

PERINATOLOGIA MODERNA

Visão Integrativa e Sistêmica

---

1 Obstetrícia

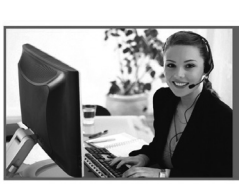
Abimael Aranha Netto
Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez
Sérgio Tadeu Martins Marba

Atheneu

PERINATOLOGIA MODERNA

Visão Integrativa e Sistêmica

1 Obstetrícia



SAL

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO LEITOR

Tel.: 08000267753

www.atheneu.com.br

(21) 99165-6798 Facebook.com/editoraatheneu Twitter.com/editoraatheneu Youtube.com/atheneueditora

PERINATOLOGIA MODERNA

Visão Integrativa e Sistêmica

1 Obstetrícia

EDITORES

Abimael Aranha Netto

Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez

Sérgio Tadeu Martins Marba

Atheneu

Rio de Janeiro • São Paulo

2022

EDITORA ATHENEU

São Paulo — *Rua Maria Paula, 123 – 18º andar*
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — *Rua Bambina, 74*
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

PRODUÇÃO EDITORIAL: Equipe Atheneu
CAPA: Equipe Atheneu
DIAGRAMAÇÃO: Know-How Editorial

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

P522

Perinatologia moderna : visão integrativa e sistêmica : volume 1 - obstetrícia, volume 2 - neonatologia / editores Abimael Aranha Netto ... [et al.]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
2580 p. : il. ; 28 cm.

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-178-5

1. Perinatologia. 2. Obstetrícia. 3. Neonatologia. 4. Recém-nascidos - Cuidado e tratamento. I. Netto, Abimael Aranha.

21-72213 CDD: 618.32
CDU: 618.2

Camila Donis Hartmann - Bibliotecária - CRB-7/6472

23/07/2021 23/07/2021

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2022

Editores

Abimael Aranha Netto Doutor e Mestre em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor do Departamento de Pediatria da FCM-Unicamp e da Divisão de Neonatologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Coordenador Médico do Serviço de Neonatologia do Hospital Vera Cruz de Campinas.

Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp. Diretora da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Sérgio Tadeu Martins Marba Professor Titular, Livre-Docente e Doutor em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Titular do Departamento de Pediatria da FCM-Unicamp e da Divisão de Neonatologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Consultor Neonatal e do Método Canguru da Coordenação de Saúde da Criança e Aleitamento Materno do Ministério da Saúde. Membro do Grupo Executivo do Programa de Reanimação Neonatal da Sociedade Brasileira de Pediatria (SBP) e do Conselho Superior da Rede Brasileira de Pesquisas Neonatais. Assessor de Políticas Públicas da SBP.

Colaboradores

COLABORADOR ESPECIAL

Renato Passini Junior Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Preside a Coordenadoria de Ensino e Avaliação da Federação Brasileira das Sociedades de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Adriana Gomes Luz Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Adriane Maira Delicio Doutor e Mestre pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica-Assistente Infectologista do Hospital das Clínicas da Unicamp e do Centro de Referência em IST/AIDS de Campinas.

Alcir Escocia Dorigatti Mestre em Ciências da Cirurgia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Alessandra Cristina Marcolin Livre-Docente e Doutora pela Universidade de São Paulo (USP). Doutorado no Harris Birthright Research Centre – Kings College Hospital, Londres, Reino Unido. Professora-Associada do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP).

Aloisio José Bedone Livre-Docente e Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado Aposentado do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Ginecologia do Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Advogado pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas).

Amanda de Arruda Carvalho Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Ultrassonografista pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Ana Cláudia Rabelo Pós-Graduanda do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.

Ana Luyza Domingues da Silva Faria Pós-Graduação no Instituto Sapientae – Facility em Reprodução Humana Assistida. Residência no Hospital Universitário da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Médica pela FMJ.

Anderson Borovac-Pinheiro Doutor e Mestre na área de Saúde Materna e Perinatal pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Assistente Obstetra do Departamento de Tocoginecologia da Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

André Dubinco Médico Residente de Radiologia e Diagnóstico por Imagem do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Médico pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Membro do Colégio Brasileiro de Radiologia (CBR).

André Ricardo Ribas Freitas Doutorado em Epidemiologia e Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Epidemiologista. Coordenador do Mestrado Profissional em Saúde Coletiva e Professor de Epidemiologia e Bioestatística na Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas.

André Souza Leite Vieira Doutorando do Programa de Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Fisiopatologia Médica pela Unicamp. Professor de Educação Física pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Andréa da Rocha Tristão Doutora e Mestre em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Médica do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMB-Unesp. Responsável pelos Ambulatórios de Infecções Genitais Femininas e Patologia do Trato Genital Inferior e Colposcopia do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMB-Unesp.

Andrea de Vasconcelos Gonçalves Doutora em Ciências da Saúde pelo Departamento de Tocoginecologia da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Fisioterapeuta pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Professora Convidada do Curso de Especialização em Fisioterapia em Saúde da Mulher do Hospital da Mulher – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Andréa Eloy da Costa França Professora Doutora da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Membro da Sociedade de Brasileira de Dermatologia (SBD).

Angela Maria Bacha Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Angélica de Fátima Assunção Braga Professora Titular, Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Titular do Departamento de Anestesiologia da FCM-Unicamp e do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Título Superior em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia (SBA).

Anic Campos Alves Pós-Graduanda em Tocoginecologia pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Arlete Maria dos Santos Fernandes Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp. Coordenadora do Programa de Atenção Especial às Mulheres Vítimas de Violência Sexual da Divisão de Ginecologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Arthur Antolini-Tavares Médico Patologista Assistente do Departamento de Anatomia Patológica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Belmiro Gonçalves Pereira Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Título de Especialista em Tocoginecologia.

Benedito de Sousa Almeida Filho Doutor e Mestre em Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Médico do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMB-Unesp. Membro do Centro de Avaliação em Mastologia do Hospital das Clínicas da FMB-Unesp.

Bremen De Mucio Doutor em Perinatologia pela Facultad de Medicina da Universidad de la República, Montevidéu, Uruguai. Mestre em Saúde Pública e Comunitária pela Universidad de Montevideo, Uruguai. Médico Ginecologista pela Facultad de Medicina da Universidad de la República em Montevidéu, Uruguai. Consultor em Saúde Neonatal do Centro Latino-Americano de Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), Montevidéu, Uruguai.

Brenno Belazi Nery Souza Campos Doutor em Ciências da Saúde pelo Instituto de Ensino e Pesquisa (IEP) do Hospital Sírio-Libanês. Intensivista pela Associação de Medicina Intensiva Brasileira (AMIB). Coordenador Médico da UTI do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Professor Doutor da Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas.

Camila Nayara Fahl Galego Médica Anestesiologista. Ex-Residente do Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Camilla Maria de Alencar Saraiva Médica Hematologista e Hemoterapeuta pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Especialista em Clínica Médica pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE).

Camilla Olivares Figueira Mestre pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica pela Unicamp.

Carina Fernanda Robles Angelini Doutora em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp) e Mestre em Saúde Coletiva pelo Departamento de Medicina Social da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP-USP). Psicóloga pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Especialista em Psicoterapia, com enfoque em Sexualidade, pelo Instituto Paulista de Sexualidade (Inpasex). Professora Doutora da Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Campinas.

Carlos Henrique Mascarenhas Silva Doutorando em Bioética pela Faculdade de Medicina do Porto, Portugal. Especialista em Medicina Fetal pela King´s College, Londres, Reino Unido. Coordenador do Serviço de Medicina Fetal e Ultrassonografia, Coordenador do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia e Supervisor do Programa de Residência Médica em Medicina Fetal e de Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia da Rede Mater Dei de Saúde, Belo Horizonte. Médico Obstetra pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Carolina Bicudo Borrelli Mestranda em Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Ciências da Saúde Dr. José Antônio Garcia Coutinho – Universidade do Vale do Sapucaí (UNIVAS) e Hospital das Clínicas Samuel Libanio – HCSL.

Carolina Carvalho Ribeiro do Valle Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Infectologia pela FCM-Unicamp. Médica pela FCM-Unicamp. Coordenadora da Comissão de Prevenção e Controle de Infecções Relacionadas à Assistência à Saúde do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Plantonista da Unidade de Terapia Intensiva do CAISM-Unicamp. Médica do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital de Clínicas da Unicamp.

Carolina Frandsen Pereira da Costa Doutora em Biologia Tecidual e Mestre em Biologia Celular pelo Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas (IB-Unicamp). Ilustradora e Designer Cientifica. Integrante da Equipe Administrativa do Blogs Unicamp.

Carolina Serri Lepore Mestre em Ciências Médicas, Área de Concentração em Tocoginecologia, pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Médica do Setor de Obstetrícia do Hospital das Clínicas (HC) da FMRP-USP.

Carolina Soares Barros de Melo Doutora e Mestre em Imunologia pelo Instituto de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Minas Gerais (ICB-UFMG). Médica Residente de Ginecologia e Obstetrícia da Rede Mater Dei de Saúde, Belo Horizonte.

