



# Nota de Alerta

## Agentes químicos para desinfecção de mãos e superfícies de contato no ambiente, na prevenção de contaminação pelo SARS-CoV-2 (Novo Coronavírus) responsável pela COVID-19

### **Departamento Científico de Toxicologia e Saúde Ambiental**

**Presidente:** Carlos Augusto Mello da Silva (Relator)

**Secretária:** Marylin Nilda Esther Urrutia de Pereira

**Conselho Científico:** Camila Carbone Prado, Lígia Veras Gimenez Fruchtengarten,  
Maria Lucineide Porto Amorim, Rinaldo Fábio Souza Tavares

**Revisor:** Marco Aurélio Palazzi Sáfadi

Desde o surgimento da atual pandemia pelo agora identificado como novo coronavírus (SARS-CoV-2), cresceu a preocupação quanto a transmissão deste vírus, não só pelo contato pessoal, como de resto ocorre com todos os vírus causadores de síndromes gripais e outras doenças respiratórias infecciosas, como também pela transmissão via contato entre pessoas e superfícies contaminadas.

O SARS-CoV-2 demonstra grande persistência em diversos materiais presentes no ambiente, como madeiras, plásticos, aço inoxidável e papelão, por exemplo. O período de incubação, em média de 5 dias, podendo variar desde 2 até 14 dias, assim como a possibilidade de persistência do vírus em superfícies e objetos, que pode ser de vários dias em determinadas condições ambientais e de características das superfícies, impuseram preocupação quanto à eficácia e segurança do uso de agentes de desinfecção na inativação do vírus e portanto, no combate à disseminação do mesmo.

Tendo em vista o conhecimento acumulado sobre os outros coronavírus circulantes, disponível na literatura científica internacional e publicações recentes específicas sobre o SARS-CoV-2, identificamos medidas de desinfecção que possam responder às necessidades do momento, com baixo custo e eficiência. Ao mesmo tempo, cabe alertar para o fato de que alguns agentes químicos úteis na prevenção e controle da disseminação de outros micro-organismos, como bactérias e fungos, mostraram pouca ou nenhuma eficácia contra o SARS-CoV-2.

Entre os agentes que se mostraram ineficazes, incluem-se os compostos de amônio quaternário, como cloreto de benzalcônio. Por outro lado, soluções de álcool etílico (etanol) entre 60% e 70%, para desinfecção de mãos, álcool isopropílico (isopropanol) para desinfecção de equipamentos eletrônicos de uso intensivo no momento (celulares, microcomputadores) e soluções de hipoclorito de sódio 5% (água sanitária), diluídas até concentrações mínimas (1:50 ou 0,1%), são capazes de inativar o vírus em menos de um minuto. Peróxido de hidrogênio (água oxigenada) 0,5% também é referido como eficaz, incluindo processos para reaproveitamento de EPIs (equipamentos de proteção individual) por parte de profissionais de saúde, mas que exigem equipamentos para geração de *sprays* da solução, de maior custo e não disponíveis em nosso meio.

A seguir, relatamos os aspectos relevantes quanto às propriedades químicas, eficácia no contexto atual e eventuais riscos da utilização dos agentes referidos anteriormente.

## **Álcool etílico (etanol) e isopropílico (isopropanol)**

O etanol é agente químico amplamente reconhecido como desinfetante em concentrações acima de 70%, para superfícies e materiais e equipamentos para uso médico. Porém, seu uso na forma líquida, sem proteção adequada, implica em agressão à pele e mucosas e, por inalação de vapores, efeitos adversos sobre as vias respiratórias e SNC (sistema nervoso central). A forma apropriada para desinfecção de mãos é a formulação em gel, com adição de glicerol e outros componentes de origem vegetal (como aloe vera/lanolina), que, sem interferir no poder desinfetante, preservam a integridade do tegumento cutâneo.

Sua eficácia contra o SARS-Cov-2 e outros coronavírus está bem documentada, sendo medida recomendada tanto pela Organização Mundial da Saúde (OMS) como por várias autoridades sanitárias e sociedades científicas em publicações recentes.

O álcool isopropílico, que tem propriedades gerais semelhantes ao etílico, se diferencia por sua alta volatilidade, o que o tornou agente de escolha para higienização de equipamentos eletrônicos, como telefones celulares, teclados e telas de microcomputadores e seus componentes. Também faz parte da formulação de vários produtos cosméticos, como desodorantes e perfumes.

