

COLABORADORES

Agradecimento aos relatores

O Corpo Editorial agradece a todos os relatores abaixo relacionados que, com seu trabalho voluntário e anônimo ao longo de 2015 contribuíram para o bom andamento das atividades e elevação do nível dos artigos publicados pela Revista.

- **Adriano Gomes da Cruz** Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia de Alimentos, Departamento de Tecnologia de Alimentos. Campinas, SP
- **Alceu Afonso Jordão Junior** Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Departamento de Clínica Médica. Ribeirão Preto, SP
- **Alcina Maria Liserre** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Alimentos, Núcleo de Microbiologia. São Paulo, SP
- **Alexandre Ribeiro Bello** Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Faculdade de Ciências Médicas, Laboratório de Biologia Molecular. Rio de Janeiro, RJ
- **Alexandre Tourino Mendonça** Universidade Vale do Rio Verde. Três Corações, MG
- **Alicia de Francisco** Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciências e Tecnologia de Alimentos. Florianópolis, SC
- **Aline Martins de Carvalho** Universidade de São Paulo, Faculdade de Saúde Pública. São Paulo, SP
- **Aline Sobreira Bezerra** Universidade Federal de Santa Maria. Palmeira das Missões, RS
- **Amanda Bagolin do Nascimento** Universidade Federal de Santa Catarina, Núcleo de Pesquisa de Nutrição em Produção de Refeições. Florianópolis, SC
- **Ana Carolina Maisonnave Arisi** Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos. Florianópolis, SC
- **Ana Flávia Santos Coelho** Fundação Universidade Federal do Tocantins, Engenharia de Alimentos, Laboratório de Microbiologia de Alimentos. Palmas, TO
- **Ana Lucia Frugis Yu** Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo, Coordenadoria de Controle de Doenças, Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac”, Divisão de Doenças de Transmissão Respiratória. São Paulo, SP
- **Ana Maria Centola Vidal Martins** Centro Universitário de Rio Preto. São José do Rio Preto, SP
- **Ana Marta Ribeiro Machado** Universidade Federal de São Carlos. São Carlos, SP
- **Ana Paula Guedes Frazzon** Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Biociências, Departamento de Microbiologia. Porto Alegre, RS
- **Bruno Carius Garrido** Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Diretoria de Metrologia Científica e Industrial, Divisão de Metrologia Química, Laboratório de Análise Inorgânica. Duque de Caxias, RJ
- **Carla da Silva Carneiro** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Centro de Ciências da Saúde, Faculdade de Farmácia, Departamento de Produtos Naturais e Alimentos. Rio de Janeiro, RJ

- **Carla Léa de Camargo Vianna Cruz** Instituto de Tecnologia de Alimentos, Cereal/Chocotec. Campinas, SP
- **Carlos Cordeiro** Universidade Federal do Pará, Faculdade de Engenharia de Pesca, Laboratório de Tecnologia do Pescado. Bragança, PA
- **Cássia Aldrin de Mello** Universidade Federal de Mato Grosso, Faculdade de Agronomia, Medicina Veterinária e Zootecnia. Cuiabá, MT
- **Cátia Regina Storck** Centro Universitário Franciscano. Santa Maria, RS
- **Cecilia Cristina Marques dos Santos** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Laboratórios Regionais de São José do Rio Preto, Núcleo de Ciências Químicas e Bromatológicas. São José do Rio Preto, SP
- **Célia Maria Carvalho Pereira Araujo Romão** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Departamento de Microbiologia. Rio de Janeiro, RJ
- **Christian Mauricio Barreto** Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Laboratório de Bioquímica e Microbiologia Aplicada. Porto Alegre, RS
- **Christiane Soares Pereira** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Departamento de Bacteriologia. Rio de Janeiro, RJ
- **Clarissa Damiani** Universidade Federal de Goiás, Escola de Agronomia, Departamento de Tecnologia de Alimentos. Goiânia, GO
- **Clícia Maria de Jesus Benevides** Universidade do Estado da Bahia, Centro de Ciências da Saúde e dos Alimentos, Departamento de Ciências da Vida. Salvador, BA
- **Cristiana Ferreira Jardim de Miranda** Universidade Federal de Minas Gerais. Belo Horizonte, MG
- **Cyntia Maria Telles Fadel-Picheth** Universidade Federal do Paraná, Departamento de Patologia Médica, Setor de Ciências da Saúde. Curitiba, PR
- **Daiana Novello** Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, Departamento de Nutrição. Guarapuava, PR
- **Daisy Pontes Netto** Universidade Estadual de Londrina, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Medicina Veterinária Preventiva. Londrina, PR
- **Daniel Granato** Wageningen University, Institute of Food Safety. Wageningen, Holanda
- **Daniele Leal** Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”. Piracicaba, SP
- **Delvio Sandri** Universidade de Brasília. Brasília, DF
- **Dennis Armando Bertolini** Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Análises Clínicas. Maringá, PR
- **Diana Kolberg** Instituto de Tecnologia de Pernambuco, Laboratório de Análises de Resíduos de Agrotóxicos e de Produtos Alcoólicos – LabTox. Recife, PE
- **Edimir Andrade Pereira** Universidade Tecnológica Federal do Paraná. Pato Branco, PR

