

Introdução à Genética Forense

J.C. Silva ^{a,*}

^a Universidade Nove de Julho e Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (SP), Brasil

*Endereço de e-mail para correspondência: juciaracsilva@yahoo.com.br

Recebido em 25/05/2020; Revisado em 27/05/2020; Aceito em 02/06/2020

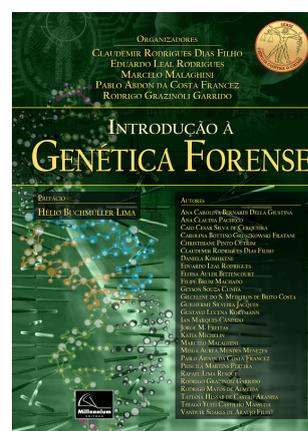
1. RESENHA DESCRITIVA

“Introdução À Genética Forense” é uma bibliografia organizada através do empenho de 5 profissionais da perícia científica. A obra dispõe da colaboração de 27 autores gabaritados nas mais distintas áreas entre elas: ciências biológicas, ciências biomédicas, odontologia e ciências farmacêuticas. O linear de intersecção entre eles é a ampla experiência nas distintas esferas da genética forense.

O texto preliminar conta com a apresentação do doutor em biologia celular e molecular Hélio B. Lima (perito criminal federal, ex-presidente da Associação Nacional dos Peritos Criminais Federais e da Academia Brasileira de Ciências Forenses), no qual cita: “O livro *Introdução À Genética Forense* mostra, sobretudo, a confirmação do amadurecimento da Genética Forense do Brasil”, desse modo a obra é fortemente recomendada para os profissionais atuante e futuros profissionais da área técnica científica, uma vez em que os avanços na biologia molecular e genética ocorrem de maneira exponencial.

A obra conta com 23 capítulos, 2 anexos e 1 apêndice. Os capítulos são: 1) História da Genética Forense 2) Polimorfismos genéticos e STRs 3) Cadeia de custódia, coleta e acondicionamento de amostras forenses para fins de exame de DNA 4) Genética de populações 5) Avaliação estatística da evidência genética 6) Extração de DNA 7) Quantificação de DNA 8) Reação em cadeia da polimerase 9) Eletroforese capilar 10) Acreditação em laboratórios de genética forense 11) Validação de ensaios em genética forense 12) Bancos de perfis genéticos 13) Exame de DNA nos crimes sexuais 14) Estratégias para análises de amostras críticas de DNA 15) Polimorfismos SNPs e INDEls 16) Polimorfismos Y DNA 17) DNA mitocondrial 18) Polimorfismos do cromossomo X 19) Sistema de gerenciamento de informações laboratoriais e automação

em laboratórios de genética forense 20) Sequenciamento massivo paralelo (Genômica forense) 21) DNA não humano 22) DNA, ancestralidade e características físicas 23) Considerações finais e as perspectivas da genética forense. O anexo 1 reuni questões de concursos do período de 2014 a 2018, sendo uma fonte relevante aos futuros peritos e laboratorialista. O anexo 2 apresenta o gabarito as questões apresentadas no anexo 1. O apêndice é o grande diferencial da obra que dispõem 37 protocolos amplamente didáticos para consulta nas atividades em laboratório. Dessa maneira a obra é primordial para todos os interessados da fascinante genética forense e avanços no nosso país.



Introdução à Genética Forense – Organizadores Claudemir Rodrigues Dias Filho, Eduardo Leal Rodrigues, Marcelo Malaghini, Pablo Abdon da Costa Francez e Rodrigo Grazinoli Garrido – 3ª.Ed.– Campinas: Editora Millennium, 2020
Número de páginas: 632
Formato: 16 cm por 23 cm
Capa Dura
ISBN 9788576253730