Porém, apesar de eventualmente ser utilizado para desinfecção em ambientes de atenção à saúde, não é reconhecido ou indicado como agente para desinfecção de mãos pela

OMS ou recomendado consensualmente por sociedades científicas para este fim. Seu uso no ambiente doméstico, neste momento de isolamento social e quarentena, deve ser cuidadoso e restrito à limpeza de eletrônicos.

O álcool etílico deve ser estocado em local seguro, fora do alcance de crianças ou idosos que possam confundi-lo com medicamentos ou bebidas. Possui as mesmas propriedades do etanol, seja por exposição inalatória ou ingestão acidental, potencializadas por seu metabólito, acetona (dimetilcetona), levando eventualmente à depressão importante e prolongada do SNC.

## Hipoclorito de sódio (água sanitária)

Este composto representa a solução aquosa do gás cloro (Cl) em água, que é disponível no mercado como produto de higiene e limpeza doméstica na concentração de 5%. Em condições ambientais usuais, e dentro de certa faixa de pH, libera o cloro que exerce potente ação bactericida. Nesta concentração, o hipoclorito de sódio produz irritação de pele, conjuntivas oculares e mucosas de vias aéreas e trato digestivo.

A mistura de água sanitária com outros produtos de limpeza à base de amônia constitui um erro, já que produz um derivado gasoso (cloramina), que também exerce importante ação irritante sobre pele e mucosas. No entanto, o hipoclorito de sódio 5% se apresenta como um recurso importante para desinfecção de superfícies e ambientes nesta pandemia, já que se mostrou muito eficaz na eliminação de coronavírus mesmo que muito diluído, na faixa de 1:100 (0,05%) a 1:50 (0,1%). Isto torna seu uso absolutamente seguro, pois em tão baixas concentrações a probabilidade dos danos, anteriormente descritos na exposição à formulação comercial, se torna remota.

## Referências bibliográficas

1. Olson KR. Poisoning & Drug Overdose. 5th Ed. New York, Lange/McGraw-Hill, 2007, p 815.
2. WHO. Coronavirus Disease 2019 (COVID- 19). WHO 2020. Situation Report 23. Disponível em [https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200212-sitrep-23-ncov.pdf?sfvrsn=41e9fb78\\_4](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200212-sitrep-23-ncov.pdf?sfvrsn=41e9fb78_4) Acessado em março de 2020.
3. Kampf G, Todt D, Pfaender S, Steinmann E. Persistence of coronaviruses on inanimate surfaces and their inactivation with biocidal agents. J Hosp Infect 2020;104:246-251 3
4. Patel P, Sanghvi S, Malik K, Khachemoune A. Back to the Basics: Diluted Bleach for COVID-19, J Amer Acad Dermatol. 2020 [https:// doi.org/10.1016/j.jaad.2020.04.033](https://doi.org/10.1016/j.jaad.2020.04.033).
5. Henwood AF (2020): Coronavirus disinfection in histopathology. J Histotech. 2020 DOI: 10.1080/01478885.2020.1734718
6. Kampf G. Antiseptic stewardship: biocide resistance and clinical implications. 2018. Suíça, Springer Int Publ, p 694.

**PRESIDENTE:**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)

**1º VICE-PRESIDENTE:**  
Clóvis Francisco Constantino (SP)

**2º VICE-PRESIDENTE:**  
Edson Ferreira Liberal (RJ)

**SECRETÁRIO GERAL:**  
Sidnei Ferreira (RJ)

**1º SECRETÁRIO:**  
Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

**2º SECRETÁRIO:**  
Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)

**3º SECRETÁRIO:**  
Virginia Resende Silva Weffort (MG)

**DIRETORIA FINANCEIRA:**  
Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

**2º DIRETORIA FINANCEIRA:**  
Cláudio Honeiff (RJ)

**3º DIRETORIA FINANCEIRA:**  
Hans Walter Ferreira Greve (BA)

**DIRETORIA DE INTEGRAÇÃO REGIONAL**  
Fernando Antônio Castro Barreiro (BA)

**COORDENADORES REGIONAIS**

**NORTE:**  
Bruno Acatauassu Paes Barreto (PA)  
Adelma Alves de Figueiredo (RR)

**NORDESTE:**  
Anamaria Cavalcante e Silva (CE)  
Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)

**SUDESTE:**  
Rodrigo Aboudib Ferreira Pinto (ES)  
Isabel Rey Madeira (RJ)

**SUL:**  
Darcí Vieira Silva Bonetto (PR)  
Helena Maria Correa de Souza Vieira (SC)

**CENTRO-OESTE:**  
Regina Maria Santos Marques (GO)  
Natasha Silhessarenko Fraife Barreto (MT)

**COMISSÃO DE SINDICÂNCIA**  
**TITULARES:**  
Gilberto Pascolat (PR)  
Amílcar Augusto Gaudêncio de Melo (PE)  
Maria Sidneuma de Melo Ventura (CE)  
Isabel Rey Madeira (RJ)  
Valmir Ramos da Silva (ES)