Cássio Cardoso Filho Doutor e Mestre em Ginecologia Oncológica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Oncologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Diretor Clínico do CAISM da Unicamp. Especialista em Mastologia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Sociedade Brasileira de Mastologia (SBM).

Catharina Wagner Giannini Médica Residente em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Ciro Garcia Montes Doutor e Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor da Disciplina de Gastroenterologia Clínica da FCM-Unicamp. Coordenador Geral do Centro de Diagnóstico de Doenças do Aparelho Digestivo (Gastrocentro) da Unicamp.

Cláudia Lourdes Soares Laranjeira Doutoranda do Programa de Ciências Aplicadas à Cirurgia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Obstetra Plantonista, Supervisora do Programa de Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia e Coordenadora do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia da Rede Mater Dei de Saúde, Belo Horizonte. Diretora da Associação de Ginecologistas e Obstetras de Minas Gerais (SOGIMIG).

Cláudio Barsanti Doutor em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (FCMSCSP). Mestre em Pediatria pela Universidade Federal de São Paulo. Advogado, Sócio e Diretor do escritório Barsanti, Vazquez Advogados.

Cleisson Fábio Andrioli Peralta Doutor e Mestre em Medicina pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutorado em Medicina Fetal, Kings College Hospital, Londres, Reino Unido. Especialista em Ginecologia e Obstetrícia pela Associação Médica Brasileira (AMB) e Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Especialista em Ultrassonografia Geral pela AMB e Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). Especialista em Medicina Fetal pela AMB e Febrasgo e Diploma Internacional de Medicina Fetal pela "Fetal Medicine Foundation e International Educational Committee". Médico Responsável pelo Curso de Pós-Graduação em Medicina Fetal no Centro de Referência no Ensino do Diagnóstico por Imagem (CETRUS), pelo Centro de Medicina Fetal e Cirurgia Fetal Gestar, pelo Serviço de Cirurgia Fetal do Hospital do Coração (HCor) de São Paulo, pelos Serviços de Medicina Fetal e Cirurgia Fetal dos Hospitais Pro Matre (Grupo Santa Joana – São Paulo) e Santa Maria (Grupo Santa Joana – São Paulo).

Conrado Milani Coutinho Doutor e Mestre em Medicina (Obstetrícia e Ginecologia) pela Universidade de São Paulo (USP). Pós-Doutorado na Unidade de Medicina Fetal da St. George's University Hospitals NHS Trust, Londres, Reino Unido. Médico-Assistente Doutor do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (HCFMRP-USP).

Cristina Laguna Benetti-Pinto Livre-Docente e Doutora em Ginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Ginecologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Daiane Sofia de Morais Paulino Doutora em Ciências da Saúde na Área de Saúde Materna e Perinatal da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Nutricionista do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Dalva Rossi Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre pelo Programa de Estudos Pós-Graduados da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Assistente Social do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Daniel Ferraz de Campos Mazo Professor Doutor da Disciplina de Gastroenterologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Diretor Científico do Gastrocentro da Unicamp. Professor Doutor Colaborador, Gastroenterologista e Hepatologista, do Departamento de Gastroenterologia do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (HCFMUSP).

Daniela Aires Moreira Mestre em Obstetrícia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). *Observer* do Harris Birthright for Fetal Medicine, King´s College Hospital, Londres, Reino Unido. Professora-Assistente da Faculdade de Ciências Médicas da Paraíba (FCMPB).

Daniela Angerame Yela Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp.

Daniele Luminoso Mestre em Ginecologia e Obstetrícia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Médico Assistente do Setor de Ultrassonografia e Medicina Fetal do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Médico e Residência em Ginecologia e Obstetrícia pela Università degli Studi di Cagliari, Sardenha, Itália. Especialista em Medicina Fetal pelo King's College Hospital, Londres, Reino Unido. Ultrassonografista e Consultor em Medicina Fetal. Professor do Centro de Referência no Ensino do Diagnóstico por Imagem (CETRUS).

Debora Farias Batista Leite Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp) e Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Médica Obstetra pela Universidade Federal de Campina Grande (UFCG). Líder do Grupo Integrado de Estudos em Ginecologia e Obstetrícia (CNPq). Professora Adjunta da UFPE.

Denise Ellen Francelino Cordeiro Mestranda em Saúde da Mulher e da Criança da Universidade Federal do Ceará (UFC). Professora do Curso de Medicina do Centro Universitário Christus (Unichristus).

Denise Pontes Cavalcanti Livre-Docente e Doutora em Genética pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada e Coordenadora do Programa de Genética Perinatal do Departamento de Medicina Translacional, área de Genética Médica, da FCM-Unicamp. Pós-Doutorado no Policlinico A. Gemelli, Roma, Itália, e no Hôpital Necker- Enfants Malades, Paris, França.

Douglas Bernal Tiago Doutor em Obstetrícia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP) e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Adjunto da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Coordenador do Pré-Natal de Alto Risco do Hospital Universitário da PUC-Campinas. Membro da Comissão de Mortalidade Materna da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Edimárlei Gonsales Valério Doutora e Mestre pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Pós-Doutorado pela Faculdade de Medicina da (FAMED-UFRGS). Professora Adjunta de Ginecologia e Obstetrícia e do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde: Ginecologia e Obstetrícia da FAMED-UFRGS. Professora da equipe de Gestação de Alto Risco do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Edna Maria Goulart Joazeiro Doutora e Mestre em Educação pela Faculdade de Educação da Universidade Estadual de Campinas (FE-Unicamp). Pós-Doutorado em Serviço Social pelo Programa de Estudos Pós-Graduados da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). Diretora do Centro de Ciências Humanas e Letras da Universidade Federal do Piauí (UFPI). Docente do Departamento de Serviço Social e do Programa de Pós-Graduação em Políticas Públicas da UFPI. Líder do Grupo de Estudo e Pesquisa Formação, Trabalho, Desigualdade Social e Políticas Públicas/CNPq (FTDESPP).

Eduardo Borges da Fonseca Livre-Docente e Doutor em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Professor Adjunto da Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

Egle Couto Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Professora de Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Membro da Comissão Nacional Especializada de Trombose na Mulher da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Elaine Christine Dantas Moisés Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Professora-Associada do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMRP-USP. Coordenadora do Ambulatório de Endocrinopatias em Obstetrícia do Hospital das Clínicas (HC) da FMRP-USP. Diretora Geral do Centro de Referência da Saúde da Mulher de Ribeirão Preto – MATER (CRSMRP-MATER).

Elaine Cristina de Ataíde Doutora em Ciências da Cirurgia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora da Disciplina de Cirurgia de Moléstias do Aparelho Digestivo do Departamento de Cirurgia da FCM-Unicamp. Coordenadora Médica da Unidade de Transplante do Hospital de Clínicas da Unicamp.

Eliana Martorano Amaral Professora Titular, Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Titular de Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Pós-Doutorado na London School of Hygiene and Tropical Medicine, Londres, Reino Unido. Membro da Comissão de Pré-Natal da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Elias Ferreira de Melo Junior Doutor pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Médico Obstetra pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE). Líder do Grupo de Pesquisas (CNPq) – Perinatologia Baseada em Evidências. Professor-Adjunto da UFPE.

Elisa Nunes Secamilli Médica Assistente da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Membro da Sociedade de Brasileira de Dermatologia (SBD).

Eliza Maria Tamashiro Mestre em Ciências Médicas, Área de Saúde Mental, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Psiquiatra e Médica pela FCM-Unicamp.Coordenadora do Ambulatório de Saúde Mental na Gravidez do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Universidade Estadual de Campinas.

Elton Carlos Ferreira Doutor e Mestre em Saúde Materna e Perinatal pelo Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Assistente Obstetra do Departamento de Tocoginecologia da Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Professor Adjunto do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas). Membro da Comissão Nacional Especializada em Gestação de Alto Risco da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Ênio Luís Damaso Mestre em Ciências Médicas, Área de Concentração em Tocoginecologia, pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Médico do Setor de Obstetrícia do Hospital das Clínicas (HC) da FMRP-USP.

Erica Almeida Ramos de Jesus Médica Residente em Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Érica Roberta Fujito Urquiza Médica Residente de Ginecologia e Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp) e em Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM.

Erich Vinicius de Paula Doutor em Fisiopatologia Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor da Disciplina de Hematologia da FCM-Unicamp. Especialista em Hematologia pela Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular (ABHH).

Eros Antonio de Almeida Livre-Docente e Doutor em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Clínica Médica da FAC-Unicamp. Coordenador do Grupo de Estudos em Doença de Chagas na Unicamp.

Euller Duarte de Carvalho Doutorando do Programa de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor de Educação Física pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas).

Fabiane Barbero Klem Médica Anestesiologista do Hospital e Maternidade Santa Joana, São Paulo. Residente pelo Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Felipe Franco da Graça Médico Neurologista e Neurofisiologista Clínico pelo Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (HC-Unicamp). Membro Titular da Academia Brasileira de Neurologia (ABN).

