

SUMÁRIO

CAPÍTULO I

DOCTRINA CRIMINALÍSTICA	23
Noções Introdutórias	23
Histórico	23
▪ Nascedouro da Criminalística	24
Trilogia Daubert	27
▪ Caso Frye	27
▪ Caso 01: Daubert's case	28
▪ Caso 02: Joiner's case	30
▪ Caso 03: Carmichael's case	30
▪ Conclusão	30
Conceito Moderno de Criminalística	30
Metodologia científica	33
Evolução da Criminalística	33
▪ Criminalística Estática (Século VIII a XVI)	33
▪ Criminalística dinâmica ou moderna (Século XVII ao XX)	34
▪ Criminalística contemporânea ou pós-moderna (segunda metade do Século XX até o Século XXI)	34
Postulados da Criminalística	34
Princípios Fundamentais	35
Hora de Praticar!	36

CAPÍTULO II

PERÍCIAS E PERITOS	43
Perícias	43
▪ Considerações iniciais	43

▪ Corpo de delito	43
▪ Momento da perícia	45
Cadeia de Custódia	45
▪ Conceitos doutrinários	45
▪ Conceito legal	45
▪ Etapas da cadeia de custódia	46
▪ Rastreabilidade	50
▪ Quebra da cadeia de custódia	50
Peritos	51
▪ Classificação dos peritos	51
▪ Dos Peritos e Intérpretes	52
▪ Lei 12.030/09 – lei de perícia de natureza criminal	55
▪ Divergência entre os peritos	58
Documentos criminalísticos	58
▪ Laudo pericial	59
1. Estrutura do laudo pericial criminal	59
2. Sistema de apreciação do laudo	61
3. Exame por precatória	61
4. Vícios	62
▪ Relatório Técnico	62
▪ Auto Pericial	63
▪ Parecer técnico	63
Assistente técnico	64
Outras Perícias (perícias em espécie)	65
▪ Autópsia	65
▪ Exumação	65
▪ Exame complementar de lesão corporal	66
▪ Local de crime	67
▪ Perícia laboratorial	68
▪ Furto qualificado	68
▪ Incêndio	69
▪ Perícia realizada em objetos destruídos ou deteriorados ou que constituam produto ou proveito do crime	69
▪ Exame grafotécnico	69
▪ Perícia nos instrumentos do crime	70
▪ Perícias de Trânsito	70
Hora de Praticar!	71

CAPÍTULO III

PROVA, EVIDÊNCIA, INDÍCIO E VESTÍGIO 77

Prova 77

Indícios 79

Vestígios 80

- Resumindo 83

Vestígios em local de crime contra a vida 83

Vestígios em local de crime contra o patrimônio 85

Vestígios em local de crime de drogas ilícitas 88

Vestígios em local de crimes contra a dignidade sexual 90

Vestígios em local de crimes de falsificação 92

Vestígios de locais de SINISTRO de trânsito 93

Hora de Praticar! 96

CAPÍTULO IV

TEORIA GERAL DAS PROVAS 101

Conceito de prova 101

Destinatários e natureza jurídica da prova 101

Sistema de apreciação da prova 102

Ônus da prova 102

- Princípio da busca pela verdade real 103

Elementos de Informação x Prova 104

- Meio de prova e de obtenção de prova 104

Objetos 105

Classificação das provas 106

Meios de prova 108

- Limitações à liberdade na produção de prova 108
- Teorias sobre a utilização das provas ilícitas 108
- Provas derivadas das ilícitas ou ilícitas por derivação 108

Prova Emprestada 110

Confissão 111

- Conceito 111
- Natureza jurídica 111
- Características gerais da confissão 111
- Silêncio 111
- Modalidades 112

Prova Testemunhal	113
▪ Conceito.....	113
▪ Natureza jurídica.....	113
▪ Princípios.....	113
▪ Recusa.....	114
▪ Impedimento.....	115
▪ Deveres da testemunha.....	116
▪ Classificação das testemunhas.....	116
▪ Lugar do depoimento.....	117
▪ Militares e Funcionários Públicos.....	117
▪ Procedimento.....	118
Prova Documental	120
Hora de Praticar!	121

