

# Sumário

## Parte 1 Odontologia Legal, 1

### Seção 1 | O Campo da Odontologia Legal, 3

#### 1 | Conceitos e Noções Históricas em Odontologia Legal, 3

*Jorge Paulete Vanrell*

- Introdução, 3
- Denominação e campo de atuação, 3
- Odontologia Legal nos seus primórdios, 4
- Odontologia Legal nos tempos atuais, 5
- Preparação para o exercício da Odontologia Legal, 6

#### 2 | Odontologia Legal e suas Relações com o Direito, 8

*Jorge Paulete Vanrell*

- Introdução, 8
- Relações com o Direito Penal, 9
- Relações com o Direito Civil, 10
- Relações com o Direito Processual (Civil e Penal), 10
- Relações com o Direito Previdenciário, 10
- Relações com o Direito Administrativo, 11
- Relações com o Direito Comercial, 11
- Relações com o Direito do Consumidor, 11
- Relações com o Direito do menor e do adolescente, 12
- Relações com o Direito Trabalhista, 12
- Relações com o Direito Penitenciário, 13
- Relações com o Direito dos Desportos, 13

### Seção 2 | Fotografia Aplicada à Odontologia Legal, 14

#### 3 | Fotografia Forense, 14

*Jorge Paulete Vanrell*

- Introdução, 14
- Noções básicas de fotografia, 15
- Equipamento fotográfico para Odontologia Legal, 16
- Protocolo fotográfico padrão, 19
- Deslocamento do foco, 22
- Utilização da prova fotográfica, 23
- Sete princípios técnicos elementares, 24
- Procedimento padrão, 24

### Seção 3 | Noções de Traumatologia Forense, 26

#### 4 | Energias Lesivas ou Vulnerantes, 26

*Jorge Alejandro Paulete Scaglia*

- Conceito, 26
- Agentes lesivos, 26

#### 5 | Lesões Contusas, 28

*Jorge Paulete Vanrell* ■ *Jorge Alejandro Paulete Scaglia*

- Definição, 28
- Modalidades das lesões, 28

#### 6 | Lesões por Arma Branca, 34

*Jorge Alejandro Paulete Scaglia*

- Instrumentos lesivos, 34
- Características das lesões, 34
- Características diferenciais, 37

#### 7 | Lesões Produzidas por Armas de Fogo e seus Projéteis, 38

*Jorge Alejandro Paulete Scaglia*

- Introdução à balística, 38
- Lesões perfurocortantes, 40

#### 8 | Energias de Ordem Físico-Química | Asfixias, 45

*Jorge Paulete Vanrell*

- Introdução, 45
- Classificação, 45
- Fisiopatologia, 46
- Sinais anatomopatológicos gerais, 47
- Sinais anatomopatológicos especiais, 48

#### 9 | Ação de Outras Energias Lesivas sobre o Corpo Humano, 58

*Jorge Paulete Vanrell*

- Introdução, 58
- Lesões por meios térmicos, 58
- Lesões por pressão atmosférica, 61
- Lesões por eletricidade, 62
- Lesões por radioatividade, 64
- Lesões por meios químicos, 65
- Lesões por agentes biológicos, 65

## Seção 4 | Estudo das Mordeduras, 66

### 10 | Identificação Odontolegal pelas Marcas de Mordida, 66

*Maria de Lourdes Borborema*

Definição, 66

Análise das impressões de mordidas, 67

Moldagem da mordida, 68

Coleta de amostras do suspeito, 68

Comparação das marcas de mordida com as moldagens do suspeito, 68

### 11 | Mordida Humana na Identificação Criminal, 70

*Alicia Picapedra* ■ *Carlos Sassi* ■ *Cecilia Amorin*

Introdução, 70

Princípios básicos das técnicas de levantamento, 70

Relato de caso, 73

### 12 | Laudo Pericial sobre Mordedura, 76

*Jorge Paulete Vanrell* ■ *Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 76

Modelo, 76

## Seção 5 | Estomatologia do Trabalho e Infortunistica, 80

### 13 | Estomatologia do Trabalho e Infortunistica, 80

*Jorge Paulete Vanrell*

Estomatologia do trabalho, 80

Infortunistica, 81

### 14 | Cotidiano do Profissional no seu Meio | Coping e Burnout, 86

*Jorge Paulete Vanrell* ■ *Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 86