Fernanda Garanhani de Castro Surita Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pelas Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Chefe do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp.

Fernanda Santos Grossi Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde em Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAMED-UFRGS). Mestre em Ginecologia e Obstetrícia pela FAMED-UFRGS. Coordenadora do Serviço de Obstetrícia e Ginecologia do Hospital Geral da Universidade de Caxias do Sul (UCS), Rio Grande do Sul.

Fernanda Schier De Fraga Especialista em Ginecologista e Obstetra (TEGO) pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Professora-Substituta de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da Universidade Federal do Paraná (UFPR). Professora-Assistente de Ginecologia da Escola de Medicina da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (PUC-PR).

Fernanda Schwartz Cavichiolli Mestranda em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Francisco Edson de Lucena Feitosa Doutor em Obstetrícia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp) e Mestre em Cirurgia pela Universidade Federal do Ceará (UFC). Professor Adjunto do Departamento de Saúde da Mulher, da Criança e do Adolescente da UFC.

Francisco Hideo Aoki Doutor em Ciências Médicas pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor da Disciplina de Infectologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp. Coordenador do Laboratório de Pesquisa em HIV/Aids, Hepatites Virais e Doenças Emergentes e Reemergentes no Hospital das Clínicas da Unicamp.

Geraldo Duarte Professor Titular, Livre-Docente e Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Pós-Doutorado.na University of Pittsburgh, Estados Unidos, no Centers for Disease Control and Prevention, CDC, Estados Unidos, e na Universitat de València, Espanha. Professor Titular o Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMRP-USP.

Gilberto Lazaroni Theodoro da Cunha Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professor-Assistente da Disciplina de Obstetrícia da FMJ.

Giovanna Pessini Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Plantonista do Hospital Universitário da FMJ. Professora Colaboradora da Disciplina de Obstetrícia na FMJ.

Gisele Nunes Yonezawa Mestre em Imunologia Básica pelo Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas (IB-Unicamp). Médica Pneumologista da Disciplina de Pneumologia do Hospital das Clínicas da Unicamp. Professora de Pneumologia da Faculdade de Medicina da Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas).

Giuliane Jesus Lajos Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp

Gláucia Miranda Varella Pereira Doutoranda em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Fisioterapeuta com Especialização em Fisioterapia em Obstetrícia pela UFMG.

Guilherme Negrão de Souza Doutor e Mestre em Ciências pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Coordenador de Residência Médica do Hospital Maternidade Leonor Mendes de Barros (HMLMB). Professor da Universidade Cidade de São Paulo (Unicid).

Gustavo Pereira Fraga Livre-Docente e Doutor em Ciências da Cirurgia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Cirurgia e Coordenador da Disciplina de Cirurgia do Trauma da FCM-Unicamp. Pós-Doutorado na University of California, San Diego, Estados Unidos.

Ida Peréa Monteiro Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade de Brasília (UnB). Professora-Assistente da Universidade Federal de Rondônia (UNIR).

Igor Studart de Lucena Feitosa Graduando de Medicina na Universidade de Fortaleza (Unifor).

Ilza Maria Urbano Monteiro Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Ginecologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Vice-Presidente da Comissão de Anticoncepção da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Iracema de Mattos Paranhos Calderon Professora Titular, Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho (FMB-Unesp). Professora Titular de Obstetrícia da FMB-Unesp.

Isabela Nelly Machado Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia (TEGO) e em Medicina Fetal pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Especialista em Diagnóstico por Imagem pelo Colégio Brasileiro de Radiologia e Diagnóstico por Imagem (CBR). Médica do Pré-Natal de Alto Risco da Secretaria de Saúde da Prefeitura Municipal de Campinas e do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Isabella Ruanna Meneses Neres de Brito Especializanda em medicina fetal e imunologia da reprodução pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Médica pela Universidade Estadual do Piauí (UESPI). Ultrassonografista em Ginecologia e Obstetrícia pela Unicamp.

Isabella Salvetti Valente Médica da Seção de Ecografia e do Programa de Medicina Fetal do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Jacinta Pereira Matias Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Adjunta do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Janete Vettorazzi Doutora e Mestre pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAMED-UFRGS). Professora Adjunta de Ginecologia e Obstetrícia e do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde – Ginecologia e Obstetrícia – da FAMED-UFRGS. Coordenadora da Equipe Multidisciplinar Especializada no Atendimento dos Transtornos Placentários do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

Jaqueline Cristina de Amorim Doutoranda em Saúde da Criança e do Adolescente pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Saúde Reprodutiva da Mulher pela Unicamp. Psicóloga pelas Faculdades Einstein. Professora de Ensino Superior na Rede Kroton e Psicóloga Clínica.

Jaqueline Sapelli Mestranda na Área de Ciências da Saúde pela Fundação Antônio Prudente. Pós-Graduada em Nutrologia pela Associação Brasileira de Nutrologia (ABRAN). Médica Hematologista, Titular do Departamento de Oncologia Clínica do A.C. Camargo Cancer Center. Médica Hematologista, Titular do Setor de Transplante de Medula Óssea do A.C. Camargo Cancer Center. Membro do Time de Onco-Hematologia do Centro de Referência em Neoplasias Hematológicas do A.C. Camargo Cancer Center.

João Alfredo Píffero Steibel Doutor em Ginecologia Obstetrícia e Mastologia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Mestre em Medicina e Ciências da Saúde pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul (PUCRS). Professor Titular de Obstetrícia da Escola de Medicina da PUCRS. Especialização em Ultrassonografia Certificado pela Federação Brasileira de Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

João Luiz de Carvalho Pinto e Silva Professor Titular, Livre-Docente e Doutor pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Titular Aposentado de Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Atualmente Professor Colaborador de Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp.

João Paulo Leonardo Pinto Doutorando e Mestre em Ginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Assistente do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Médico Assistente da Divisão de Ginecologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

João Renato Bennini Júnior Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Coordenador do Programa de Medicina Fetal do CAISM da Unicamp. Diretor Associado do CAISM, Unicamp.

Joelcio Francisco Abbade Doutor e Mestre em Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Professor Doutor do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Unesp. Especialização em Educação em Saúde pela Universidade Federal do Ceará. Pós-Doutorado no Lunenfeld Tanembaum Research Institute, Mount Sinai Hospital, Toronto, Canadá.

Jorge Francisco Kuhn dos Santos Doutorado na área de Cardiotocografia e Gasometria Fetal pela Universidade Livre de Berlin e Mestre pela Universidade Federal de São Paul (Unifesp). Professor- Assistente do Departamento de Obstetrícia da Escola Paulista de Medicina da Unifesp (EPM-Unifesp).

José Augusto Rinck Júnior Doutor em Clínica Médica pela Faculdade de Clínicas Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Oncologista Clínico. Titular do Departamento de Oncologia Clínica do A.C. Camargo Cancer Center. Coordenador do Time de Oncologia Clínica do Centro de Referência em Urologia do A.C. Camargo Cancer Center. Membro do time de Oncologia Clínica do Centro de Referência em Tumores Cutâneos do A.C. Camargo Cancer Center.

José Carlos Peraçoli Professor Titular, Livre Docente e Doutor pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Professor Titular de Obstetrícia da FMB-Unesp.

José Geraldo Lopes Ramos Professor Titular e Doutor pela Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (FAMED-UFRGS). Professor Titular de Ginecologia e Obstetrícia da FAMED-UFRGS e do Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Professor do Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde: Ginecologia e Obstetrícia da FAMED-UFRGS. Coordenador de Ensino do Hospital de Clínicas de Porto Alegre e Pesquisador do CNPq. Professor da Equipe de Hipertensão na Gestação do Serviço de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital de Clínicas de Porto Alegre.

José Guilherme Cecatti Professor Titular, Livre-Docente e Doutor pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM –Unicamp). Mestre em Epidemiologia pela London School of Hygiene and Tropical Medicine, University of London, Londres, Reino Unido. Professor Titular do Departamento de Tocoginecologia FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

José Paulo de Siqueira Guida Doutorando e Mestre em Saúde Materna e Perinatal pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Assistente no Hospital Estadual Sumaré. Professor na Faculdade São Leopoldo Mandic, Campinas. Título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia (TEGO) pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Juliana Leite Moysés Abdalla Mestre em Saúde da Mulher pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Pós-Graduação em Medicina Fetal no Centro de Referência no Ensino do Diagnóstico por Imagem (Cetrus). ***Fellow*** em Medicina Fetal com o Professor Philippe Jeanty, Estados Unidos. Título de Especialista em Medicina Fetal (TEGO) pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Juliana Yumi Massuda Serrano Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente da Disciplina de Dermatologia da FCM-Unicamp. Membro da Sociedade de Brasileira de Dermatologia (SBD).

Júlio César Teixeira Livre Docente e Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Oncologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Jussara de Souza Mayrink Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Adjunta no Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Karayna Gil Fernandes Doutora em Ciências da Saúde, Área de Saúde Materna e Perinatal, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professora Adjunta da Disciplina de Obstetrícia da FMJ.