CAPÍTULO V

TEORIA GERAL DO LOCAL DE CRIME	125
Noções Introdutórias	125
Classificação de Locais de Crime	127
Isolamento e preservação do local de crime	130
▪ 1ª Fase.....	130
▪ 2ª Fase.....	131
▪ 3ª Fase.....	132
▪ Preservação do local de crime.....	133
Finalidades dos levantamentos de locais de crimes	134
Procedimentos de local de crime	136
▪ Procedimentos prévios e segurança.....	136
▪ Identificação dos peritos e isolamento de local.....	137
▪ Registro do local e manipulação de vestígios.....	138
▪ Busca por vestígios.....	139
▪ Liberação do local e confecção do laudo.....	140
Coleta e acondicionamento de vestígios biológicos	141
▪ Biossegurança.....	141
▪ Coleta e Preservação.....	141
▪ Amostra referência e amostra questionada.....	142
Tipos de Coleta de Material	142
▪ Coleta em pessoa viva.....	142

SUMÁRIO

Coleta de mucosa oral.....	143
Coleta de sangue periférico (punção venosa).....	143
Punção capilar.....	144
Coleta de conteúdo vaginal.....	144
▪ Coleta em cadáver ou em restos mortais.....	144
Sangue.....	145
Tecido muscular.....	145
Ossos e dentes.....	146
▪ Coleta de líquidos corporais em cena de crime.....	147
Sangue, esperma e saliva em cena de crime (líquidos).....	147
Fluidos secos.....	147
Urina.....	148
▪ Coleta de material biológico em suportes.....	148
Coleta em suportes móveis.....	148
Coleta em suportes imóveis.....	148
Coleta de pelos.....	149
Coleta de material subungueal.....	150
Coleta de DNA de contato.....	150
▪ Legislação acerca da coleta de material biológico.....	150
Hora de Praticar!	152

CAPÍTULO VI

LOCAL DE MORTE VIOLENTA	157
Introdução a Crimes Contra a Vida	157
Pressupostos periciais de local de crime contra a vida	158
Procedimentos iniciais	158
Da chegada ao local de crimes contra a vida	159
Morte Violenta	160
Causa jurídica de morte	161
Perinecropsopia	162
▪ Exame do local ao entorno do cadáver.....	164
Exame geral do cadáver	166
▪ Exame Visual.....	166
▪ Exame das vestes e adereços.....	167
Exame específico do cadáver	168

Local de morte por arma de fogo	169
Exame na vítima	169
Análise balística do local	170
Avárias em materiais	171
Impacto em vidro	172
▪ Vidro recozido	172
▪ Vidro temperado	172
▪ Vidro laminado	172
▪ Efeitos em vidros de importância pericial	173
Hora de Praticar!	174

CAPÍTULO VII

LOCAL DE CRIME CONTRA O PATRIMÔNIO	181
Conceitos iniciais	181
Procedimentos Iniciais	182
▪ <i>Modus Operandi</i>	183
Detalhamento dos tipos de locais	183
▪ Furto em estabelecimentos	183
▪ Furto de (ou em) veículos	184
▪ Marcas de instrumentos	185
Hora de Praticar!	187

CAPÍTULO VIII

LOCAL DE ACIDENTE DE TRÂNSITO	191
Introdução	191
Aplicação do Código de Trânsito Brasileiro	191
Conceito de trânsito e vias	192
Usuários da via	196
Responsabilidade civil dos órgãos de trânsito	197
Perícia de Trânsito	198
Tipos de Acidentes de Trânsito	198
▪ Colisão	199
▪ Choque Mecânico	200
▪ Abalroamento	200
▪ Atropelamento	200
▪ Saída de pista	201

SUMÁRIO

▪ Dinâmica veicular	201
▪ Capotamento e Tombamento	202
▪ Invasão de faixa	203
▪ Concurso por faixa	203
▪ Acidente de acesso	203
▪ Intercepção	203
Vestígios de acidente de trânsito	204
▪ Marcas pneumáticas	204
▪ Marcas de fricção	206
▪ Marcas de sulcagem	206
▪ Fragmentos	207
▪ Marcas de fricção de corpo flácido	207
▪ Marcas de sangue	207
▪ Fluidos	208
▪ Avarias	208
Perícia de local de acidente	209
▪ Procedimentos iniciais	210
▪ Fases da perícia	211
1. Levantamento descritivo	211
2. Levantamento de dados do veículo	212
3. Levantamento de dados do condutor ou proprietário	214
▪ Cálculo da velocidade	214
Hora de Praticar!	217

