

André Uchoa

Medicina Legal

COORDENAÇÃO
Cláudia Barros
Filipe Ávila
Rogério Greco

3^a
edição
revisada,
atualizada
e reformulada

Decifrada



- O autor deste livro e a editora empenharam seus melhores esforços para assegurar que as informações e os procedimentos apresentados no texto estejam em acordo com os padrões aceitos à época da publicação, e todos os dados foram atualizados pelo autor até a data de fechamento do livro. Entretanto, tendo em conta a evolução das ciências, as atualizações legislativas, as mudanças regulamentares governamentais e o constante fluxo de novas informações sobre os temas que constam do livro, recomendamos enfaticamente que os leitores consultem sempre outras fontes fidedignas, de modo a se certificarem de que as informações contidas no texto estão corretas e de que não houve alterações nas recomendações ou na legislação regulamentadora.
- Fechamento desta edição: 04.05.2023
- O autor e a editora se empenharam para citar adequadamente e dar o devido crédito a todos os detentores de direitos autorais de qualquer material utilizado neste livro, dispondo-se a possíveis acertos posteriores caso, inadvertida e involuntariamente, a identificação de algum deles tenha sido omitida.
- **Atendimento ao cliente: (11) 5080-0751 | faleconosco@grupogen.com.br**
- Direitos exclusivos para a língua portuguesa
Copyright © 2023 by
Editora Forense Ltda.
Uma editora integrante do GEN | Grupo Editorial Nacional
Travessa do Ouvidor, 11 – Térreo e 6º andar
Rio de Janeiro – RJ – 20040-040
www.grupogen.com.br
- Reservados todos os direitos. É proibida a duplicação ou reprodução deste volume, no todo ou em parte, em quaisquer formas ou por quaisquer meios (eletrônico, mecânico, gravação, fotocópia, distribuição pela Internet ou outros), sem permissão, por escrito, da Editora Forense Ltda.
- Esta obra passou a ser publicada pela Editora Método | Grupo GEN a partir da 3ª edição.
- Capa: Bruno Sales Zorzetto

■ **CIP – BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO.**
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ.

U19m

Uchôa, André Luís Alves

Medicina legal decifrada / André Luís Alves Uchôa; coordenação Cláudia Barros Portocarrero, Filipe Ávila, Rogério Greco.
- [3. ed.]. - Rio de Janeiro : Método, 2023.

Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5964-633-3

1. Medicina legal - Brasil. 2. Perícia médica - Brasil. 3. Perícia (Exame técnico) - Brasil. I. Portocarrero, Cláudia Barros. II. Ávila, Filipe. III. Greco, Rogério. IV. Título. V. Série.

23-83940

CDD: 614.1
CDU: 340.6



Gabriela Faray Ferreira Lopes – Bibliotecária – CRB-7/6643

Sumário

1. Noções introdutórias de medicina legal	1
1.1 Conceito	1
1.2 Criminalística, criminologia e medicina legal	1
1.3 Fundamentos históricos	2
1.4 Classificação didática da medicina legal	5
2. Perícias e peritos.....	7
2.1 Definições: perícia, perícia médico-legal e perito	7
2.2 Perícias	7
2.2.1 Modo de realização	7
2.2.2 Finalidades	8
2.3 Peritos.....	9
2.3.1 Lei nº 12.030/2009.....	10
2.3.2 Impedimento/suspeição.....	11
2.4 Do exame de corpo de delito e da cadeia de custódia (arts. 158 a 184 do CPP).....	11
2.4.1 Exame de corpo de delito direto.....	12
2.4.2 Prazos	14
2.4.3 Divergência entre peritos.....	14
2.4.4 Falsa perícia.....	15
2.4.5 Da cadeia de custódia.....	15
2.4.6 Dos vestígios, evidências e indícios.....	15
2.4.7 Etapas ou fases da cadeia de custódia	16
2.4.8 Quebra da cadeia de custódia	18

3. Documentos médico-legais	21
3.1 Notificação médico-legal	21
3.2 Atestado médico-legal	22
3.3 Atestado de óbito	22
3.4 Relatório médico-legal	23
3.4.1 Preâmbulo	23
3.4.2 Quesitos	24
3.4.3 Histórico	25
3.4.4 Descrição (<i>visum et repertum</i>)	25
3.4.5 Discussão	25
3.4.6 Conclusão	25
3.4.7 Resposta aos quesitos	25
3.5 Parecer médico-legal	26
4. Traumatologia (ou lesionologia) forense	29
4.1 Conceito	29
4.2 Localização das lesões – divisão do corpo humano em planos	30
4.3 Pele	31
4.4 Instrumentos mecânicos ou agentes vulnerantes de natureza mecânica ...	34
4.4.1 Relação entre corpo e instrumento ou relações entre corpo e energia	34
4.4.2 Classificação dos instrumentos mecânicos de ação simples	35
4.4.3 Classificação dos instrumentos mecânicos de ação composta	38
4.5 Reação aos traumas	42
4.6 Estudo das lesões	43
4.6.1 Classificação quanto ao critério cronológico das lesões	43
4.6.2 Espécies de lesões contusas	43
4.7 Lesões por ação perfurante	60
4.7.1 Lei do paralelismo	60
4.7.2 Lei da semelhança	61
4.7.3 Lei do polimorfismo	62
4.8 Lesões por ação cortante	63
4.9 Lesões por ação cortocontundente	64
4.10 Lesões por ação perfurocortante	65
4.11 Lesões por ação perfurocontundente	66