Karen Hiromi Mori Residente em Ginecologia e Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Kátia Sheylla Malta Purim Doutora em Medicina pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) Dermatologista pela Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD). Professora Titular da Disciplina de Dermatologia do Curso de Medicina da Universidade Positivo.

Kellen Silva Sousa Médica Residente em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

Kleber Cursino Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Assistente do Setor de Ultrassonografia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Laís Rayana de Oliveira Carvalho Médica Residente de Ginecologia e Obstetrícia da Rede Mater Dei de Saúde, Belo Horizonte. Médica pela Faculdade de Medicina de Barbacena (FAME).

Larissa Milani Coutinho Professora-Assistente do Serviço de Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Juiz de Fora (FM-UFJF).

Leandro Gustavo de Oliveira Livre-Docente pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp) e Doutor em Medicina – Obstetrícia – pela Unifesp com Período Sanduíche na Newcastle University, Reino Unido. Professor-Associado do Departamento de Departamento de Ginecologia, Obstetrícia e Mastologia da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp).

Luanda de Abreu Figueira Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professora Colaboradora da Disciplina de Obstetrícia na FMJ.

Luís Antônio Violin Pereira Professor Titular e Livre-Docente pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Doutor em Patologia pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular de Embriologia do Departamento de Bioquímica e Biologia Tecidual do Instituto de Biologia da Unicamp.

Luís Henrique Alves de Souza Moraes Ferreira Leão Pós-Graduando em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Luiz Francisco Cintra Baccaro Livre-Docente e Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp. Diretor da Divisão de Apoio à Assistência e à Pesquisa e Vice-Diretor Clínico do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Membro do Conselho de Ética e Conduta da Associação de Obstetrícia e Ginecologia do Estado de São Paulo (SOGESP).

Luiz Gustavo Oliveira Brito Livre-Docente e Doutor em Ginecologia e Obstetrícia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Pós-Doutorado na Harvard Medical School – Brigham and Women's Hospital, Estados Unidos. Professor-Associado do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp) e da Divisão de Ginecologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Maira Pinho-Pompeu Doutoranda e Mestre em Ciências da Saúde, área de Saúde Materna e Perinatal, da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Nutricionista pela Unicamp.

Marcela de Oliveira Carniello Médica Residente de Ginecologia e Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Marcello Imbrizi Rabello Doutorando e Mestre em Ciências pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Gastroenterologista pela FCM-Unicamp. Médico pela Faculdade de Medicina de Juiz de Fora (Unipac). Residência em Clínica Médica pelo Hospital Mario Gatti – Campinas.

Marcelo Luís Nomura Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Medicina Fetal pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Médico Assistente da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Médico do Ambulatório de Pré-Natal de Alto Risco da Secretaria de Saúde de Campinas.

Márcia Guimarães da Silva Doutora e Mestre em Patologia pela da Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Docente do Departamento de Patologia da FMB-Unesp.

Márcia Maria Auxiliadora de Aquino Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Docente do Curso de Medicina da Universidade Cidade de São Paulo (Unicid). Médica do Hospital Maternidade Leonor Mendes de Barros (HMLMB). Membro da Comissão Nacional Especializada em Parto, Aborto e Puerpério da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo).

Márcia Teixeira Garcia Doutora em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente da Seção de Epidemiologia Hospitalar do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (HC-Unicamp).

Marcondes Cavalcante França Jr. Livre-Docente e Doutor em Neurologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado do Departamento de Neurologia da FCM-Unicamp. Responsável pelo Setor de Doenças Neuromusculares e Neurogenética do Hospital das Clínicas da Unicamp.

Marcos Marangoni Junior Mestrando em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialização em andamento em Obstetrícia de Alto Risco e em Disfunções do Assoalho Pélvico pela Unicamp. Médico Ginecologista e Obstetra pela Unicamp. Presidente da Comissão de Residência Médica da Sociedade de Obstetrícia e Ginecologia do Estado de São Paulo (Sogesp).

Marcos Vinicius de Sousa Doutorando e Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Nefrologia pela Sociedade Brasileira de Nefrologia (SBF). Médico Assistente do Programa de Transplante Renal da Unicamp.

Marcus Pace Lasmar Doutor em Medicina pela Santa Casa de Belo Horizonte. Professor-Assistente de Nefrologia da Faculdade de Ciências Médicas de Minas Gerais (FCM-MG). Nefrologista do Hospital Mater Dei e do Hospital Ciências Médicas, Minas Gerais.

Maria Almerinda Vieira Fernandes Ribeiro Alves Doutora em Medicina e Mestre em Clínica Médica pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Professora Doutora da Disciplina de Nefrologia do Departamento de Clínica Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Maria de Lourdes Setsuko Ayrizono Doutora e Mestre em Cirurgia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora da Disciplina de Moléstias do Aparelho Digestivo do Departamento de Cirurgia da FCM-Unicamp. Membro Titular da Sociedade Brasileira de Coloproctologia (SBCP).

Maria Laura Costa Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Pós-Doutorado pela Washington University, Estados Unidos. Professora-Associada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Maria Letícia Sperandéo de Macedo Luminoso Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp). Professora Adjunta da Disciplina de Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Maria Silvia Vellutini Setubal Doutora em Ciências da Saúde na área de Saúde Materna e Perinatal pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Saúde Pública Internacional pela University of Washington, Estados Unidos. Psicóloga Clínica com Especialização em Psicologia Hospitalar pelo Conselho Regional de Psicologia (CRP-6-SP).

Mariana Romani da Silva Renna Médica Residente em Ginecologia e Obstetrícia na Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ) e em Reprodução Humana Assistida pela Associação Instituto Sapientiae, São Paulo.

Mariana Valbon Beleli Médica Assistente da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Membro da Sociedade de Brasileira de Dermatologia (SBD).

Mariângela Ribeiro Resende Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Pós-Doutorado em Infecções em Transplante pela University of Toronto, Canadá. Professora-Associada da Disciplina de Infectologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp. Coordenadora do Ambulatório de Micobacterioses do Hospital de Clínicas (HC) da Unicamp.

Marianna Amaral Pedroso Título de Especialista em Ginecologia e Obstetrícia (TEGO) pela Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Título de Especialista em Medicina Fetal pela Febrasgo. Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia pela Fundação Hospitalar de Estado de Minas Gerais (FHEMIG), Belo Horizonte. Residência Médica em Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia pela Rede Mater Dei de Saúde.

Marilda Mazzali Doutora e Mestre pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Pós-Doutorado pela University of Washington – Seattle e Baylor College of Medicine, Estados Unidos. Professora Doutora da Disciplina de Nefrologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp. Coordenadora do Programa de Transplante Renal do Hospital das Clínicas da Unicamp e Laboratório de Investigação em Transplantes (LINT) da FCM-Unicamp.

Mário Dias Corrêa Júnior Doutor e Mestre em Obstetrícia pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG). Professor-Associado do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da UFMG. Supervisor do Programa de Residência Médica em Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da UFMG.

Marlone Cunha da Silva Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Assistente da Disciplina de Gastroenterologia e da Unidade de Transplante Hepático do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Mary Angela Parpinelli Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada Aposentada do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Mônica Corso Pereira Doutora e Mestre em Clínica Médica, Área de Concentração em Pneumologia, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Clínica Médica da FCM da Unicamp. Médica Pneumologista pela Unicamp.

Mônica Lopez Vazquez Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (FCM-SCMSP). Professora Doutora em Tocoginecologia da FCM-SCMSP. Médica pela SCMSP. Advogada, Sócia e Diretora do escritório Barsanti, Vazquez Advogados.

Natália Aranha Netto Médica Pediatra pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo. ***Fellow*** em Pneumologia Pediátrica pela Universidade de São Paulo (USP).

Nathália de Moraes Lébeis Nery Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Terapia Intensiva pela Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto (Famerp). Enfermeira pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Professora da Faculdade de Medicina São Leopoldo Mandic, Araras.

Nelson Lourenço Maia Filho Livre-Docente e Doutor Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Titular de Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Newton Sérgio de Carvalho Professor Titular e Doutor em Medicina – Clínica Cirúrgica, pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Mestre em Medicina (Obstetrícia e Ginecologia, pela Universidade de São Paulo (USP). Professor Titular de Ginecologia do Departamento de Tocoginecologia da UFPR. Coordenador do Setor de Infecções em Ginecologia e Obstetrícia do Complexo Hospital de Clínicas (CHC) da UFPR.

Olímpio Barbosa de Moraes Filho Doutor em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Tocoginecologia pela Universidade de Pernambuco (UPE). Professor Adjunto da Faculdade de Ciências Médicas da UPE.

Pablo Durán Doutor em Medicina pela Universidad de Buenos Aires, Argentina. Especialista en Salud Pública pela Universidad del Salvador, Argentina. Médico Pediatra pela Universidad de Buenos Aires. Consultor em Saúde Neonatal do Centro Latino-Americano de Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), Montevidéu, Uruguai.

Patricia Medici Dualib Mestre da Disciplina de Endocrinologia e Metabologia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Membro da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD).