- **Elayse Maria Hachich** Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental. São Paulo, SP
- **Eliana Fortes Gris** Universidade de Brasília. Brasília, DF
- **Eliane Gil Rodrigues de Castro** Universidade de São Paulo, Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina, Instituto da Criança, Centro de Assistência Toxicológica. São Paulo, SP
- **Eliete Caló Romero** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Bacteriologia, Núcleo de Doenças Entéricas e Infecções por Patógenos Especiais. São Paulo, SP
- **Elisangela Elena Nunes Carvalho** Universidade Federal de Lavras, Departamento de Ciências dos Alimentos. Lavras, MG
- **Elizabeth A. Accioly** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Nutrição “Josué de Castro”, Departamento de Nutrição e Dietética. Rio de Janeiro, RJ
- **Elton Nunes Britto** Centro Universitário Nilton Lins. Manaus, AM
- **Elza Kimura Grimshaw** Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Farmácia e Farmacologia. Maringá, PR
- **Erika Madeira Moreira da Silva** Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências da Saúde. Vitória, ES
- **Fabio Cristiano Brod** Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Ciência e Tecnologia de Alimentos, Laboratório de Biologia Molecular. Florianópolis, SC
- **Fernanda Barbosa dos Reis** Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas. Ribeirão Preto, SP
- **Fernanda Fidelis Gonsales** Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia. São Paulo, SP
- **Fernando Mauro Pereira Soares** Universidade Federal do Amazonas, Instituto de Saúde e Biotecnologia. Coari, AM
- **Geraldo Arraes Maia** Universidade Federal do Ceará. Fortaleza, CE
- **Giselle Nobre Costa** Universidade do Oeste do Paraná. Londrina, PR
- **Gladis Aver Ribeiro** Universidade Federal de Pelotas, Instituto de Biologia, Departamento de Microbiologia e Parasitologia. Capão do Leão, RS
- **Graça Maria de Castro Viana** Universidade Federal do Maranhão, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Patologia. São Luís, MA
- **Graciele da Silva Campelo Borges** Universidade Federal da Paraíba, Centro de Tecnologia. João Pessoa, PB
- **Heitor Franco de Andrade Jr** Universidade de São Paulo, Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, Laboratório de Protozoologia. São Paulo, SP
- **Helena Keico Sato** Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo, Coordenadoria de Controle de Doenças, Centro de Vigilância Epidemiológica “Prof. Alexandre Vranjac”. São Paulo, SP