Mecanismos de enfrentamento | *Coping*, 86

Síndrome de *burnout*, 88

## Seção 6 | Odontologia na Prevenção do Abuso Infantil, 91

### 15 | Papel do Dentista em Casos de Abuso Infantil, 91

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 91

Perfil das crianças maltratadas, 93

Perfil dos autores de maus-tratos, 94

Clínica dos maus-tratos, 94

Diagnóstico dos maus-tratos, 96

Condutas a seguir, 100

Conclusão, 102

## Seção 7 | Tanatologia, 104

### 16 | Noções de Tanatologia, 104

*Jorge Paulete Vanrell*

Conceito de morte, 104

Classificação odontolegal das formas de morte, 105

Provas de cessação da vida, 109

Cronotanatognose, 115

### 17 | Homicídio, Suicídio ou Acidente, 120

*Jorge Paulete Vanrell* ■ *Jorge Alejandro Paulete Scaglia*

Introdução, 120

Forma de apresentação do cadáver, 121

Instrumento utilizado, 121

Sinais de violência no cadáver, 122

Características dos ferimentos, 122

Lesões de defesa, 123

Espasmo cadavérico, 124

Identificação da arma, 124

Exame do acusado, 124

Quadro sinóptico, 124

## Seção 8 | Odontologia Legal no Fórum, 126

### 18 | Perícias e Peritos, 126

*Jorge Paulete Vanrell*

Perícia, 126

Perito, 126

### 19 | Documentos Odontolegais, 128

*Jorge Paulete Vanrell*

Classificação, 128

Tipos, 128

### 20 | Perícia em Odontologia Legal, 138

*Maria de Lourdes Borborema* ■ *Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 138

Ficha odontológica para identificação forense, 139

Sistemas de numeração das peças dentárias, 140

Formulário de achados dentais, 143

Peculiaridades da perícia em Odontologia, 143

Prejuízo fonético, 144

### 21 | Perícia Documental em Atestados, 146

*Mário Marques Fernandes*

Introdução, 146

Utilização de documentos falsos à luz dos Códigos Civil e Penal, 146

Aspectos legais e funcionais da justificativa dos afastamentos, 147

Breves considerações sobre a atuação do Ministério Público em questões periciais relacionadas à saúde, 147

Descrição de caso pericial envolvendo a atuação do Ministério Público | Exemplo, 149

Considerações finais, 150

### 22 | Aspectos Clínicos do Erro Odontológico, 152

*Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 152

O que é erro em Odontologia?, 152

Como caracterizar a culpa, 153

Frequência dos casos de erro, 153

Possíveis causas do erro, 153

### 23 | Erro Estrutural | Nova Fonte de Mala Praxis: Implantodontia, 155

*Bruno da Silva Santos*

Histórico, 155

Implante, 155

Implantodontia como especialidade, 157

Erros na implantodontia e suas consequências, 157  
 Sucesso e fracasso em implantodontia, 158  
 Casos clínicos, 158

## 24 | **Abuso Estrutural | Outra Fonte de Mala Praxis: Implantes Faciais**, 162

*Sergio Augusto Alves de Oliveira*

Histórico, 162  
 Envelhecimento, 162  
 Classificação, 163  
 Indicações, 163  
 Contraindicações, 163  
 Tipos de preenchimento e implantes faciais, 163  
 Complicações, 164  
 Ficha clínica e termo de consentimento esclarecido, 165  
 Quando não dá certo, quem é o culpado?, 166  
 Implicações jurídicas, 167

## 25 | **Erro Funcional | Modificação do Sorriso**, 168

*Ana Graciela Buño Arostegui ■ Alicia Picapedra ■ Carlos Sassi*

Introdução, 168  
 Princípios da estética facial, 169  
 Aspectos ético-legais, 173  
 Relato de casos clínicos, 175  
 Conclusão, 177

## 26 | **Diagrama de Ishikawa na Odontologia Legal**, 179

*Jorge Paulete Vanrell ■ Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 179  
 Conceito, 179  
 Metodologia, 180  
 Exemplo de aplicação em caso concreto, 180  
 Conclusão, 182

