

João Luiz de Carvalho
Perito Criminalístico e Químico Industrial

FUNDAMENTOS DA PERÍCIA CRIMINAL

1ª edição

2006
BOOKSELLER EDITORA E DISTRIBUIDORA
CAMPINAS-SP



<http://bdjur.stj.gov.br>

**Localização: 343.14(81)
C331f**

Código de barras: STJ00064582

Ficha Catalográfica elaborada pela Faculdade
de Biblioteconomia PUC-Campinas

343.9
C324f Carvalho, João Luiz de
Fundamentos da perícia criminal / João Luiz
de Carvalho.- Campinas: Bookseller, 2005.
278p. 21cm

ISBN 85-7468-394-9

1. Criminologia - Perícia. 2. Perícia criminal I. Título

CDU 343.9

CDD 347.067

Índice para o catálogo sistemático

Criminologia - Perícia	343.9
Perícia criminal	343.9



Índice

Capítulo I Criminalística, Perícia e Perito

Histórico	23
A criminalística no Maranhão	25
Perícia criminal	29
O perito criminal ou perito criminalístico	30

Capítulo II Local de Crime & Local do Crime — Teoria dos Vestígios - Produção da Prova Material

Local de crime & local do crime	35
Procedimentos necessários ao levantamento do local	39
Vestígios - teoria geral	43
Relação do vestígio com o local	44
Relação do vestígio com o autor	45
Os agentes dos vestígios	46
Motivos e origens do vestígio	47
Suportes dos vestígios	47
Produção da prova material	47

Capítulo III Acidente de Tráfego

Porque a denominação "acidente de tráfego" "e não acidente de trânsito?	51
Vias terrestres são as vias abertas à circulação de veículos	
Automotores	54
Unidade de tráfego	54
Tipos de acidente	55
Causa determinante ou fundamental	56
Homem condutor: comportamento ou percepção	57
Cálculo da velocidade final	63
Força de atrito	67
Força centrípeta	73
Velocidade inadequada por excesso ou por falta	74
Velocidade de arrastamento - Va	75



Homem – pedestre	77
Máquina	77
Meio	77
Como estabelecer a causa determinante de um acidente	78
Ponto de percepção	79
Ponto de reação	80
O ponto ou zona de não escapada	80
Ponto de impacto	81
Ponto de colisão	82
Ponto de engajamento máximo	84
Ponto ou posição de repouso final	84
Distância de percepção	85
Distância de reação	86
Distância total de detenção	86
Velocidade de colisão	86
Velocidade final	87
Avárias	87
Legislação	90
Condições atmosféricas	91
Condições da pista de rolamentos	91
Interceptação de frente de marcha	93
Levantamento do local	98
Equipamento mínimo necessário para o levantamento do local	98
Procedimento técnico-operacionais para o levantamento do local	98
Procedimentos técnico-operacionais para o exame do local	103
Coeficientes de aderência	104
Observações importantes	106
Perito criminalístico x policial rodoviário ou agente de trânsito	115
Lei nº 9.503 de 23 de setembro de 1997 (CTB) (art. 20)	115
Lei nº 5.970 de 11 de dezembro de 1973	116

Capítulo IV

Crime Contra a Pessoa

Objetivo da criminalística no local de crime contra a pessoa e achado de cadáver	117
Constatação da existência do delito	117
Verificação dos meios e modos	118
Conduzir à indicação da autoria	118
Exame perinecroscópico	119
Diagnóstico diferencial para a causa jurídica da morte	119
Morte violenta e achado de cadáver	121



Agentes causadores da morte violenta	122
Agentes mecânicos	122
Agente mecânico interno	123
Agentes mecânicos externos	124
Armas - conceito geral	124
Instrumentos de crime contra a vida ou contra a pessoa	126
Os agentes lesivos físicos	138
Temperatura	138
Eletricidade	144
Agentes químicos, bioquímicos, biodinâmicos e mistos	147
Agentes químicos	147
Agentes bioquímicos	149
Agentes biodinâmicos	152
Agentes mistos	153
Agentes físico-químicos	154
Classificação da asfixia	155
Asfixias puras	155
Asfixias por confinamento	156
Asfixia por monóxido de carbono	156
Asfixia por vícios de ambientes	157
Asfixias complexas	159
Asfixias mistas	162
Fenômenos cadavéricos	163
Fenômenos abióticos consecutivos	163
Resfriamento do corpo	164
Hipóstase ou livores cadavéricos	165
Rigidez cadavérica	166
Espasmo cadavérico	167
Fenômenos transformativos	168
Fenômenos transformativos destrutivos	169
Autólise	169
Putrefação	169
Maceração	172
Fenômenos transformativos conservadores	172
Mumificação	172
Saponificação	173
Cronotanatognose	173
Procedimentos técnico-operacionais para o levantamento do local	175
Procedimentos técnico-operacionais para o exame do local	179
Observações importantes	180



Capítulo V Papiloscopia

Conceito e divisão	182
Princípios fundamentais da papiloscopia	183
Datilosopia, divisão e utilização	184
Datilograma: conceito - elementos constitutivos	185
Anomalias	189
Sistema Vucetich (noções)	189
Fórmula datiloscópica	192
Como classificar e subclassificar uma individual datiloscópica	194
Sistema monodactilar	194
Técnica de pesquisa em arquivo monodactilar	195
Precauções a serem observadas por ocasião do levantamento do local	197
Tipos de reveladores de impressões digitais latentes	199
Tipos de superfícies ou de suportes onde podem ser encontradas impressões digitais e do tipo ideal de revelador	203
Procedimentos normais de levantamento	205

Capítulo VI Balística Forense

Importância da balística forense	210
Arma de fogo	211
O revólver	217
Conceito e divisão de balística forense	219
Divisão	219
Balística interna	219
Características do raiamento das armas Taurus e Rossi	226
Balística externa ou exterior	229
Balística dos efeitos ou balística terminal	230
Distância e efeitos dos tiros	231
O cartucho de munição	237
Projéteis CBC: encamisados e semi-encamisados expansivos	244
Padrões para confronto	250
Exames comparativos	253
Exames residuográficos	264
Estimativa da distância dos tiros em alvos humanos	269
Cuidados importantes que devem ser observados nos exames de balística forense	271



Com a arma	271
Com a munição	272
Com a unidade de cartucho	272
Com o estojo	273
Com o projétil questionado	273
Com a colheita dos padrões	274
Com o .confronto balístico	274

Capítulo VII Crime Contra o Patrimônio

Objetivo da criminalística no local de crime contra o patrimônio	287
Marcas de ferramentas	287
Tipos de marcas de ferramentas	288
Normas de ação em locais de crime onde foram utilizadas ferramentas	293
O cuidado dispensado às ferramentas e/ou marcas encontradas no local de crime	294
Quando temos uma confirmação positiva ou negativa	296
Procedimentos da perícia interna	297
Vidraça quebrada	301

Capítulo VIII O Laudo Pericial

Laudos da perícia externa	309
Laudos da perícia interna	319

Capítulo IX

Equipamentos necessários e imprescindíveis aos trabalhos periciais	325
--	-----

Capítulo X Modelos de Questionário

Local de crime	340
Local de crime contra a pessoa	340
Morte violenta	341
Achado de cadáver	348
Local de crime contra o patrimônio	348
Acidente de trânsito	350
Balística forense	352
Referências Bibliográficas	357