CAPÍTULO IX

TRAUMATOLOGIA FORENSE	221
Noções Introdutórias	221
Objeto e instrumento	221
Classificação das energias	222
Energias de Ordem Mecânica	222
Lesões por ação Perfurante	223
Lesões por Ação Cortante	225
Lesões por Ação Contundente	227
▪ Equimoses	228
▪ Espectro equimótico de Legrand du Saulle	229
▪ Escoriação (erosão epidérmica ou abrasão)	230

▪ Feridas contusas.....	230
▪ Fratura.....	230
▪ Luxação.....	231
▪ Entorse.....	231
▪ Roturas viscerais.....	231
Lesões por ação Perfurocortante.....	231
Lesões por Ação Corto-Contundente.....	231
Lesões por Ação Perfurocontundente.....	232
▪ Noções de balística.....	232
▪ Armas de fogo.....	232
▪ Modalidades de disparo com arma de fogo.....	234
Tipos de tiros.....	237
▪ Encostado.....	237
▪ Curta Distância.....	238
▪ Longa Distância.....	240
▪ Ferimento de saída.....	240
▪ Trajeto.....	241
▪ Feridas transfixantes.....	241
▪ Feridas penetrantes.....	242
▪ Acidentes com veículos.....	243
▪ Lesão por precipitação.....	243
▪ Lesão por explosivos.....	244
▪ Lesão por martelo.....	245
▪ Encravamento e Empalamento.....	245
▪ Mordeduras.....	245
Hora de Praticar!.....	246

CAPÍTULO X

ASFIXIOLOGIA FORENSE.....	251
Noções Introdutórias.....	251
▪ Mecanismo de morte.....	252
Fisiologia da respiração.....	252
▪ Trato respiratório.....	252
Fases das asfixias mecânicas.....	255
Sinais gerais de asfixia.....	255
▪ Sinais Externos.....	255

▪ Sinais Internos.....	257
Classificação das asfixias.....	257
Asfixias em Espécie.....	259
▪ Por modificação do meio ambiente.....	259
▪ Asfixias por constrição do pescoço.....	260
Hora de Praticar!.....	265

CAPÍTULO XI

TANATOLOGIA FORENSE.....	269
Noções introdutórias.....	269
Perícia e Tipos de Morte.....	270
Comoriência e premoriência.....	272
Lesões produzidas previamente à morte.....	272
Lesões <i>post mortem</i>.....	273
Cronotanatologia e Cronotanatognose.....	274
▪ Sinais abióticos imediatos.....	274
▪ Sinais abióticos consecutivos.....	275
▪ Fenômenos Transformativos (Tafonomia).....	278
1. Fenômenos Destrutivos.....	278
2. Maceração.....	281
▪ Fenômenos Conservativos.....	283
Árvore da Morte.....	284
Hora de Praticar!.....	284

CAPÍTULO XII

PAPILOSCOPIA FORENSE.....	289
Histórico da Papiloscopia.....	289
▪ Fase pré-histórica (entre 18.000 e 3.000 a.C.).....	289
▪ Fase empírica (séculos VII a XII).....	290
▪ Fase científica.....	290
▪ Bertilhonagem e a Papiloscopia.....	295
▪ A Papiloscopia nos Séculos XIX e XX.....	296
▪ A Papiloscopia Forense no Brasil.....	297
Ontogênese das Papilas Dérmicas.....	298
▪ Formação das papilas dérmicas.....	298

