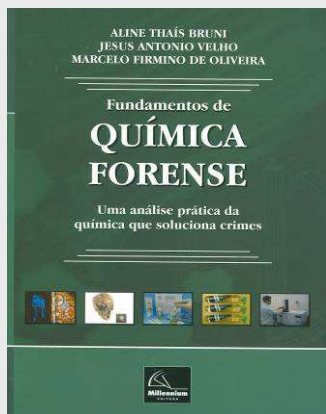


FUNDAMENTOS DE QUÍMICA FORENSE: UMA ANÁLISE PRÁTICA DA QUÍMICA QUE SOLUCIONA CRIMES



Organizadores: Aline Thaís Bruni; Jesus Antonio Velho; Marcelo Firmino de Oliveira

Edição: 1ª

Editora: Millennium

Ano: 2012

Páginas: 365

I.S.B.N.: 978-85-7625-274-0

Número de chamada em nossa biblioteca:

340.67

F981

2012

SINOPSE:

Organizada por ALINE THAÍS BRUNI, JESUS ANTONIO VELHO, e MARCELO FIRMINO DE OLIVEIRA todos eles conceituados especialistas na área, com profunda experiência prática e sólida preparação científica, tem como principal objetivo, transmitir com linguagem acessível e fartas ilustrações os principais temas da química forense.

Reúne cuidadosa abordagem da intervenção da química forense no âmbito de investigações periciais tão diversas quanto o controle de produtos químicos, o tráfico de drogas, a dopagem no esporte, a fiscalização da condução sob influência do álcool, o controle de falsificação de bebidas ou a análise de crimes ambientais. O leitor encontrará também os conhecimentos fundamentais da aplicação da química forense na análise físico-química de fraudes em documentos, na análise de vestígios latentes em locais de crime, na revelação de caracteres suprimidos em armas e veículos ou na análise de resíduos de disparos de armas de fogo, entre diversos outros. E obterá ainda, importante informação sobre aspectos gerais da química forense, a sua aplicação à análise forense do DNA ou as amostras biológicas alternativas para análises toxicológicas.

Indicado não apenas para aqueles que desejam apenas conhecer a química forense, como também para os que pretendam iniciar estudos específicos, ou até para os profissionais que queiram rever conceitos e perspectivas. É também importante para todos que, direta ou indiretamente, recorrem às perícias de química forense - magistrados, advogados, peritos e profissionais das outras áreas das ciências forenses, que devem conhecer o alcance e limitações destas perícias para poderem interagir com elas e retirar o máximo proveito das suas próprias investigações.

SOBRE OS ORGANIZADORES:

ALINE THAÍS BRUNI

Graduada em Química pela Universidade Federal de São Carlos (DQ/UFSCar), 1993. Tem mestrado (1996) e doutorado (2000) na área de físico-química pelo Instituto de Química da Universidade Estadual de Campinas (IQ/UNICAMP). Fez dois pós-doutorados, um pelo Instituto de Química de São Carlos (IQSC/USP) em 2003 e outro pelo Departamento de Física do Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas da Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (DF-IBILCE/UNESP) em 2004.

Também é Bacharel em Direito pela Universidade Paulista (UNIP) desde 2009, tendo sido aprovada no Exame da OAB. Atua como professora no Departamento de Química da Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto, na Universidade de São Paulo (DQ-FFCLRP/USP) desde 2009. Ministra disciplinas para o Curso de Química Forense tanto na graduação quanto na pós-graduação. Já elaborou laudos e pareceres nas áreas de documentoscopia e estudos sobre análise de risco e combustíveis. Trabalha com pesquisas científicas nas áreas de criminalística geral e perícia ambiental, utilizando ferramentas de estatística, química teórica e quimiometria. Está cadastrada no Banco de Peritos do Conselho Regional de Química da IV Região.

JESUS ANTONIO VELHO

Graduado em Farmácia-bioquímica pela Universidade Estadual de Londrina (UEL) com doutorado em Fisiopatologia pela Faculdade de Medicina da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP). Já foi Perito Oficial do Estado de Minas Gerais e hoje atua como Perito Criminal Federal, tendo participado da elaboração e/ou revisão de mais de 1000 laudos, nas áreas de Química Forense, Documentoscopia, Balística Forense, Análise de locais de Crime, entre outras. Em relação às atividades de ensino, já ministrou aulas de Química Forense em cursos de graduação, mestrado e doutorado na Universidade de São Paulo (USP). Já lecionou temas de Criminalística em cursos de formação de Peritos e Agentes da Polícia Federal na Academia Nacional de Polícia, e em cursos de atualização de juízes na Escola Superior de Magistratura do Pará. É autor organizador do livro “Ciências Forenses: uma introdução às principais áreas da Criminalística Moderna” e de vários artigos científicos publicados em revistas de circulação internacional, nas áreas de toxicologia e bioquímica.

MARCELO FIRMINO DE OLIVEIRA

Graduado em química pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP-USP), mestre em ciências pela Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP-USP), Doutor em química pelo Instituto de Química da Universidade Estadual Paulista (IQ-UNESP). Exerceu o cargo de Perito Criminal junto a Superintendência de Polícia Técnico-Científica do Estado de São Paulo (SPTC), no período de 2002 a 2007. Atualmente é Professor Doutor junto ao curso de bacharelado em Química Forense da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto (FFCLRP-USP) desde 2007. Ministra as disciplinas de Ciências Forenses, Química Analítica Forense (graduação) e Química Forense (pós-graduação). Atua também como Assessor Técnico judicial e Perito do Juízo na área de Criminalística.