

## **Sumário**

### **Parte 1 – Identificação Médico-Legal**

Luís Renato da Silveira Costa

#### **Capítulo 1 – Considerações iniciais**

1. Introdução

#### **Capítulo 2 – Identificação humana**

#### **Capítulo 3 – Antropologia Forense**

1. A Perícia em Cadáveres Decompostos
2. A Perícia em Segmentos Corporais
3. A Perícia em Corpos Esqueletizados
4. A Perícia em Corpos Carbonizados

#### **Capítulo 4 – Identificação Médico-Legal em ossadas**

1. Investigação da Espécie
2. Determinação do Sexo (Gênero)
3. Estimativa da Estatura
4. Estimativa do Fenótipo Cor da Pele
5. Estimativa da Idade
  - 5.1. Estimativa da idade pelo exame dos dentes
  - 5.2. Estimativa da idade pelos ossos
  - 5.3. Estimativa da idade pelas sinostoses cranianas
    - 5.3.1. O crânio
    - 5.3.2. As sinostoses cranianas

#### **Capítulo 5 – Considerações práticas em Antropologia Forense – Análise de ossadas**

#### **Capítulo 6 – Considerações sobre as técnicas de superposição fotográfica**

1. Atlas de Pontos e Medidas Utilizadas em Antropologia

#### **Capítulo 7 – Modelos de laudos antropológicos**

Referências bibliográficas

### **Parte 2 – Perícias Odontolegais**

Moacyr da Silva

#### **Capítulo 1 – Perícias Odontolegais**

1. Introdução
2. Tipos de Perícias
  - 2.1. Perícias na Área Cível
  - 2.2. Perícias na Área Criminal
  - 2.3. Perícias Trabalhistas (Infortúnios do Trabalho)
3. Casuística

Caso I

Caso II

Casos III e IV

Caso V

## **Capítulo 2 – Identificação pelos dentes**

1. Introdução
2. Anomalias Dentárias de Interesse Pericial
  - 2.1. Classificação das anomalias
3. Manifestação Oral de Doenças Profissionais, de Acordo com o Agente e as Ocupações

## **Capítulo 3 – Arcos dentários e Rugoscopia Palatina**

1. Arcos Dentários
  - 1.1. Índices extrínsecos
  - 1.2. Índices intrínsecos
2. Rugoscopia Palatina

## **Capítulo 4 – Noções gerais de Antropologia e identificação Antropológica**

1. Dados Somatoscópicos
  - 1.1. Cor da Pele
  - 1.2. Pelos
  - 1.3. Cabelos
  - 1.4. Cor dos Olhos
2. Dados Somatométricos
3. Pontos Antropométricos
  - 3.1. Pontos Antropométricos da Extremidade Cefálica
4. Índices

## **Capítulo 5 – Noções de Biotipologia**

1. Introdução
2. Princípios Fundamentais da Biotipologia

2.1. Conceito de Normalidade

2.2. Classificação de Barbara e Berardinelli

### **Capítulo 6 – Estimativa do sexo pelos elementos do crânio**

### **Capítulo 7 – Lesões dentárias – Considerações sobre o enquadramento no Art. 129 no Código Penal Brasileiro**

### **Capítulo 8 – Identificação pelas impressões dentárias – Importância do estudo das marcas de mordida**

1. Introdução

2. Considerações Gerais

3. Suportes

4. Mecanismo de Ação das Mordeduras

5. Etapas do Processo de Identificação

6. Protocolo de Procedimentos em Marcas de Mordidas

6.1. Fase 1

6.1.1. Fotografias

6.1.2. Coleta de saliva

6.1.3. Descrição

6.1.4. Moldagem

6.1.5. Conservação em alimentos

6.2. Fase 2

6.3. Fase 3

6.3.1. Interpretação

6.3.2. Exame Geral

6.3.3. Posição dentária

6.3.4. Características intradentais

7. Relato do Caso

### **Capítulo 9 – Contribuição da Odontologia Legal ao caso Mengele**

### **Capítulo 10 – Colaboração da Odontologia Legal à Identificação Humana pelo DNA**

### **Referências Bibliográficas**

### **Parte 3 – Identificação Humana pelo DNA**

Luiz Fernando Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

### **Capítulo 1 – O DNA**

Luiz Fernando Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Beatriz Chamun Gil