- **Herminia Yohko Kanamura** Universidade Federal de Alfenas, Departamento Patologia e Parasitologia. Alfenas, MG
- **Ilana Teruszkin Balassiano** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Laboratório de Zoonoses Bacterianas, Serviço de Referência em Leptospirose. Rio de Janeiro, RJ
- **Ingrid Cabral Machado** Instituto de Pesca, Centro Avançado da Pesquisa Tecnológica do Agronegócio do Pescado Marinho. Santos, SP
- **Ismael Rockenbach de Miranda** Universidade Federal da Paraíba, Centro de Tecnologia e Desenvolvimento Regional, Departamento de Tecnologia de Alimentos. João Pessoa, PB
- **Jacinto da Costa Silva Neto** Universidade Federal de Pernambuco, Departamento de Histologia e Embriologia. Recife, PE
- **Jane Martha Graton Mikcha** Universidade Estadual de Maringá, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Análises Clínicas. Maringá, PR
- **João Vicente Neto** Escola Agrotécnica Federal de Cáceres. Cáceres, MT
- **Jorge Luiz Fortuna** Universidade do Estado da Bahia, Departamento de Educação, Laboratório de Microbiologia. Teixeira de Freitas, BA
- **José Aires Ventura** Instituto Capixaba de Pesquisa Assistência Técnica e Extensão Rural. Vitória, ES
- **José Ângelo Wenceslau Góes** Universidade Federal da Bahia, Escola de Nutrição. Salvador, BA
- **José Raniere Mazile Vidal Bezerra** Universidade Estadual do Centro-Oeste do Paraná, Departamento de Engenharia de Alimentos. Guarapuava, PR
- **Josefa Bezerra da Silva** Instituto Butantan, Centro de Biotecnologia, Laboratório de Biotecnologia Molecular I. São Paulo, SP
- **Juliana Mariotti Guerra** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Patologia, Núcleo de Patologia Quantitativa. São Paulo, SP
- **Leyva Cecília Vieira de Melo** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Parasitologia e Micologia, Núcleo de Enteroparasitas. São Paulo, SP
- **Lilian Viana Teixeira** Universidade Federal de Minas Gerais, Escola de Veterinária, Departamento de Tecnologia e Inspeção. Belo Horizonte, MG
- **Lívia de Lacerda de Oliveira Pineli** Universidade de Brasília. Brasília, DF
- **Lizziane Kretli Winkelströter** Universidade de São Paulo, Faculdade de Ciências Farmacêuticas. Ribeirão Preto, SP
- **Lourdes Rehder de Andrade Vaz de Lima** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Imunologia. São Paulo, SP
- **Lúcia Maria Lopes de Almeida Guedes Diefenbach** Laboratório Central de Saúde Pública do Rio Grande do Sul, Divisão de Análise de Produtos, Seção de Microscopia e Triagem. Porto Alegre, RS

- **Lúcia Rosa de Carvalho** Universidade Federal Fluminense, Centro de Ciências Médicas, Faculdade de Nutrição. Niterói, RJ
- **Luciana Maria Ramires Esper** Universidade Federal Fluminense, Faculdade de Farmácia, Departamento de Bromatologia, Laboratório de Controle Microbiológico de Alimentos. Niterói, RJ
- **Luciana Pereira Lobato** Universidade Federal de Sergipe. Lagarto, SE
- **Luciana Regina Meireles Jaguaribe Ekman** Universidade de São Paulo, Instituto de Medicina Tropical de São Paulo, Laboratório de Protozoologia. São Paulo, SP
- **Luciano José Quintão Teixeira** Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências Agrárias, Departamento de Engenharia Rural. Alegre, ES
- **Luciléia Granhen Tavares Colares** Universidade Federal do Rio de Janeiro, Instituto de Nutrição “Josué de Castro”, Departamento de Nutrição e Dietética, Laboratório de Pesquisa e Extensão em Sustentabilidade na Produção de Refeições. Rio de Janeiro, RJ
- **Lucilene Granuzzio Camossi** Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho. Piracicaba, SP
- **Luisa Patrícia Fogarolli de Carvalho** Universidade José do Rosário Vellano, Faculdade de Ciências Médicas, Hospital Universitário Alzira Velano. Alfenas, MG
- **Luiz Simeão do Carmo** Universidade Federal de Minas Gerais, Instituto de Ciências Biológicas, Departamento de Microbiologia. Belo Horizonte, MG
- **Marcelo Fabiano Gomes Boriollo** Universidade José do Rosário Vellano. Alfenas, MG
- **Márcia Bittar Atui** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Alimentos, Núcleo de Morfologia e Microscopia. São Paulo, SP
- **Márcia de Aguiar Ferreira** Universidade de Brasília, Faculdade de Agronomia e Medicina Veterinária. Brasília, DF
- **Marcia de Souza Carvalho Melhem** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Laboratórios Regionais de Rio Claro, Núcleo de Ciências Biomédicas. Rio Claro, SP
- **Marcia Helena de Rizzo Matta** Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Centro de Ciências Exatas e Tecnologia, Departamento de Química. Campo Grande, MT
- **Márcia Monks Jantzen** Universidade Federal de Pelotas, Departamento de Ciência dos Alimentos. Pelotas, RS
- **Marcia Regina Beux** Universidade Federal do Paraná, Centro Politécnico, Departamento de Patologia Básica, Setor de Ciências Biológicas. Curitiba, PR
- **Marcondes Viana da Silva** Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia, Departamento de Estudos Básicos e Instrumentais, Núcleo de Estudos em Ciência de Alimentos. Itapetinga, BA
- **Marcone Augusto Leal de Oliveira** Universidade Federal de Juiz de Fora, Instituto de Ciências Exatas, Departamento de Química. Juiz de Fora, MG
- **Maria Auxiliadora de Brito Rodas** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Alimentos, Núcleo de Química, Física e Sensorial. São Paulo, SP