4.11.1	Lesão por instrumento perfurocontundente de haste longo	66
4.11.2	Lesão por instrumento perfurocontundente (PAF)	67
4.11.2.1	Observações introdutórias	67
4.11.2.2	Modo de acionamento	69
4.11.2.3	Disparo	70
4.11.2.4	Análise do trajeto: conceito de cavidades	71
4.11.2.5	Centro de pressão e centro de massa	72
4.11.2.6	Identificação pelas raias	74
4.12	Lesões produzidas por projéteis de arma de fogo	75
4.12.1	Orlas ou halos	77
4.12.2	Zonas	79
4.12.3	Câmara de Hoffmann	81
4.12.4	Sinal de Benassi	83
4.12.5	Funil de Bonnet	83
4.12.6	Sinal de Puppe-Werkgartner	84
4.12.7	Lesões em órgãos macios	85
4.13	Energias de ordem física não mecânicas	86
4.13.1	Energia térmica	86
4.13.1.1	Calor frio	86
4.13.1.2	Calor quente	87
4.13.1.3	Termonoses	87
4.13.1.4	Queimaduras	88
4.13.1.5	Agentes vulnerantes de natureza térmica	92
4.14	Eletricidade	93
4.14.1	Introdução	93
4.14.2	Energia elétrica natural	95
4.14.3	Energia elétrica artificial	97
4.14.4	Mais lesões por eletricidade	98
4.14.5	Mortes por eletricidade de baixa, média e alta amperagem – eletroplessão	98
4.15	Energia barométrica	100
4.15.1	Introdução	100
4.15.2	Baropatias causadas pela diminuição da pressão	101
4.15.3	Baropatias causadas pelo aumento da pressão	102
4.15.4	Leis da física no estudo das lesões barométricas	103
4.15.4.1	Lei de Boyle-Mariotte	103
4.15.4.2	Lei de Dalton	104

4.15.4.3	Lei de Henry	104
4.15.5	Baropatias por explosões	105
4.16	Radioatividade.....	106
4.17	Luz.....	106
4.18	Som	107
4.19	Energias de ordem química	107
5.	Asfixiologia forense.....	109
5.1	Introdução	109
5.2	Asfixias com relevância para a medicina legal.....	110
5.3	Aspecto químico das asfixias.....	110
5.4	Termos de necessário conhecimento quando do estudo da asfixiologia....	111
5.5	Fases da asfixia	112
5.6	Sinais gerais da asfixia – tríade asfíxica ou tríade da asfixia.....	113
5.7	Classificação ou modalidades de asfixias.....	114
5.7.1	Constrições do pescoço.....	115
5.7.1.1	Enforcamento.....	116
5.7.1.2	Estrangulamento.....	117
5.7.1.3	Esganadura.....	119
5.7.1.4	Sinais de asfixia por constrição do pescoço.....	122
5.7.2	Sufocação.....	125
5.7.2.1	Sufocação direta	125
5.7.2.2	Sufocação indireta	126
5.7.3	Modificação do ar ambiental.....	127
5.7.3.1	Soterramento	128
5.7.3.2	Afogamento	129
5.7.4	Outras modalidades de asfixia	136
5.7.4.1	Asfixia por monóxido de carbono (asfixia química)	136
5.7.4.2	Asfixia por cianeto (asfixia química).....	137
6.	Toxicologia forense.....	139
6.1	Introdução	139
6.2	Venenos ou tóxicos	139
6.3	Classificação dos tóxicos/drogas/entorpecentes/psicotrópicos	140
6.4	Etiologias da intoxicação.....	141
6.5	Toxicocinética.....	141