## **Capítulo 2 – Investigação laboratorial**

Luiz Fernando Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Larissa Penna – Beatriz Chamun Gil

1. Avaliação de Minissatélites (Vntr)
2. Avaliação de Microssatélites do DNA pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR)
3. Estudos Populacionais
4. STR do Cromossomo Y
5. STRs do Cromossomo X
6. DNA Mitocondrial
7. Identificação Humana pelos SNP
8. O Sistema HLA
9. Análise do HLA
- 9.1. Tipagem HLA por PCR-SSP
- 9.2. Tipagem HLA por SSO

## **Capítulo 3 – Análise de STRs e quantificação de quimerismo misto no Pós-Transplante de Células-Tronco Hematopoiéticas**

Luiz Fernando Jobim – Gisele Menezes Ewald – Joice Merzoni Lunardi

1. Análise de STRs no Pós-Transplante
2. Identificação de quimerismo misto por análise de STR
3. Quantificação do Quimerismo Misto

## **Capítulo 4 – Investigação de paternidade**

Luiz Fernando Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

1. Índice e probabilidade de paternidade
2. Colheita de sangue, identificação das partes e confirmação de exclusões
3. Antecipação de prova genética e banco de DNA
4. Investigação de paternidade com o trio: mãe, filho e possível pai
5. Investigação de paternidade ou de maternidade com a presença do filho e de um dos supostos pais (Duos)

6. Troca de Crianças na Maternidade
7. Investigação de paternidade com possível pai falecido
- 7.1. Ambos os possíveis avós paternos são disponíveis
8. Filhos do Investigado, Viúva e Irmãos
9. Exumação
10. Identificação humana pelo DNA extraído de escova de dente

## **Capítulo 5 – Resultados de 6.000 casos periciais**

Luiz Fernando Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

## **Capítulo 6 – DNA & Crime**

Luiz Fernando Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

1. Avaliação de casos de estupro
- 1.1. Análise de casos de desaparecidos ou de identificação de corpos
- 1.2. Identificação de recém-nascidos pela análise do DNA
2. Matemática Forense na Análise do DNA

## **Capítulo 7 – Casos Especiais**

Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Luiz Fernando Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

1. Investigação de paternidade após exumação do possível pai
2. Suspeita de Troca de Cadáver em Cemitério
3. Exclusão de suspeito de estupro de mulher pelo estudo de STR em vilosidades coriônicas e líquido amniótico
4. Identificação de Indivíduo Carbonizado em Acidente de Automóvel
5. Identificação de crânio encontrado à margem de um rio pela análise da polpa dentária
6. Identificação de corpo esquartejado e de mancha de sangue no automóvel do suspeito
7. O “Crime da Mala”
8. Investigação de paternidade pela análise de tecido fetal e cabelos do possível pai
9. Exclusão de maternidade pela análise da escova de dente da suposta mãe (Falecida)
10. Estupro seguido de morte

## **Capítulo 8 – *Out of Africa*: as origens africanas do homem moderno**

Luiz Fernando Job Jobim – Mariana de Sampaio Leite Jobim

1. DNA Mitocondrial
2. Cromossomo Y
3. Adão Não Conheceu Eva
4. Evolução do Comportamento Moderno: Papel da Cultura e da Linguagem
5. Significado Evolutivo das Etnias

## **Capítulo 9 – Amostras Biológicas para DNA Forense**

Mariana de Sampaio Leite Jobim – Fernanda Gamio Silva – Gisele Menezes

Ewald – Maria Regina de Sampaio Leite Jobim – Luiz Fernando Jobim

1. Introdução
2. Precauções
3. Documentação em Casos de Interesse Criminal
  - 3.1. Documentação Imprescindível
  - 3.2. Documentação na Investigação de Paternidade

## **Referências Bibliográficas**