciência, Conhecimento e Pesquisa. Elaboração de um anteprojeto de pesquisa - Etapas da pesquisa científica: Planejamento, Execução e Divulgação. Identificação e seleção de temas de pesquisa; configuração de problema; justificativas, objetivos, conceitos e definições. Metodologia de pesquisa e os Instrumentos para pesquisa piloto, a coleta de dados, armazenamento, tabulação, análise dos dados, interpretação e apresentação dos resultados. Pesquisa Qualitativa, Quantitativa, Básica e Aplicada. Revisão de literatura e Referências Bibliográficas;
Odontologia Forense	11	Conceitos em Odontologia Legal; Histórico da Odontologia Legal; Campos de Atuação da Odontologia Legal; Rotinas da Odontologia Legal dentro do IML; Perícias e Peritos; Perícia Odontolegal; Perícias em vivos – lesões corporais; identificação; estimativa de idade; Perícias em cadáveres – identificação; Apresentação de casos;
Papiloscopia	11	Histórico da Papiloscopia; Papiloscopia e Criminalística; Datiloscopia x Papiloscopia; Aspectos Biológicos da Impressão Digital; Sistema de Classificação Datiloscópico (<i>Juan Vucetich</i>); Legislação aplicada; Principais Técnicas e Reagentes Utilizados na Revelação de Impressões Digitais; Técnicas de Decalque de Impressões Digitais; Técnicas Fotográficas Aplicadas à Papiloscopia; Técnicas e Sistemas de Confronto

		Papiloscópicos para a Identificação Humana; Laudo Pericial de Confronto Papiloscópico; AFIS – Automated Fingerprint Identification Systems; DNA x Impressão Digital; Anomalias digitais; Necropapiloscopia; Montagem de local de crime para prática da disciplina;
Perícia Ambiental	15	Conceitos básicos e Legislação Pertinente; Crimes Contra a Fauna; Crimes Contra a Flora; Poluição e Outros Crimes Ambientais; Tipos de Exames (Exame de Animal e seus subtipos; Exame de Produto de Origem Animal; Exame de Meio Ambiente e seus subtipos; Exame de Minerais e seus subtipos; Exame de Solo; Exame de Petrecho de Crime Ambiental e seus subtipos; Exame de Identificação de Espécie Vegetal; Exame de Produto de Origem Vegetal e seus subtipos; Exame de Joias).
Introdução à Criminalística	11	Histórico da criminalística; Código de ética do perito oficial; Princípios periciais; Legislação aplicada à Perícia; Perícia cível e perícia criminal; Corpo de delito; Vestígio, evidência, indício e prova; Laudo pericial; Investigação criminal; Cadeia de custódia; Perícias externas e perícias internas; Isolamento e preservação de local de crime;
Análise de drogas de abuso	15	Conceito e classificação de drogas; Drogas legais e ilegais; Contextualização histórica, cultural e social; Drogas e legislação: Código de Processo Penal; Portaria nº 344, de 12 de maio de 1998; Lei nº 11.343/2016; Química Forense: conceitos e atribuições; Exames de constatação preliminar de drogas; Exames de constatação definitiva de drogas; Técnicas analíticas empregadas para o exame pericial de drogas.
Seminários de Conclusão	22	Breve introdução sobre a importância do trabalho de conclusão de curso; Apresentação individual de cada “pré-projeto” a ser desenvolvido; Esclarecimentos de dúvidas após cada “pré-apresentação”; Sugestões pertinentes para melhoria do projeto.
Toxicologia Forense	22	Princípios de Toxicologia Forense; Histórico; Tópicos de Farmacocinética e Farmacodinâmica; Toxicologia Forense <i>post mortem</i> ; Tipos de matrizes e preparo de amostras biológicas; Metodologias analíticas: Imunoensaio; Cromatografia líquida e gasosa; Espectrometria de massas; Espectrofotometria UV; Introdução à validação de métodos analíticos; Substâncias de interesse toxicológico: Álcool; Anfetaminas; Cocaína; Cannabis; Benzodiazepínicos; Barbitúricos; Opióides sintéticos; Outras drogas terapêuticas;

		Substâncias voláteis; Novas Substâncias Psicoativas (NSP); Estudos de casos;
Psicologia Forense	11	Psicologia Forense: Trajetória histórica, aplicabilidades, fundamentos e metodologias. A Psicologia Forense no âmbito jurídico e como parte das ciências forenses. A interface entre Direito e Psicologia, as áreas de atuação e intervenção. O papel do psicólogo forense nos vários âmbitos dentro do contexto jurídico e criminal. Noções éticas em psicologia no âmbito jurídico. Noções de neuropsicologia forense, psicopatologia forense e de avaliação psicológica na esfera judicial. Discussão de casos;
Bombas, explosivos e combustíveis	15	Definição, classificação e Histórias dos explosivos, analisando efeitos das explosões; Principais explosivos, acessórios de detonação, fulminantes e granadas; Conceito e mecanismo das explosões; Perícia em Local de explosão e laboratorial; Estudo de combustíveis;
Trabalho de Conclusão de Curso	0	O TCC consiste na elaboração individual de um artigo científico, orientado por um professor do curso.
Total	364	