Patricia Moretti Rehder Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Patrícia Pereira dos Santos Melli Doutora e Mestre em Ciências Médicas, Ginecologia e Obstetrícia, pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Médica Assistente do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia do Hospital das Clínicas da FMRP-USP.

Patrick Nunes Pereira Mestre em Oncologia Ginecológica pelo Departamento de Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Radiologista Assistente no Serviço de Imagem do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Paulo Roberto Araújo Mendes Mestre em Ciências Médicas pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Pneumologista da Disciplina de Pneumologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp e do Hospital das Clínicas da Unicamp.

Pérola Ribaldo Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Segurança Alimentar pela Unicamp. Nutricionista pela Pontifícia Universidade Católica de Campinas (PUC-Campinas).

Rafael Bessa de Freitas Galvão Pós-Graduando em Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Faculdade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN). Residência em Ginecologia e Obstetrícia pela Unicamp. Médico Preceptor do Internato em Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade São Leopoldo Mandic, Campinas.

Raquel Franco Leal Livre Docente e Doutora em Cirurgia pela Faculdade de Ciências Médicas da Faculdade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora-Associada do Serviço de Coloproctologia do Departamento de Cirurgia da FCM-Unicamp. Coordenadora do Laboratório de Investigação em Doenças Inflamatórias Intestinais, Gastrocentro da FCM-Unicamp.

Regis Kreitchmann Doutor e Mestre em Ciências da Saúde pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Professor do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da UFRGS, Porto Alegre. Diretor do Centro de Pesquisa Materno Infantil da Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre.

Renata Cruz Soares de Azevedo Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). ***International Observer*** no Children's Hospital da Harvard Medical School na Área de Uso de Drogas e Adolescência. Psiquiatra pelo Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria da FCM-Unicamp. Professora-Associada e Chefe do Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria da FCM-Unicamp. Supervisora do Ambulatório de Saúde Mental na Gestação do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp

Renata de Paula Duarte Mestranda em Ciências Médicas, Área de Saúde Mental, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Psiquiatra Geral e Psiquiatra da Infância e Adolescência pelo Departamento de Psicologia Médica e Psiquiatria da FCM-Unicamp.

Renata Ferreira Magalhães Doutora em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora da Disciplina de Dermatologia no Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp. Chefe do Serviço de Dermatologia do Hospital de Clínicas da Unicamp. Coordenadora dos Cursos de Extensão e de Graduação da Disciplina de Dermatologia da Unicamp. Membro da Comissão de Título de Especialista da Sociedade Brasileira de Dermatologia (SBD).

Renata Telles Piva Belluomini Médica-Assistente e Responsável Técnica da Seção de Ecografia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Renato Teixeira Souza Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Ginecologista e Obstetra pela Universidade Federal do Paraná (UFPR). Especialista em Obstetrícia de Alto Risco pela Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp). Pesquisador Colaborador do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp

Ricardo Barini Professor Titular, Livre-Docente e Doutor pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Titular Aposentado de Obstetrícia do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Ricardo Maia Barbosa Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Colaborador da Disciplina de Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Ricardo Porto Tedesco Livre-Docente e Doutor em Tocoginecologia, Obstetrícia, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor-Associado da Disciplina de Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Rievani de Sousa Damião Mestre em Ciências da Saúde pelo Hospital do Servidor Público Estadual "Francisco Morato de Oliveira" (HSPE-FMO). ***Fellow*** do Harris Birthright for Fetal Medicine, King´s College Hospital, Londres. Professora-Assistente da Universidade Federal da Paraíba (UFPB).

Rodolfo de Carvalho Pacagnella Professor-Associado do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp. Livre-Docente e Doutor em Tocoginecologia pela da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Membro da Comissão de Maternidade Segura da Federação Internacional de Ginecologia e Obstetrícia (FIGO).

Rodolfo Gómez-Ponce de León Doutor em Medicina pela Universidad Nacional de Tucumán (UNT), Argentina. Mestre em Saúde Pública, em Saúde Materno-Infantil pelo University of North Carolina, Estados Unidos. Médico Ginecologista pela UNT, Argentina. Consultor em Saúde Sexual e Reprodutiva do Centro Latino-Americano de Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), Montevidéu, Uruguai.

Rodrigo Menezes Jales Doutor e Mestre em Oncologia Ginecológica e Mamária pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Diretor do Serviço de Imagem do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Rodrigo Nogueira Angerami Doutor em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médico Infectologista pela FCM-Unicamp. Coordenador do Núcleo de Vigilância Epidemiológica da Seção de Epidemiologia Hospitalar do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (HC-Unicamp). Professor do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva da FCM-Unicamp. Moderador do Program for Monitoring Emerging Diseases, International Society for Infectious Diseases, ProMED-PORT/ISID.

Rodrigo Pauperio Soares Camargo Doutor e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Adjunto do Departamento de Tocoginecologia da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Roseli Calil Doutora em Pediatria pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente da Divisão de Neonatologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti" – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher da Universidade Estadual de Campinas – CAISM, Unicamp. Gerente de Risco e Coordenadora do Núcleo de Segurança do Paciente do CAISM da Unicamp.

Roseli Mieko Yamamoto Nomura Livre-Docente e Doutora pela Universidade de São Paulo (USP). Professora Adjunta do Departamento de Obstetrícia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-Unifesp).

Rosiane Mattar Professora Titular, Livre-Docente e Doutora em Medicina (Obstetrícia) pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Professora Titular do Departamento de Obstetrícia da Escola Paulista de Medicina da Unifesp (EPM-Unifesp). Presidente da Comissão Nacional Especializada (CNE) de Gestação de Alto Risco da Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo). Coordenadora Científica da Associação de Obstetrícia e Ginecologia de São Paulo (Sogesp).

Sabrina Girotto Ferreira Mestre em Ciências da Saúde pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Ginecologista e Obstetra com área de atuação em Ultrassonografia em Ginecologia, Obstetrícia e Medicina Fetal. Professora Colaboradora de Obstetrícia na Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ).

Samira El Maerrawi Tebecherane Haddad Doutora e Mestre em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Pós-Doutoranda em Tocoginecologia pela FCM-Unicamp. Especialista em Terapia Intensiva de Adultos pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Professora de Práticas Médicas na Faculdade de Medicina do Guarujá (Unoeste).

Silvana Maria Quintana Livre-Docente e Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Professora-Associada do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMRP-USP.

Simone Appenzeller Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Pós-Doutorado pela McGill University, Canadá, e Stavanger Hospital, Noruega. Professora-Associada da Disciplina de Reumatologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp.

Simone Reges Perales Mestre em Clínica Cirúrgica pela Universidade Federal do Triangulo Mineiro (UFTM). Médica Assistente da Disciplina de Moléstias do Aparelho Digestivo e da Unidade de Transplante Hepático do Hospital de Clínicas da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Simony Lira do Nascimento Doutora e Mestre em Saúde Materna e Perinatal pelo Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Fisioterapeuta pela Universidade Estadual do Pará (UEPA). Professora Adjunta do Curso de Fisioterapia da Universidade Federal do Ceará (UFC).

Solange Moraes Sanches Mestre em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Médica Oncologista Clínica, Titular do Departamento de Oncologia Clínica do A.C. Camargo Cancer Center. Coordenadora do Time Mama do Centro de Referência de Tumores de Mama do A.C. Camargo Cancer Center.

Sophie Françoise Mauricette Derchain Professora Titular, Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Titular do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Oncologia do Hospital da Mulher "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Stéphanno Gomes Pereira Sarmento Mestre pela Disciplina de Medicina Fetal do Departamento de Obstetrícia da Escola Paulista de Medicina da Universidade Federal de São Paulo (EPM-UNIFESP). Médico Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professor Colaborador da Disciplina de Obstetrícia na FMJ.

Suzana Guimarães Moraes Doutora e Mestre em Biologia Celular e Estrutural pelo Instituto de Biologia da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Bióloga pela Unicamp. Professora Adjunta do Departamento de Morfologia e Patologia Básica da Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Professora-Assistente Doutora do Departamento de Morfologia e Patologia da Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde da Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP).

Suzanne Jacob Serruya Doutora em Tocoginecologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Planejamento do Desenvolvimento pela Universidade Federal do Pará (UFPA). Médica Ginecologista pela UFPA. Diretora do Centro Latino-Americano de Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), Montevidéu, Uruguai.

Tábata Regina Zumpano dos Santos Doutora e Mestre em Saúde Materna e Perinatal pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica Assistente do Departamento de Tocoginecologia da FCM-Unicamp e da Divisão de Obstetrícia do Hospital "Prof. Dr. José Aristodemo Pinotti – Centro de Atenção Integral à Saúde da Mulher – CAISM, Unicamp.

Tadeu Coutinho Professor Titular pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Doutor em Saúde Coletiva pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Professor Titular do Serviço de Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Juiz de Fora (FM-UFJF).

Tânia Maria Ferreira de Carvalho Médica Ginecologista e Obstetra pela Faculdade de Medicina de Jundiaí (FMJ). Ultrassonografista pela Universidade Estadual de Campinas (Unicamp).