**SUPLENTE:**  
Paulo Tadeu Falanghe (SP)  
Tânia Denise Resener (RS)  
João Coriolano Rego Barros (SP)  
Marisa Lopes Miranda (SP)  
Joaquim João Caetano Menezes (SP)

**CONSELHO FISCAL**  
**TITULARES:**  
Núbia Mendonça (SE)  
Nelson Grisard (SC)  
Antônio Márcio Junqueira Lisboa (DF)

**SUPLENTE:**  
Adelma Alves de Figueiredo (RR)  
João de Melo Régis Filho (PE)  
Darcí Vieira da Silva Bonetto (PR)

**ASSESSORES DA PRESIDÊNCIA PARA POLÍTICAS PÚBLICAS:**  
**COORDENAÇÃO:**  
Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

**MEMBROS:**  
Clóvis Francisco Constantino (SP)  
Maria Albertina Santiago Rego (MG)  
Donizetti Dimer Giamberardino Filho (PR)  
Sérgio Tadeu Martins Marba (SP)  
Alda Elizabeth Boehler Iglesias Azevedo (MT)  
Evelyn Eisenstein (RJ)  
Paulo Augusto Moreira Camargos (MG)  
João Coriolano Rego Barros (AM)  
Alexandre Lopes Miralha (AM)  
Virginia Weffort (MG)  
Themis Reverbel da Silveira (RS)

**DIRETORIA E COORDENAÇÕES**  
**DIRETORIA DE QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL**  
Maria Marluce dos Santos Vilela (SP)  
Edson Ferreira Liberal (RJ)

**COORDENAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO PROFISSIONAL**  
José Hugo de Lins Pessoa (SP)

**COORDENAÇÃO DE ÁREA DE ATUAÇÃO**  
Mauro Batista de Morais (SP)  
Kerstin Tanigushi Abagge (PR)  
Ana Alice Ibiapina Amaral Parente (RJ)

**COORDENAÇÃO DO CETEP (COMISSÃO EXECUTIVA DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM PEDIATRIA)**  
**COORDENAÇÃO:**  
Hélio Villça Simões (RJ)

**MEMBROS:**  
Ricardo do Rego Barros (RJ)  
Clóvis Francisco Constantino (SP)  
Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)  
Carla Príncipe Pires C. Vianna Braga (RJ)  
Flavia Nardes dos Santos (RJ)  
Cristina Ortiz Sobrinho Valetre (RJ)  
Grant Wall Barbosa de Carvalho Filho (RJ)  
Sidnei Ferreira (RJ)  
Sílvio Rocha Carvalho (RJ)

**COMISSÃO EXECUTIVA DO EXAME PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO DE ESPECIALISTA EM PEDIATRIA AVALIAÇÃO SERIADA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)  
Victor Horácio de Souza Costa Junior (PR)

**MEMBROS:**  
Henrique Mochida Takase (SP)  
João Carlos Batista Santana (RS)  
Luciana Cordeiro Souza (PE)  
Luciano Amedée Péret Filho (MG)  
Mara Morelo Rocha Felix (RJ)  
Marilucia Rocha de Almeida Picanço (DF)  
Vera Hermina Kalika Koch (SP)

**DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS**  
Nelson Augusto Rosário Filho (PR)  
Sérgio Augusto Cabral (RJ)

**REPRESENTANTE NA AMÉRICA LATINA**  
Ricardo do Rego Barros (RJ)

**DIRETORIA DE DEFESA PROFISSIONAL**  
**COORDENAÇÃO:**  
Fábio Augusto de Castro Guerra (MG)

**MEMBROS:**  
Gilberto Pascolat (PR)  
Paulo Tadeu Falanghe (SP)  
Cláudio Orestes Brito Filho (PB)  
João Cândido de Souza Borges (CE)  
Anesnia Coelho de Andrade (PI)  
Isabel Rey Madeira (RJ)  
Donizetti Dimer Giamberardino Filho (PR)  
Jonicleide Sales Campos (CE)  
Maria Nazareth Ramos Silva (RJ)  
Gloria Tereza Lima Barreto Lopes (SE)  
Corina Maria Nina Viana Batista (AM)