- **Maria Claudia Dantas Porfirio Borges** Universidade Federal de Goiás, Instituto de Patologia Tropical e Saúde Pública, Departamento de Microbiologia. Goiânia, GO
- **Maria da P. Spinola Miranda** Universidade Federal da Bahia, Faculdade de Farmácia, Departamento de Análises Bromatológicas. Salvador, BA
- **Maria das Graças Xavier de Carvalho** Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, Laboratório de Tecnologia e Inspeção de Leite. Patos, PB
- **Maria de Fátima Costa Pires** Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo, Coordenadoria de Controle de Doenças, Programa de Pós Graduação em Ciências. São Paulo, SP
- **Maria Fernanda Rios Grassi** Fundação Oswaldo Cruz, Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz. Salvador BA
- **Maria Helena Wohlers Morelli Cardoso** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Departamento de Química, Laboratório de Alimentos e Contaminantes. Rio de Janeiro, RJ
- **Maria Luiza Bazzo** Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Análises Clínicas, Laboratório de Biologia Molecular e Micobactérias. Florianópolis, SC
- **Maria Margareth Veloso Naves** Universidade Federal de Goiás. Goiânia, GO
- **Maria Regina Branquinho** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Nacional de Controle de Qualidade em Saúde, Departamento de Microbiologia, Setor de Biologia Molecular. Rio de Janeiro, RJ
- **Maria Regina Reis Amendoeira** Fundação Oswaldo Cruz, Instituto Oswaldo Cruz, Laboratório de Toxoplasmose. Rio de Janeiro, RJ
- **Maria Teresa de Alvarenga Freire** Universidade de São Paulo, Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Departamento de Engenharia de Alimentos. Pirassununga, SP
- **Mauro Batista de Moraes** Universidade Federal de São Paulo, Departamento de Pediatria. São Paulo, SP
- **Monica Beatriz Alvarado Soares** Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Departamento de Tecnologia de Alimentos. Erechim, RS
- **Myrian Morato Duarte** Fundação Ezequiel Dias, Laboratório de Biologia Molecular. Belo Horizonte, MG
- **Nancy da Rós** Instituto Butantan, Divisão de Desenvolvimento Tecnológico e Produção. São Paulo, SP
- **Natália Coelho Couto de Azevedo** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Patologia, Núcleo de Anatomia Patológica. São Paulo, SP
- **Natalia Paroul** Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões, Departamento de Química. Erechim, RS
- **Nilcimelly Rodrigues Donato** Universidade Federal de Campina Grande, Centro de Educação e Saúde. Cuité, PB
- **Patrícia Carla B. Trevizam Moraes** Universidade Metodista de Piracicaba. Piracicaba, SP
- **Patrícia Yoshida Faccioli Martins** Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Embrapa Caprinos e Ovinos, Área de Sanidade Animal. Sobral, CE