## 27 | **Participação em Audiências | O Cirurgião-Dentista como Testemunha**, 183

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 183  
 Profissionais da saúde e a Justiça, 184  
 Como proceder no papel de testemunha técnica, 185  
 Objetivos dos advogados, 187  
 Truques sujos, 187

## 28 | **Quando o Odontólogo Participa da Tortura**, 189

*Jorge Paulete Vanrell ■ Maria de Lourdes Borborema*

Definição, 189  
 Recomendações gerais em perícias de casos de tortura, 189  
 “Modernização” dos métodos, 192  
 Exame pericial em casos suspeitos de tortura | Abordagem odontolegal, 195  
 Metodologia de estudo, 198  
 Critérios diagnósticos, 198

## 29 | **Caso de Auxílio Odontolegal no Esclarecimento de Crime Doloso**, 200

*Moisés Ponce Malaver ■ Jorge Paulete Vanrell ■ Carlos Giraldo Tupayachi*

Introdução, 200  
 Achados criminalísticos, 200  
 Identificação do esquiteador, 201

Antecedentes relatados pelo suspeito, 202  
 Histórico relatado pelo suspeito, 203  
 Imprecisões e incongruências no relato do suspeito, 203  
 Dados do histórico necroscópico, 204  
 Resultados da necropsia psicológica do suspeito, 204  
 Incongruências que levaram à condenação e ao agravamento da pena, 206

## Seção 9 | **Deveres do Profissional e Bioética**, 207

### 30 | **Noções Elementares de Direito**, 207

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 207  
 Normas incidentes sobre a conduta dos profissionais, 208  
 Direitos e obrigações, 209  
 Deveres do profissional da área odontológica, 211  
 Erros profissionais, 212  
 Culpa como fundamento da obrigação de indenizar, 213  
 Relação de causalidade entre a conduta e o resultado danoso, 215  
 Natureza jurídica da responsabilidade do cirurgião-dentista, 216  
 Liquidação do dano odontológico, 217

### 31 | **Documentação Odontológica**, 219

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 219  
 Documentação que deve constar do prontuário, 219  
 Código de Processo Ético Odontológico, 220  
 Código de Defesa do Consumidor, 221  
 Conselho Federal de Medicina, 221  
 Guarda das informações, 221  
 Relação profissional/paciente, 222  
 Parecer técnico | Tempo de guarda do prontuário odontológico, 223

### 32 | **Desconsideração da Personalidade Jurídica e Código de Defesa do Consumidor**, 226

*Ricardo Gariba Silva*

Introdução, 226  
 Pessoas naturais e jurídicas, 226  
 Princípio da autonomia patrimonial, 226  
 Desconsideração da personalidade jurídica | Conceitos e origem do instituto, 227  
 Teorias da desconsideração, 227

### 33 | **O Cirurgião-Dentista e o Código do Consumidor**, 230

*Ricardo Gariba Silva*

Introdução, 230  
 Consumidor e fornecedor, 230  
 Produtos e serviços, 231  
 Fornecimento de serviços gratuitos, 231  
 Relacionamento paciente/profissional, 232  
 O profissional, as informações e as novas técnicas, 232  
 Pessoas jurídicas relacionadas com o exercício da Odontologia, 233  
 Prazos para reclamar, 233  
 Práticas abusivas, 234  
 Orçamento e contrato de prestação de serviços, 235  
 Recomendações úteis, 236  
 Algumas consequências, 236