Thais A. Forster Mestre em Ciências de Informação pela City, University of London, Londres, Reino Unido. Farmacêutica-Bioquímica especializada em Saúde Pública pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Gestão de Conhecimento do Centro Latino-Americano de Perinatologia, Saúde da Mulher e Reprodutiva da Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), Montevidéu, Uruguai.

Thaís Helena Buffo Médica Assistente da Disciplina de Dermatologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Membro da Sociedade de Brasileira de Dermatologia (SBD).

Thaís Rodrigues da Cunha Fischer Mestranda em Ciências da Saúde pela Faculdade da Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (FSCMSP). Título de Especialista pela Sociedade Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (SBHH). Médica Onco-Hematologista, Titular do Departamento de Oncologia Clínica do A.C. Camargo Cancer Center.

Tiago Bezerra de Freitas Diniz Doutorando em Ciências da Cirurgia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Mestre em Ciências Aplicadas à Qualificação Médica pela FCM-Unicamp. Residência em Cirurgia Geral pela Santa Casa de Misericórdia de São Paulo (SCMSP). Residência em Cirurgia do Aparelho Digestivo pela FCM-Unicamp. Residência em Cirurgia Hepatobiliar e Transplante Hepático pela FCM-Unicamp.

Tiago Sevá Pereira Doutor em Ciências da Cirurgia e Mestre em Clínica Médica pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professor Doutor e Chefe da Disciplina de Gastroenterologia do Departamento de Clínica Médica da FCM-Unicamp.

Valquíria Ferraz de Jesus Residente pelo Departamento de Anestesiologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp).

Vanessa Henriques Carvalho Doutora e Mestre em Farmacologia pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Professora Doutora do Departamento de Anestesiologia da FCM-Unicamp. Título Superior em Anestesiologia pela Sociedade Brasileira de Anestesiologia (SBA). Diplomada pela European Society of Anaesthesiology and Intensive Care (ESAIC).

Vera Therezinha Medeiros Borges Livre-Docente e Doutora pela Faculdade de Medicina de Botucatu da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (FMB-Unesp). Professora-Associada do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da FMB-Unesp. Chefe do Serviço de Cardiopatia e Gravidez do Hospital das Clínicas de Botucatu.

Verônica Cardoso Massarolo Mestre em Ciências da Saúde, Materna e Perinatal, pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Especialista em Psicologia Hospitalar na Área de Saúde Reprodutiva da Mulher, pela Unicamp. Psicóloga pela Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita de Filho" (Unesp).

Victor Hugo Saucedo Sanchez Mestre em Obstetrícia pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Professor Afiliado do Departamento de Obstetrícia da Escola Paulista de Medicina da Unifesp (EPM-Unifesp).

Yasmin Abou Zeenni Médica Psiquiatra pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas (FCM-Unicamp). Médica pela Faculdade de Medicina da Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" (Unesp – Botucatu).

Prefácio

Um problema que o Brasil vive nas últimas décadas é a mortalidade materna muito acima do que se poderia esperar, dado o grau de desenvolvimento econômico e social do país, em circunstâncias em que quase 100 por cento dos partos têm atenção profissional. O que acontece é que muitos desses partos são atendidos por médicos que podem ser muito bons profissionais em geral, mas que não tiveram o treinamento obstétrico necessário para prestar um atendimento tecnicamente correto e apropriado durante a gestação, o parto e o pós-parto, ainda mais quando surgem complicações que requerem uma formação obstétrica de qualidade.

Além disso, o Brasil é um país onde praticamente não existe o atendimento do parto normal por enfermeira obstétrica, tão comum em países com baixa mortalidade materna, como o Reino Unido e regiões mais desenvolvidas, como o Chile, em nosso continente. A presença mínima ou a ausência total desse ou dessa profissional deve ser em parte responsável pela alta taxa de cesárea que o Brasil sofre nas últimas décadas. A forma de corrigir esse problema deveria ser assunto do maior interesse das autoridades de saúde, incluindo as universidades que atuam nessa área.

Frente a essa situação, um livro que aborda de maneira muito abrangente todos os aspectos do atendimento da gestação, do parto e do pós-parto com um enfoque multiprofissional é muito oportuno, necessário e bem-vindo.

Os editores do livro tiveram o cuidado de procurar os melhores especialistas, independentemente da profissão deles ou do lugar do Brasil onde atuam, para escrever os diferentes capítulos deste tratado de Obstetrícia. Uma característica importante é que os autores não se limitaram a descrever o que eles acham, mas o conteúdo dos capítulos está alicerçado nas melhores evidências disponíveis na literatura médica mundial. Não me lembro, na minha longa vida profissional de quase 70 anos, de ter tido acesso a um tratado de Obstetrícia em português, espanhol, inglês ou francês tão completo e bem-organizado como este que aqui apresentamos. É muito difícil e, talvez, impossível, encontrar um assunto de interesse no atendimento obstétrico que não esteja incluído no conteúdo deste extenso e completo tratado.

O livro é de tal relevância para melhorar o atendimento obstétrico no Brasil que, em meu julgamento, mecanismos deverão ser criados para que o seu conteúdo seja facilmente acessível a todos os profissionais que são procurados para o atendimento de grávidas, do parto e do pós-parto imediato, momento em que grande parte das mortes maternas acontece.

A minha recomendação a todos os colegas que têm em suas atividades o atendimento de grávidas, incluindo o atendimento do parto, é que tenham este livro como uma referência necessária, disponível para consulta em qualquer momento em sejam solicitados para dar atendimento na ampla gama que abrange a Obstetrícia.

Os editores do livro estão de parabéns por esta importante iniciativa.

Anibal Eusébio Faúndes Latham
Professor Emérito da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)

Sumário

Seção I – Introdução

1. Perinatologia – Definições e Conceitos 1
- *Karayna Gil Fernandes* ▪ *Renato Teixeira Souza* ▪ *José Guilherme Cecatti*

2. Saúde Materna e Perinatal no Mundo e no Brasil 7
- *Suzanne Jacob Serruya* ▪ *Pablo Durán* ▪ *Bremen De Mucio* ▪ *Thais A. Forster* ▪ *Rodolfo Gómez-Ponce de León*
- *Rodolfo de Carvalho Pacagnella* ▪ *José Guilherme Cecatti*

3. Mortalidade Materna 17
- *José Guilherme Cecatti* ▪ *Rodolfo de Carvalho Pacagnella* ▪ *Renato Teixeira Souza*

4. Morbidade Materna 21
- *Samira El Maerrawi Tebecherane Haddad* ▪ *José Guilherme Cecatti*

5. Assistência Obstétrica no Brasil 25
- *Carlos Henrique Mascarenhas Silva* ▪ *Carolina Soares Barros de Melo* ▪ *Cláudia Lourdes Soares Laranjeira*
- *Laís Rayana de Oliveira Carvalho* ▪ *Renato Passini Júnior*

6. Intervalo Interpartal 37
- *Ricardo Porto Tedesco* ▪ *Karayna Gil Fernandes* ▪ *Luanda de Abreu Figueira* ▪ *Mariana Romani da Silva Renna*
- *Stéphanno Gomes Pereira Sarmento*

7. Avaliação Nutricional 43
- *Fernanda Garanhani de Castro Surita* ▪ *Daiane Sofia de Morais Paulino* ▪ *Maira Pinho-Pompeu*

8. Orientação Pré-Concepcional e Aconselhamento Obstétrico 51
- *Janete Vettorazzi* ▪ *Edimárlei Gonsales Valério* ▪ *Fernanda Santos Grossi* ▪ *José Geraldo Lopes Ramos*

9. Aconselhamento Genético 63
- *Denise Pontes Cavalcanti*

Seção II – Anatomia e Fisiologia Obstétrica

10. Anatomia Pélvica Feminina 69
- *Elton Carlos Ferreira* ▪ *Marcos Marangoni Junior*

11. Anatomia da Mama 79
- *Cássio Cardoso Filho*

12. Modificações Gerais e Locais do Organismo Materno 83
- *Fernanda Schwartz Cavichiolli*

13. Anatomia e Fisiologia Placentária 87
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez*

14. Desenvolvimento Placentário e Anormalidades da Placenta, do Cordão e das Membranas 101
- *Arthur Antolini-Tavares* ▪ *Carolina Frandsen Pereira da Costa* ▪ *Luís Antônio Violin Pereira* ▪ *Maria Laura Costa*

Seção III – Assistência Pré-Natal

15. Assistência ao Pré-Natal de Risco Habitual 113
- *Eliana Martorano Amaral* ▪ *Elton Carlos Ferreira* ▪ *Karen Hiromi Mori*

16. Ambiente e Gravidez 119
- *Adriana Gomes Luz*

17. Nutrição na Gestação 125
- *Pérola Ribaldo*

18. Exercício Físico na Gravidez 137
- *Simony Lira do Nascimento* ▪ *André Souza Leite Vieira* ▪ *Euller Duarte de Carvalho*
- *Fernanda Garanhani de Castro Surita*

19. Sono e Gravidez 143
- *Anic Campos Alves* ▪ *Rafael Bessa de Freitas Galvão* ▪ *Renato Teixeira Souza* ▪ *José Guilherme Cecatti*