Histologia das papilas dérmicas	299
▪ Características do tecido epitelial de revestimento externo.....	299
▪ Características da derme.....	302
Princípios da papiloscopia	304
▪ Variabilidade: um princípio ou uma característica?.....	306
Papiloscopia Forense	306
▪ Conceitos técnicos.....	307
Sistema Vucetich de classificação	308
▪ Sistemas de Cristas Papilares.....	308
▪ Delta.....	309
▪ Arco.....	310
▪ Presilha interna.....	311
▪ Presilha externa.....	312
▪ Verticilo.....	313
▪ Fórmula dactiloscópica.....	313
▪ Impressões digitais anômalas.....	315
▪ Pontos característicos das impressões digitais.....	315
▪ Albodactiloscopia.....	317
Identificação e Revelações de Impressões Digitais	317
▪ Procedimento técnico de identificação de impressões digitais.....	318
▪ Pós reveladores impregnadores (reveladores físicos).....	319
1. Pós óxidos.....	319
2. Pós metálicos.....	320
3. Pós magnéticos.....	320
4. Pós fluorescentes.....	320
▪ Reagentes líquidos e vapores.....	320
1. Reagente de pequenas partículas (SPR – <i>Small Particle Reagent</i>).....	321
2. Violeta Genciana.....	321
3. Amido Black.....	321
4. Ninidrina.....	322
5. 1,8-Diazofluoren-9-ona (DFO).....	322
6. Diaminobenzidina (DAB).....	322
7. Nitrato de Prata.....	323
8. Iodo.....	323
9. Cianocrilato.....	323
▪ Combinação de técnicas.....	324
▪ Métodos e equipamentos para a coleta de impressões digitais.....	325

▪ Superfícies e técnicas empregadas.....	326
▪ Necropapiloscopia.....	327
Sistema de Identificação Automatizada de Impressões Digitais – AFIS.....	328
▪ Surgimento dos Sistemas Automatizados de Impressões Digitais (SAID, ou do inglês, AFIS).....	328
▪ Métodos de análise de impressões digitais	328
▪ Método qualitativo ou integrador	329
▪ Modelo descritivo.....	331
Nível I	331
Nível II.....	331
Nível III.....	332
▪ Modelo de tomada de decisão	332
▪ Método quantitativo (ou da norma empírica).....	332
▪ Lei de probabilidades compostas ou cálculo de probabilidades de Balthazard.....	333
▪ Outros modelos de análise probabilística.....	333
▪ Métodos comparativos de confronto.....	334
▪ Processamento de impressões digitais no AFIS.....	334
Poroscopia.....	335
Hora de Praticar!.....	336

CAPÍTULO XII

INTRODUÇÃO À PERÍCIA DE VESTÍGIOS BIOLÓGICOS.....

Noções Introdutórias.....	341
▪ Luzes forenses.....	341
▪ Absorção e Reflexão da luz.....	342
Cabelos e Fibras	345
▪ Luminescência.....	345
Hematologia Forense.....	346
▪ Origem do sangue	346
▪ Fisiologia do sangue	347
▪ Porção plasmática	348
▪ Elementos figurados.....	348
▪ Leucócitos.....	349
▪ Plaquetas (ou trombócitos).....	352
▪ Breve histórico de identificação de sangue.....	353
▪ Classificação da hematologia forense.....	354

Hematologia Forense Reconstutora	354
▪ Aspectos fundamentais de análise morfológica de manchas de sangue...	354
▪ Classificação das manchas de sangue.....	357
▪ Manchas de formação passiva	358
▪ Manchas de formação ativa.....	358
▪ Manchas Alteradas.....	360
▪ Ausência de manchas	360
Hematologia Forense Identificadora	360
▪ Introdução.....	360
Testes Presuntivos (ou identificação genérica)	361
▪ Teste de Luzes	361
▪ Reveladores Cromogênicos	361
▪ Reveladores Luminescentes	363
Testes Confirmatórios	365
▪ Microscopia	366
▪ Espectroscopia	366
▪ Teste de Teichmann.....	369
▪ Teste de Takayama	369
Testes de confirmação de sangue de origem humana	370
▪ Teste de Coombs ou Antiglobulina Humana.....	371
▪ Teste de Coombs Direto	372
▪ Teste de Coombs Indireto	373
▪ Imunocromatografia de hemoglobina humana	374
▪ Inibição da antiglobulina humana (Teste de Vacher-Sutton)	375
▪ Tipagem Sanguínea	376
▪ Reação de Uhlenhuth	381
▪ Teste de absorção-eluição	381
▪ Teste de aglutinação mista	381
Tricologia Forense	381
▪ Biologia dos pelos e cabelos	382
▪ Análise macroscópica	384
▪ Análise Microscópica.....	385
▪ Fibras.....	388
▪ Tratamento do Cabelo para análise Forense.....	389
Hora de Praticar!	390
Referências Bibliográficas	393