**34 | Consentimento Esclarecido no Tratamento**

**Odontológico, 237**

*Ricardo Gariba Silva*

Introdução, 237

Requisitos do Termo de Consentimento Esclarecido, 239

Exceções ao princípio de necessidade do consentimento, 240

Modelo de Termo de Consentimento Esclarecido, 242

**35 | Contrato de Honorários de Prestação de Serviços, 243**

*Ricardo Gariba Silva*

Introdução, 243

Capacidade dos contratantes, 244

Licitude do objeto do contrato, 244

Forma do contrato, 244

Modelo de contrato de prestação de serviços profissionais, 245

**Parte 2**

**Antropologia Forense, 247**

**Seção 1 | Identidade e Identificação, 249**

**36 | Introdução à Antropologia Forense, 249**

*Jorge Paulete Vanrell*

Papel da Antropologia Forense, 249

**37 | Conceitos de Identidade e Identificação, 253**

*Jorge Paulete Vanrell*

Identidade, 253

Identificação, 253

Identificação criminal, 254

Fundamentos da prosopometria, 255

Fundamentos da datiloscopia, 255

Sistema datiloscópico de Vucetich, 257

**38 | Arcos Dentários na Identificação, 262**

*Maria de Lourdes Borborema*

Identificação pelos dentes, 262

Espécie, 262

Grupo racial, 263

Sexo, 263

Altura, 264

Individualidade, 264

**39 | Reconstrução Facial como Procedimento de Identificação, 272**

*José Luis González Olivarría*

Introdução, 272

Espessura dos tecidos moles, 272

Reconstrução tridimensional, 273

Procedimento de reconstrução facial, 277

**40 | Aproximação Facial Forense no Brasil, 283**

*Paulo Miamoto* ■ *Alexandre Raphael Deitos* ■

*Mário Marques Fernandes* ■

*Cláudia Rodrigues-Carvalho*

Introdução, 283

Conceito, objetivos e indicação, 283

Boas práticas e práticas inaceitáveis em AFF, 284

Noções históricas, 285

Breve prospecto de estudos relacionados à técnica de AFF no Brasil, 287

Divisão didática das metodologias, 290

Estudos de casos, 291

Considerações finais, 298

**41 | Rugoscopia Palatina, 299**

*Maria de Lourdes Borborema*

**42 | Técnicas Auxiliares, 301**

*Jorge Paulete Vanrell*

Finalidades, 301

Manchas de saliva, 301

Manchas de sangue, 302

Presença de esperma, 302

Manchas de esperma, 303

Manchas de secreções vaginais, 303

**43 | Identificação Craniométrica, 305**

*Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 305

Pontos craniométricos, 305

Estimativa do sexo, 307

Estimativa do grupo étnico, 308

Estimativa da idade, 312

Estimativa da altura, 313

**44 | Determinação da Idade pelo**

**Exame dos Dentes, 315**

*Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 315

Erupção dentária, 315

Involução dentária, 315

**45 | DNA em Odontologia Legal, 319**

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 319

Molécula de DNA, 320

Glossário, 324

Métodos para exame do DNA, 325

Responsabilidade do odontologista, 327

DNA de tecidos e estruturas orais, 327

DNA salivar recuperado das mordeduras humanas, 329

**Seção 2 | Pesquisas Científicas e Metodologias, 331**

**46 | Pesquisas Nacionais em Antropologia Forense, 331**

*Luís Carlos Cavalcante Galvão*

Introdução, 331

Espécie, 332

Sexo, 332

Metodologia estatística, 334

Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo do crânio, 335

Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo de vértebras, 339

Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo da mandíbula, 340

Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo da pelve, 342  
 Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo dos ossos longos, 343  
 Diagnóstico do sexo pelo exame quantitativo dos ossos do pé, 345  
 Fenótipo cor da pele, 347  
 Estimativa da idade, 349  
 Orientações para o exame antropológico forense, 350

#### **47 | Estimativa da Estatura, 352**

*Maria de Lourdes Borborema*

Introdução, 352  
 Estudos dos séculos XIX e XX, 353  
 Medições diretas do esqueleto, 355  
 Cálculos trigonométricos, 357  
 Estimativa da estatura por meio de uma fotografia, 358

### **Seção 3 | Desastres em Massa, 359**

#### **48 | Odontologia Legal nos Desastres em Massa, 359**

*Jorge Paulete Vanrell*

Introdução, 359  
 Conceituação de desastre, 359  
 Gerenciamento de um local de desastre, 360

Gerenciamento de um desastre, 361  
 Participação da Odontologia Legal, 361  
 Protocolo de trabalho do odontologista em um local de desastre, 363

## **Apêndices, 365**

**1 | Lei nº 5.081, de 24 de agosto de 1966, 367**

**2 | Código de Ética Odontológica, 369**

**3 | Consolidação das Normas para Procedimentos nos Conselhos de Odontologia, 379**

**4 | Código de Defesa do Consumidor, 426**

**5 | CID-10 (Classificação Internacional de Doenças) de Interesse Odontológico, 441**

**6 | Resolução CFO-198/2019, 456**

**Bibliografia, 459**

**Índice Alfabético, 483**