

Sumário

PARTE 1 – CONCEITOS HISTÓRICOS E INTRODUÇÃO

Capítulo 1

Balística Forense: Uma Ciência e seu *Background* **5**

Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa

Capítulo 2

Breve Histórico da Evolução da Balística e do Uso de Armas de Fogo **49**

Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa

Capítulo 3

Conceitos Fundamentais em Balística Forense **105**

Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa

Capítulo 4

Projéteis de Alta e Baixa Velocidade: Entendendo o Conceito **157**

Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa

Capítulo 5

O Tiro de Precisão e suas Aplicações. **175**

Duliano Gomes de Souza

Capítulo 6

Aspectos Práticos e Operacionais sobre o Uso de Armas de Fogo. **193**

José Gonçalves Neto • Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa

PARTE 2 – A BALÍSTICA FORENSE APLICADA E SUA INTERFACE COM OUTRAS CIÊNCIAS

Capítulo 7

Balística Forense: Armas de Fogo, Munições e o Confronto Microbalístico **241**

André Montanini Alves

Capítulo 8

A Química Forense e seu Uso na Balística Forense **363**

Márcia Andreia Mesquita Silva da Veiga • Luciana Rodrigues Mendes

Capítulo 9

A Radiologia Forense e sua Aplicação no Contexto da Balística Forense **379**

Grasielle Karpstein • Carlos Antonio Vicentin Junior • Raíssa Bastos Vieira • Lucas Meciano Pereira dos Santos • Ademir Franco

Capítulo 10	
A Enfermagem Forense e sua Interface com a Balística Forense.	401
Jade Fonsêca Ottoni de Carvalho	

PARTE 3 – FUNDAMENTOS DE TRAUMATOLOGIA

Capítulo 11	
Conceitos de Traumatologia Aplicados em Balística Forense: Fundamentos e Origens	419
Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa	

Capítulo 12	
Atendimento de Emergência à Vítima de Perfuração por Arma de Fogo	523
Jade Fonsêca Ottoni de Carvalho	

Capítulo 13	
Atendimento Pré-hospitalar Tático: Uma Alternativa de Sobrevida ao Policial Brasileiro	535
Joaquim Simões Neto • Rodrigo Tadeu Rodrigues Silvestre • Tiago Mesquita Matos da Paz	

PARTE 4 – EQUIPAMENTOS E NORMAS TÉCNICAS

Capítulo 14	
Certificação de Equipamentos Policiais: Uma Mudança de Paradigma na Segurança Pública do Brasil	577
João da Cunha Neto • Tiago Mesquita Matos da Paz • Fabio Ferreira Real	

Capítulo 15	
Princípios Físicos dos Acessórios e Complementos de Armas de Fogo e Proteção Balística	601
Carlos Antonio Vicentin Junior • Raíssa Bastos Vieira • Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa	

PARTE 5 – CONCEITOS DE ANATOMIA E OS ESTUDOS SOBRE O FERIMENTO BALÍSTICO

Capítulo 16	
Distribuição Anatômica das Lesões por Arma de Fogo	631
Leandro Henrique Grecco • Giuliano Roberto Gonçalves • Lucas Meciano Pereira dos Santos • Kennedy Martinez de Oliveira	

Capítulo 17	
Materiais Simuladores de Danos Teciduais e os Estudos em Balística Terminal	669
Lucas Meciano Pereira dos Santos • João Paulo Mardegan Issa	