- **Paula Dias Bevilacqua** Universidade Federal de Viçosa, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Veterinária. Viçosa, MG
- **Paulo Afonso Lopes** Instituto Militar de Engenharia, Seção de Engenharia de Construção. Rio de Janeiro, RJ
- **Pedro Ysmael Cornejo Mujica** Universidade Federal do Tocantins, Laboratório de Tecnologia de Carnes, Pescados e Derivados. Palmas, TO
- **Priscila Cristina Bizam Vianna** Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Instituto de Ciências Tecnológicas e Exatas, Departamento de Engenharia dos Alimentos. Uberaba, MG
- **Rafael Silva Cadena** Universidade Estadual de Campinas, Faculdade de Engenharia de Alimentos, Laboratório de Análise Sensorial. Campinas, SP
- **Raquel Gouvêa** Universidade Federal Fluminense, Centro de Ciências Médicas, Departamento de Tecnologia de Alimentos. Niterói, RJ
- **Regina Célia Rodrigues de Miranda Milagres** Universidade Federal de Viçosa, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Nutrição e Saúde. Viçosa, MG
- **Renata Alexandra Moreira das Neves** Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Saúde Coletiva e Nutrição. Natal, RN
- **Renata Golin Bueno Costa** Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, Centro Tecnológico Instituto de Laticínios Cândido Tostes. Juiz de Fora, MG
- **Renato Souza Cruz** Universidade Estadual de Feira de Santana, Departamento de Tecnologia. Feira de Santana, BA
- **Ricardo Ishak** Universidade Federal do Pará, Instituto de Ciências Biomédicas, Laboratório de Virologia. Belém, PA
- **Ricardo Targino Moreira** Universidade Federal da Paraíba, Centro de Tecnologia, Departamento de Tecnologia de Química e de Alimentos. João Pessoa, PB
- **Rinaldini Coralini PhilippoTancredi** Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Escola de Nutrição. Rio de Janeiro, RJ
- **Rita de Cássia Coelho de Almeida Akutsu** Universidade de Brasília, Departamento de Nutrição. Brasília, DF
- **Roberto Carlos Fernandes Barsotti** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Laboratórios Regionais de Santos, Núcleo de Ciências Químicas e Bromatológicas. Santos, SP
- **Roberto Christ Vianna Santos** Centro Universitário Franciscano, Laboratório de Pesquisa em Microbiologia Clínica. Santa Maria, RS
- **Rodrigo Caciano de Sena** Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Diretoria de Metrologia Científica e Industrial, Divisão de Metrologia Química, Laboratório de Análise Inorgânica. Duque de Caxias, RJ
- **Rodrigo Costa da Silva** Mississippi State University, College of Veterinary Medicine, Pathobiology and Population Medicine, Comparative Platelet Investigation Laboratory and Molecular Diagnosis Laboratory. Mississippi, USA
- **Ruth Estela Gravato Rowlands** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Alimentos, Núcleo de Microbiologia. São Paulo, SP

- Rósea de Cássia Vieira Cardoso** Universidade Federal da Bahia, Escola de Nutrição, Departamento de Ciência dos Alimentos. Salvador, BA
- **Sabrina Neves Casarott** Universidade Estadual Paulista, Campus de São José do Rio Preto. São José do Rio Preto, SP
 - **Sheila Araujo Teles** Universidade Federal de Goiás, Faculdade de Enfermagem e Nutrição, Departamento de Enfermagem. Goiânia, GO
 - **Sidney Augusto Vieira Filho** Universidade Federal de Ouro Preto, Escola de Farmácia, Departamento de Farmácia. Ouro Preto, MG
 - **Silvana Gonçalves Brito de Arruda** Universidade Federal de Pernambuco, Centro Acadêmico de Vitória, Núcleo de Nutrição. Vitória de Santo Antão, PE
 - **Silvia Helena Govoni Brondi** Centro de Desenvolvimento de Indústrias Nascentes. São Carlos, SP
 - **Simone Baldini Lucheis** Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios, Gabinete da Coordenadoria, Departamento de Descentralização do Desenvolvimento. Bauru, SP
 - **Soraia Vilela Borges** Universidade Federal de Lavras, Departamento de Ciência dos Alimentos. Lavras, MG
 - **Sueli Blanes Damy** Universidade de São Paulo, Faculdade de Medicina, Departamento de Cirurgia, Disciplina de Técnica Cirúrgica e Cirurgia Experimental. São Paulo, SP
 - **Tiane Martin de Moura** Universidade Federal de Pelotas, Faculdade de Nutrição. Pelotas, RS
 - **Valéria Adriana Pereira Martins** Instituto Adolfo Lutz, Centro de Medicamentos, Cosméticos e Saneantes, Núcleo de Ensaios Físicos e Químicos em Medicamentos. São Paulo, SP
 - **Vanda de Sá Lirio** Coordenação de Vigilância em Saúde, Subgerência de Laboratório de Controle de Qualidade em Saúde, Seção Técnica de Microscopia Alimentar. São Paulo, SP
 - **Vanessa Aparecida Marcolino** Instituto Federal do Paraná. Paranavaí, PR
 - **Vera Lúcia Arroxelas Galvão de Lima** Universidade Federal Rural de Pernambuco, Departamento de Ciências Domésticas. Recife, PE
 - **Victor Eduardo Arrúa Arias** Centro de Referência da Saúde da Mulher Hospital Pérola Byington, Núcleo de Patologia. São Paulo, SP
 - **Vivianne Montarroyos Padilha** Universidade Federal de Pernambuco. Recife, PE
 - **Wagner Wollinger** Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Divisão de Metrologia Química. Duque de Caxias, RJ

Agradecimento especial pela revisão do inglês

Dra. Mirthes Ueda