

Sumário

Apresentação.....	vii
Prefácio.....	ix
Autores, Revisores e Colaboradores.....	xiii
Capítulo 1: Introdução.....	3
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA e Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 2: Estabelecendo a Estratégia de Avaliação da Exposição.....	15
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA e Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 3: Caracterização Básica e Coleta de Informações.....	21
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, e Elizabeth L. Pullen, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 4: Estabelecendo Grupos de Exposição Similar.....	37
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA e Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 5: Definindo e Julgando Perfis de Exposição.....	53
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, e Elizabeth L. Pullen, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 6: Abordagens para Melhorar a Exatidão do Julgamento Profissional.....	79
<i>Por Susan Arnold, CIH, FAIHA, Mark Stenzel, CIH, FAIHA, e Gurumurthy Ramachandran, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 7: Coleta de Informações Adicionais.....	97
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, e Elizabeth L. Pullen, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 8: Dados Quantitativos da Exposição: Interpretação, Tomada de Decisão e Ferramentas Estatísticas.....	125
<i>Por John R. Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Sheryl Milz, PhD, CIH, Paul Hewett, PhD, CIH, FAIHA, e Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 9: Reavaliação.....	143
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, e William H. Bullock, DHSc, CIH, CSP, FAIHA</i>	

Capítulo 10: Manutenção de Registros e Relatórios para Necessidades Atuais e Futuras.....	149
<i>Por John R. Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, Susan Marie Viet, PhD, CIH, FAIHA, e Mark Stenzel, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 11: Conclusões.....	161
<i>Por John, Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, e Sheryl Milz PhD, CIH</i>	
Capítulo 12: Avaliação da Exposição Envolvendo Exposições Ocupacionais a Agentes Biológicos.....	165
<i>Por John H. Keene, DrPH, RBP, CBSP</i>	
Capítulo 13: Avaliações de Exposição Dérmica.....	171
<i>Por Jennifer Sahmel, CIH, CSP, e Mark Boeniger, CIH</i>	
Capítulo 14: Estressores de Ruído.....	197
<i>Por Lee Hager e Carl Johnson, MS, CIH</i>	
Capítulo 15: Ergonomia.....	205
<i>Por Susan Kotowski, PhD, CPE, e Kermit Davis, PhD, CPE</i>	
Capítulo 16: Radiações Não Ionizantes.....	221
<i>Por R. Timothy Hitchcock, CIH, CLSO, e Kim Merritt, CLSO</i>	
Capítulo 17: Radiações Ionizantes.....	231
<i>Por Carmella Richards, CIH, CSP, CHMM</i>	
Capítulo 18: Processos em Batelada.....	241
<i>Por William H. Bullock, DHSc, MSPH, CIH, CSP, FAIHA e Ralph W. Rogers, CIH</i>	
Capítulo 19: Aplicação do Modelo de Avaliação da Exposição à Resposta a Emergências.....	247
<i>Por Joselito S. Ignacio, CIH, CSP, MPH, REHS/RS</i>	
Capítulo 20: Aplicação do Modelo IH EAS à Avaliação de Riscos de Segurança e à Administração de Produtos (Product Stewardship).....	259
<i>Por Frank C. Thomas, CIH, Alan Rossner, PhD, CIH, CSP, CHMM, FAIHA, Rosalind Mitchell, e Denese A. Deeds, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 21: Avaliação da Exposição no Ambiente Laboratorial.....	271
<i>Por Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA, Diana H. Peroni, MS, CIH, Stephen W. Hemperly, MS, CIH, CSP, CLSO, FAIHA® e Timothy E. Roberts, CIH, CSP</i>	
Capítulo 22: Análise de Decisão Bayesiana para Higiene Industrial.....	291
<i>Por Perry W. Logan, PhD, CIH e Gurumurthy Ramachandran, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 23: Controle de Perigos à Saúde.....	297
<i>Por Mark Stenzel, CIH, FAIHA, John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA, and Joseph Damiano, MS, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 24: Métodos para Avaliar e Validar Estratégias de Avaliação da Exposição.....	317
<i>Por William H. Bullock, DHSc, MSPH, CIH, CSP, FAIHA</i>	
Capítulo 25: Exposição Ocupacional e Bandas de Controle.....	325
<i>Por Bernard D. Silverstein, MS, CIH, Susan Ripple, MS, CIH, e Donna S. Heidel, MS, CIH</i>	
Capítulo 26: Regras e Diretrizes para Facilitar Julgamentos Profissionais.....	347
<i>Por Mark Stenzel, CIH, FAIHA e Susan Arnold, CIH, FAIHA</i>	
Capítulo 27: O Caso de Negócios para Controle de Exposição.....	361
<i>Por Elyce A. Biddle, PhD, Bernard D. Silverstein, MS, CIH, FAIHA, e Georgie Popov, PhD, QEP</i>	

Apêndices

Apêndice I: Estimando a Exposição a Contaminantes no Ar por Modelagem Matemática.....	373
<i>Introdução e Parte 1 - Teoria e Desenvolvimento Matemático</i>	
<i>Por Mark Nicas, PhD, CIH, FAIHA</i>	
<i>Parte II - Implementação da planilha IH Mod de Modelos Matemáticos para Estimar a Exposição</i>	
<i>Por Thomas W. Armstrong, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice II: Monitoramento da Exposição Dérmica e Estimativa das Exposições Dérmicas.....	393
<i>Por Mark Boeniger, CIH, Jennifer Sahmel, CIH, CSP, Josie Walton, CIH, e Robert Roy, PhD</i>	
Apêndice III: Análise da Incerteza.....	413
<i>Por Michael A. Jayjock, PhD, CIH, FAIHA e Thomas W. Armstrong, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice IV: Estatística Descritiva, Estatística Inferencial e Qualidade do Ajuste (Goodness-of-fit).....	421
<i>Por John Mulhausen, PhD, CIH, CSP, FAIHA e Sheryl Milz, PhD, CIH</i>	
Apêndice V: Análise da Variância para Refinar Grupos de Exposição Similar.....	449
<i>Por Paul Hewett, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice VI: Cartas de Controle de Exposição.....	461
<i>Por Paul Hewett, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice VII: Gerenciamento de Dados e Sistemas de Informações para apoiar Avaliações Abrangentes da Exposição.....	467
<i>Por Stephanie Battista, MS, CIH, CSP e Andrew D. Perkins MS, CIH, CSP</i>	
Apêndice VIII: Análise de Dados Censurados.....	487
<i>Por Paul Hewett, PhD, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice IX: Qualidade dos Dados.....	497
<i>Por Paul Hewett, PhD, CIH, FAIHA e Catherine E. Simmons, CIH, FAIHA</i>	
Apêndice X: Design da Estratégia de Amostragem.....	513
<i>Por Paul Hewett, PhD, CIH</i>	
Apêndice XI: Estratégias Qualitativas Simplificadas de Gerenciamento de Riscos.....	541
<i>Por Ian Firth, BS, MS, FAIOH, COH e Kate Cole, BS, MEEM, MS, MAIOH, COH</i>	
Glossário.....	545
Índice.....	561