20. Preparação para o Parto 149
- *Andrea de Vasconcelos Gonçalves*

21. Aspectos Psicológicos da Gravidez 157
- *Maria Silvia Vellutini Setubal*

22. Sexualidade no Ciclo Gravido-Puerperal 163
- *Rodolfo de Carvalho Pacagnella* ▪ *Carina Fernanda Robles Angelini*

23. Vacinação durante a Gestação 175
- *Giuliane Jesus Lajos* ▪ *Júlio César Teixeira*

24. Uso de Drogas Lícitas e Ilícitas na Gravidez 181
- *Eliza Maria Tamashiro* ▪ *Renata de Paula Duarte* ▪ *Yasmin Abou Zeenni* ▪*Renata Cruz Soares de Azevedo*

25. Métodos Ecográficos de Avaliação de Vitalidade Fetal 185
- *Kleber Cursino*

26. Cardiotocografia Anteparto 197
- *Roseli Mieko Yamamoto Nomura* ▪ *Jorge Francisco Kuhn dos Santos*

27. Ressonância Magnética na Avaliação Pré-Natal 203
- *Patrick Nunes Pereira* ▪ *Rodrigo Menezes Jales*

28. Cosmiatria na Gravidez 209
- *Juliana Yumi Massuda Serrano* ▪ *Renata Ferreira Magalhães*

Seção IV – Parto

29. Fisiologia do Trabalho de Parto 217
- *Rodrigo Pauperio Soares Camargo* ▪ *Paula da Silva Feitosa*

30. Mecanismo de Parto 227
- *Alessandra Cristina Marcolin*

31. Assistência ao Parto – Planejamento Pré-Natal 233
- *Angela Maria Bacha* ▪ *Renato Passini Júnior*

32. Assistência ao Parto – Fase Latente e Primeiro Período 237
- *Adriana Gomes Luz*

33. Assistência ao Parto – Segundo Período ou Período Expulsivo 249
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez* ▪ *Giuliane Jesus Lajos* ▪ *Renato Passini Júnior*

34. Assistência ao Parto – Terceiro e Quarto Períodos 261
▪ *Renato Passini Júnior* ▪ *Giuliane Jesus Lajos* ▪ *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez*

35. Partograma 271
▪ *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez*

36. Avaliação de Vitalidade Fetal Intraparto 279
▪ *Eliana Martorano Amaral* ▪ *João Paulo Leonardo Pinto*

37. Anestesia Obstétrica 291
▪ *Vanessa Henriques Carvalho* ▪ *Angélica de Fátima Assunção Braga* ▪ *Camila Nayara Fahl Galego*
▪ *Valquíria Ferraz de Jesus* ▪ *Fabiane Barbero Klem*

38. Indução de Parto 301
▪ *Francisco Edson de Lucena Feitosa* ▪ *Denise Ellen Francelino Cordeiro* ▪ *Igor Studart de Lucena Feitosa*

Seção V – Puerpério

39. Mudanças Fisiológicas no Puerpério 309
▪ *Tábata Regina Zumpano dos Santos*

40. Consulta de Revisão Pós-Parto 313
▪ *Tábata Regina Zumpano dos Santos*

41. Contracepção no Puerpério 317
▪ *Ilza Maria Urbano Monteiro*

Seção VI – Obstetrícia de Alto Risco

42. Abortamento 325
▪ *Olímpio Barbosa de Moraes Filho* ▪ *João Alfredo Píffero Steibel* ▪ *Nelson Lourenço Maia Filho* ▪ *Ida Peréa Monteiro*

43. Gestação Ectópica 329
▪ *Luiz Francisco Cintra Baccaro*

44. Doença Trofoblástica 339
▪ *Daniela Angerame Yela* ▪ *Cristina Laguna Benetti-Pinto*

45. Restrição de Crescimento Fetal 345
▪ *Daniele Luminoso* ▪ *Maria Leticia Sperandéo Macedo Luminoso*

46. Hiperemese Gravídica 351
▪ *Jacinta Pereira Matias*

47. Óbito Fetal 357
▪ *Karayna Gil Fernandes* ▪ *Ricardo Porto Tedesco* ▪ *Amanda de Arruda Carvalho* ▪ *Sabrina Girotto Ferreira*
▪ *Tânia Maria Ferreira de Carvalho*

48. Distúrbios do Líquido Amniótico 367
▪ *Elias Ferreira de Melo Junior* ▪ *Debora Farias Batista Leite*

49. Hemorragias na Segunda Metade da Gravidez 377
▪ *Anderson Borovac-Pinheiro* ▪ *Guilherme Negrão de Souza* ▪ *Márcia Maria Auxiliadora de Aquino*

50. Gestação Múltipla 383
▪ *João Renato Bennini Júnior* ▪ *Isabella Ruanna Meneses Neres de Brito*

51. Gestação Pós-Termo 395
▪ *Ricardo Porto Tedesco* ▪ *Karayna Gil Fernandes* ▪ *Gilberto Lazaroni Theodoro da Cunha*
▪ *Maria Letícia Sperandéo de Macedo Luminoso* ▪ *Ricardo Maia Barbosa*

52. Hipertensão na Gestação – Conceito, Classificação, Epidemiologia, Fisiopatologia e Rastreamento 401
- *José Paulo de Siqueira Guida* ▪ *Carolina Bicudo Borrelli* ▪ *Jussara de Souza Mayrink* ▪ *Maria Laura Costa* ▪ *Fernanda Garanhani de Castro Surita*

53. Hipertensão na Gestação – Manejo Clínico 409
- *Mary Angela Parpinelli* ▪ *Tábata Regina Zumpano dos Santos* ▪ *Maria Laura Costa*

54. Diagnóstico Diferencial e Manejo das Formas Graves de Pré-Eclâmpsia 417
- *Mary Angela Parpinelli* ▪ *Tábata Regina Zumpano dos Santos*

55. Hipertensão – Novos Marcadores 423
- *Leandro Gustavo de Oliveira*

56. Hipertensão – Emergência Hipertensiva 429
- *José Carlos Peraçoli* ▪ *Joelcio Francisco Abbade* ▪ *Vera Therezinha Medeiros Borges*

57. Hipertensão – Uso do Sulfato de Magnésio 435
- *Jussara de Souza Mayrink* ▪ *Maria Laura Costa*

58. Diabetes – Conceito, Classificação e Epidemiologia 437
- *Rosiane Mattar*

59. Diabetes – Fisiopatologia 439
- *Carolina Serri Lepore* ▪ *Ênio Luís Damaso* ▪ *Elaine Christine Dantas Moisés*

60. Diabetes – Diagnóstico na Gestação 445
- *Iracema de Mattos Paranhos Calderon*

61. Diabetes – Manejo Clínico 451
- *Belmiro Gonçalves Pereira* ▪ *Patrícia Moretti Rehder*

62. Diabetes – Cetoacidose Diabética na Gestante 459
- *Rosiane Mattar* ▪ *Patrícia Medici Dualib* ▪ *Victor Hugo Saucedo Sanchez*

63. Trabalho de Parto Prematuro 463
- *Eduardo Borges da Fonseca* ▪ *Rievani de Sousa Damião* ▪ *Daniela Aires Moreira*

64. Insuficiência Istmocervical 471
- *Isabela Nelly Machado* ▪ *Ricardo Barini*

65. Amniorrexe Prematura 481
- *Luís Henrique Alves de Souza Moraes Ferreira Leão* ▪ *Marcos Marangoni Junior* ▪ *Renato Teixeira Souza*

66. Aloimunização Materno-Fetal 489
- *Isabela Nelly Machado* ▪ *Ricardo Barini*

67. Obesidade e Gravidez 495
- *Belmiro Gonçalves Pereira* ▪ *Giuliane Jesus Lajos*

68. Doenças Cardiovasculares 499
- *Vera Therezinha Medeiros Borges*

69. Doenças Pulmonares 503
- *Mônica Corso Pereira* ▪ *Gisele Nunes Yonezawa* ▪ *Natália Aranha Netto* ▪ *Paulo Roberto Araújo Mendes*

70. Doenças Tromboembólicas 513
- *Egle Couto*

71. Doenças Renais e do Trato Urinário 533
- *Mario Dias Corrêa Junior* ▪ *Marcus Pace Lasmar* ▪ *Kellen Silva Sousa* ▪ *Catharina Wagner Giannini*

72. Infecção do Trato Urinário 541
- *Luiz Gustavo Oliveira Brito*

73. Glomerulopatias 543
- *Maria Almerinda Vieira Fernandes Ribeiro Alves*

74. Lesão Renal Aguda e Crônica na Gestação 547
- *Marcos Vinicius de Sousa* - *José Paulo de Siqueira Guida* - *Marilda Mazzali*

75. Doenças Gastrointestinais 553
- *Ciro Garcia Montes* - *Marcello Imbrizi Rabello* - *Tiago Bezerra de Freitas Diniz* - *Fernando Lopes Ponte Neto*