6.6	Biotransformação.....	142
6.7	Classificação de Delay e Deniker.....	142
6.7.1	Psicolépticos (ou psicocatalépticos).....	142
6.7.2	Psicoanalépticos.....	142
6.7.3	Psicodislépticos (ou psicotóxicos, ou psicodélicos, ou psicomiméticos, ou alucinógenos).....	142
6.8	Perícia toxicológica.....	143
6.9	Álcool.....	144
6.9.1	Intoxicação alcoólica (embriaguez).....	145
6.9.2	Modalidades de embriaguez.....	146
6.9.3	Formas da embriaguez patológica.....	147
6.9.4	Exame toxicológico.....	147
6.9.5	Álcool e condução de veículo automotor.....	148
6.10	Principais drogas.....	149
6.10.1	Derivados do ópio.....	149
6.10.2	Compostos benzodiazepínicos.....	150
6.10.3	Cocaína.....	150
6.10.4	Maconha.....	151
6.10.5	<i>Ecstasy</i> (MDMA).....	152
6.10.6	25B-NBOMe.....	152
7.	Sexologia forense.....	153
7.1	Introdução.....	153
7.2	Gravidez.....	154
7.2.1	A importância da declaração de gravidez.....	157
7.2.2	Ausência de gravidez.....	157
7.3	Aborto.....	158
7.3.1	Aborto terapêutico ou necessário.....	159
7.3.2	Aborto ético ou sentimental.....	159
7.3.3	Aborto eugênico.....	160
7.3.4	Diagnóstico de aborto – aspectos periciais.....	160
7.3.4.1	Em mulher viva.....	160
7.3.4.2	Em mulher morta.....	161
7.3.5	Prova de vida.....	161
7.4	Infanticídio.....	162
7.5	Crimes sexuais.....	164
7.5.1	Conjunção carnal.....	164

7.6	Himenologia	167
7.6.1	Rotura × entalhe.....	169
7.7	Impotência	170
7.8	Investigação de paternidade	170
7.9	Distúrbios do instinto sexual.....	171
7.10	Aspectos médico-legais do casamento.....	175
7.10.1	Lesões que podem impedir a relação sexual.....	177
7.11	Síndromes	177
7.12	Hermafroditismo	178
7.13	Pseudo-hermafrodita.....	178
7.14	Transgenitalização	179
8.	Antropologia forense.....	183
8.1	Introdução	183
8.2	Requisitos técnicos dos métodos de identificação.....	184
8.2.1	Unicidade	184
8.2.2	Imutabilidade.....	184
8.2.3	Perenidade.....	184
8.2.4	Praticabilidade	185
8.2.5	Classificabilidade.....	185
8.3	Identidade	185
8.3.1	Identificação médico-legal.....	185
8.3.1.1	Crítérios para a determinação da espécie.....	185
8.3.1.2	Análise dos ossos	186
8.3.1.3	Análise do sangue	187
8.3.1.4	Crítérios para a determinação racial	188
8.3.1.5	Crítérios para a determinação do sexo.....	189
8.3.1.6	Principais diferenças	190
8.3.1.7	Crítérios para a determinação da estatura.....	194
8.3.1.8	Crítérios para a definição da idade	195
8.3.2	Crítérios para a identificação do indivíduo	196
8.3.3	Identificação policial ou judiciária	197
8.3.3.1	Sistema dactiloscópico de Vucetich.....	198
8.3.4	Tipos fundamentais	199
9.	Tanatologia forense	205
9.1	Introdução	205

9.2	Premoriência e comoriência.....	205
9.3	Espécies de morte	206
9.4	Tipos de morte	206
9.4.1	Morte natural e violenta.....	206
9.4.2	Morte suspeita	207
9.4.3	Morte súbita.....	207
9.4.4	Mortes fetais.....	208
9.5	Diagnóstico diferencial entre lesões ante e <i>post mortem</i>	209
9.6	Necropsia (ou autópsia)	209
9.7	Fenômenos cadavéricos	210
9.7.1	Cronotanatognose.....	210
9.7.2	Sinais abióticos imediatos de morte.....	211
9.7.3	Sinais abióticos mediatos de morte (tardios/consecutivos/reais/ abióticos negativos).....	212
9.7.3.1	Evaporação tegumentar	213
9.7.3.2	Resfriamento cadavérico (<i>algor mortis</i> ou algidez ca- davérica)	214
9.7.3.3	Rigidez cadavérica (<i>rigor mortis</i>)	215
9.7.3.4	Cronologia da rigidez.....	215
9.7.3.5	Livores cadavéricos (<i>livor mortis</i>)	218
9.7.3.6	Cronologia dos livores	219
9.7.3.7	Fixação dos livores.....	219
9.7.3.8	Coloração dos livores	219
9.7.3.9	Livor ou equimose?	220
9.7.3.10	Livores em recém-nascidos.....	220
9.7.4	Fenômenos transformativos do cadáver	221
9.7.5	Fenômenos transformativos conservadores do cadáver.....	221
9.7.5.1	Mumificação.....	222
9.7.5.2	Saponificação ou adipocera.....	223
9.7.5.3	Calcificação	223
9.7.5.4	Corificação.....	223
9.7.6	Fenômenos transformativos destrutivos do cadáver.....	223
9.7.6.1	Autólise.....	224
9.7.6.2	Maceração	224
9.7.6.3	Putrefação	225
	Referências bibliográficas.....	231