76. Doenças Hepáticas e Pancreáticas 561
- *Elaine Cristina de Ataíde* - *Tiago Sevá Pereira* - *Daniel Ferraz de Campos Mazo* - *Simone Reges Perales*
- *Marlone Cunha da Silva*

77. Doenças Proctológicas 569
- *Maria de Lourdes Setsuko Ayrizono* - *Raquel Franco Leal*

78. Doenças Hematológicas 573
- *Erich Vinicius de Paula* - *Camilla Olivares Figueira* - *Camilla Maria de Alencar Saraiva* - *Maria Laura Costa*

79. Doenças da Tireoide 581
- *Douglas Bernal Tiago*

80. Doenças Difusas do Tecido Conjuntivo 587
- *Simone Appenzeller*

81. Doenças Neurológicas 591
- *Marcondes Cavalcante França Jr.* - *Felipe Franco da Graça*

82. Doenças Psiquiátricas 597
- *Eliza Maria Tamashiro* - *Verônica Cardoso Massarolo* - *Jaqueline Cristina de Amorim* - *Rodolfo de Carvalho Pacagnella*
- *Renata Cruz Soares de Azevedo*

83. Doenças Dermatológicas 603
- *Renata Ferreira Magalhães* - *Andréa Eloy da Costa França* - *Elisa Nunes Secamilli* - *Juliana Yumi Massuda Serrano*
- *Mariana Valbon Beleli* - *Thaís Helena Buffo*

84. Doenças Neoplásicas Ginecológicas 621
- *Sophie Françoise Mauricette Derchain* - *Cássio Cardoso Filho*

85. Doenças Neoplásicas Não Ginecológicas 625
- *José Augusto Rinck Júnior* - *Solange Moraes Sanches* - *Jaqueline Sapelli* - *Thaís Rodrigues da Cunha Fischer*

86. Sífilis 637
- *Valeria Saraceni*

87. Papiloma Vírus Humano (HPV) 641
- *Silvana Maria Quintana* - *Patricia Pereira dos Santos Melli* - *Geraldo Duarte*

88. Herpes 647
- *Newton Sergio de Carvalho* - *Fernanda Schier De Fraga* - *Kátia Sheylla Malta Purim*

89. H1N1 657
- *Conrado Milani Coutinho* - *Tadeu Coutinho* - *Larissa Milani Coutinho* - *Geraldo Duarte*

90. Citomegalovírus 661
- *Geraldo Duarte* - *Silvana Maria Quintana* - *Patrícia Pereira dos Santos Melli* - *Conrado Milani Coutinho*
- *Ana Cláudia Rabelo*

91. HIV – Vírus da Imunodeficiência Humana 665
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez* - *Adriane Maira Delicio*

92. Hepatites Virais 677
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez*

93. Parvovírus 685
- *Marcelo Luís Nomura*

94. Varicela 689
- *Regis Kreitchmann*

95. Arboviroses – Dengue, Chikungunya, Zika e Febre Amarela 693
- *Rodrigo Nogueira Angerami* - *André Ricardo Ribas Freitas*

96. Toxoplasmose 703
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez* - *Roseli Calil*

97. Doença de Chagas 713
- *Eros Antonio de Almeida*

98. Tuberculose 717
- *Mariângela Ribeiro Resende* - *Márcia Teixeira Garcia* - *Francisco Hideo Aoki*

99. Estreptococo do Grupo B 721
- *Marcelo Luís Nomura*

100. Tétano e Coqueluche 727
- *Giuliane Jesus Lajos*

101. Clamídia e Gonococo 731
- *Patrícia Pereira dos Santos Melli* - *Silvana Maria Quintana* - *Geraldo Duarte*

102. Vulvovaginites 741
- *Andréa da Rocha Tristão* - *Benedito de Sousa Almeida Filho* - *Márcia Guimarães da Silva*

103. Doença do Coronavírus 749
- *Adriana Gomes Luz* - *José Paulo de Siqueira Guida* - *Giuliane Jesus Lajos* - *Maria Laura Costa*
- *Sérgio Tadeu Martins Marba*

Seção VII – Anormalidades do Parto

104. Distocias Fetais 761
- *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez*

105. Distocia Funcional 771
- *Elton Carlos Ferreira*

106. Distocia do Trajeto 775
- *Patricia Moretti Rehder*

107. Fórceps 781
- *Adriana Gomes Luz* - *Luís Henrique Alves de Souza Moraes Ferreira Leão*

108. Vácuo-Extrator 789
- *Karayna Gil Fernandes* - *Ricardo Porto Tedesco* - *Ana Luyza Domingues da Silva Faria* - *Anic Campos Alves*
- *Giovanna Pessini*

109. Parto Pélvico 795
- *Douglas Bernal Tiago*

110. Assistência ao Trauma Perineal Severo no Parto 801
- *Luiz Gustavo Oliveira Brito* - *Gláucia Miranda Varella Pereira* - *Renato Passini Júnior*

Seção VIII – Cesárea

111. Cesárea – Aspectos Históricos e Epidemiológicos 809
- *Angela Maria Bacha* - *Renato Passini Júnior*

112. Cesárea – Classificação e Avaliação de Indicações 815
▪ *Angela Maria Bacha* ▪ *Renato Passini Júnior*

113. Cesárea – Técnica Cirúrgica 821
▪ *Anderson Borovac-Pinheiro*

114. Cesárea – Complicações Operatórias 833
▪ *Elton Carlos Ferreira*

115. Cesárea – Estratégias de Redução 839
▪ *Renato Passini Júnior* ▪ *Samira El Maerrawi Tebecherane Haddad* ▪ *José Guilherme Cecatti*

Seção IX – Puerpério Patológico

116. Hemorragia Puerperal 847
▪ *Anderson Borovac-Pinheiro* ▪ *Elton Carlos Ferreira* ▪ *Rodolfo de Carvalho Pacagnella*

117. Espectro da Placenta Acreta 859
▪ *Helaine Maria Besteti Pires Mayer Milanez* ▪ *Renato Passini Júnior* ▪ *André Dubinco*

118. Mastite 871
▪ *Tábata Regina Zumpano dos Santos*

119. Endometrite 875
▪ *Joelcio Francisco Abbade* ▪ *José Carlos Peraçoli*

120. Tromboflebite Pélvica 879
▪ *Egle Couto*

Seção X – Emergência em Obstetrícia

121. Gestante com Trauma 887
▪ *Gustavo Pereira Fraga* ▪ *Alcir Escocia Dorigatti*

122. Parada Cardiorrespiratória Materna 891
▪ *Breno Belazi Nery Souza Campos* ▪ *Nathália de Moraes Lébeis Nery*

123. Cesárea *Perimortem* 897
▪ *Elton Carlos Ferreira* ▪ *Érica Roberta Fujito Urquiza* ▪ *Marcela de Oliveira Carniello*

124. Sepse 901
▪ *Carolina Carvalho Ribeiro do Valle* ▪ *Brenno Belazi Nery Souza Campos*

Seção XI – Medicina Fetal

125. Desenvolvimento Embrionário 907
▪ *Carolina Frandsen Pereira da Costa* ▪ *Suzana Guimarães Moraes* ▪ *Isabella Salvetti Valente* ▪ *Luís Antônio Violin Pereira*

126. Crescimento e Fisiologia do Feto Normal 921
▪ *Isabella Salvetti Valente* ▪ *Erica Almeida Ramos de Jesus*

127. Rastreamento e Diagnóstico de Alterações Anatômicas e Doenças Genéticas Fetais 927
▪*Renata Telles Piva Belluomini*

128. Terapia Fetal 935
▪ *Daniele Luminoso* ▪ *Maria Letícia Sperandéo de Macedo Luminoso*

129. Perspectivas Futuras em Terapia Fetal 941
▪ *Juliana Leite Moysés Abdalla* ▪ *Marianna Amaral Pedroso* ▪ *Cleisson Fábio Andrioli Peralta*

130. Exame Necroscópico do Natimorto 951
▪ *Arthur Antolini-Tavares*

Seção XII – Situações Especiais

131. Gravidez na Adolescência 957
- *Anderson Borovac-Pinheiro* ▪ *Fernanda Garanhani de Castro Surita* ▪ *João Luiz de Carvalho Pinto e Silva*

132. Perviabilidade Fetal 963
- *Mônica Lopez Vazquez* ▪ *Cláudio Barsanti*

133. Interrupção da Gestação em Situações Previstas em Lei 969
- *Marcelo Luís Nomura* ▪ *João Renato Bennini Júnior*

134. Violência na Gestação 971
- *Arlete Maria dos Santos Fernandes*

135. Gestação Pós-Reprodução Assistida 975
- *Egle Couto*

136. Direitos da Mulher – Gestação, Parto e Puerpério 985
- *Dalva Rossi* ▪ *Renato Passini Júnior* ▪ *Edna Maria Goulart Joazeiro*

137. Responsabilidade Civil, Penal e Ética do Obstetra 995
- *Aloisio José Bedone*

Índice Remissivo 1001