**DIRETORIA DOS DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS E COORDENAÇÃO DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS**  
Dirceu Solé (SP)

**DIRETORIA-ADJUNTA DOS DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS**  
Emanuel Sávio Cavalcanti Sarinho (PE)

**DIRETORIA DE CURSOS, EVENTOS E PROMOÇÕES**  
**COORDENAÇÃO:**  
Lilian dos Santos Rodrigues Sadeck (SP)

**MEMBROS:**  
Ricardo Queiroz Gurgel (SE)  
Paulo César Guimarães (RJ)  
Cláudia Rodrigues Leone (SP)

**COORDENAÇÃO DO PROGRAMA DE REANIMAÇÃO NEONATAL**  
Maria Fernanda Branco de Almeida (SP)  
Ruth Guinsburg (SP)

**COORDENAÇÃO PALS – REANIMAÇÃO PEDIÁTRICA**  
Alexandre Rodrigues Ferreira (MG)  
Kátia Laureano dos Santos (PB)

**COORDENAÇÃO BLS – SUPORTE BÁSICO DE VIDA**  
Valéria Maria Bezerra Silva (PE)

**COORDENAÇÃO DO CURSO DE APRIMORAMENTO EM NEUROLOGIA PEDIÁTRICA (CANP)**  
Virginia Weffort (MG)

**PEDIATRIA PARA FAMÍLIAS**  
Nilza Maria Medeiros Perin (SC)  
Normeide Pedreira dos Santos (BA)  
Marcia de Freitas (SP)

**PORTAL SBP**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)

**PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO CONTINUADA À DISTÂNCIA**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Edson Ferreira Liberal (RJ)  
Natasha Silhessarenko Fraife Barreto (MT)  
Ana Alice Ibiapina Amaral Parente (RJ)

**DOCUMENTOS CIENTÍFICOS**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Dirceu Solé (SP)  
Emanuel Sávio Cavalcanti Sarinho (PE)  
Joel Alves Lamounier (MG)

**DIRETORIA DE PUBLICAÇÕES**  
Fábio Ancona Lopez (SP)

**EDITORES DA REVISTA SBP CIÊNCIA**  
Joel Alves Lamounier (MG)  
Altacílio Aparecido Nunes (SP)  
Paulo Cesar Pinho Ribeiro (MG)  
Flávio Diniz Capanema (MG)

**EDITORES DO JORNAL DE PEDIATRIA (JPED)**  
**COORDENAÇÃO:**  
Renato Prociány (RS)

**MEMBROS:**  
Crésio de Aragão Dantas Alves (BA)  
Paulo Augusto Moreira Camargos (MG)  
João Guilherme Bezerra Alves (PE)  
Marco Aurelio Palazzi Safadi (SP)  
Magda Lahorgue Nunes (RS)  
Gisélia Alves Pontes da Silva (PE)  
Dirceu Solé (SP)  
Antonio Jose Ledo Alves da Cunha (RJ)

**EDITORES REVISTA RESIDÊNCIA PEDIÁTRICA**  
**EDITORES CIENTÍFICOS:**  
Clémax Couto Sant'Anna (RJ)  
Marilene Augusta Rocha Crispino Santos (RJ)

**EDITORA ADJUNTA:**  
Márcia Garcia Alves Galvão (RJ)

**CONSELHO EDITORIAL EXECUTIVO:**  
Sidnei Ferreira (RJ)  
Isabel Rey Madeira (RJ)  
Sandra Mara Moreira Amaral (RJ)  
Maria de Fátima Bazhuni Pombo March (RJ)  
Sílvio da Rocha Carvalho (RJ)  
Rafaela Baroni Aurilio (RJ)  
Leonardo Rodrigues Campos (RJ)  
Álvaro Jorge Madeira Leite (CE)  
Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)  
Marcia C. Bellotti de Oliveira (RJ)

**CONSULTORIA EDITORIAL:**  
Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)  
Fábio Ancona Lopez (SP)

Dirceu Solé (SP)  
Joel Alves Lamounier (MG)

**EDITORES ASSOCIADOS:**  
Danilo Blank (RS)  
Paulo Roberto Antonacci Carvalho (RJ)  
Renata Dejkar Waksman (SP)

**COORDENAÇÃO DO PRONAP**  
Fernanda Luísa Ceragioli Oliveira (SP)  
Tullio Konstantyner (SP)  
Cláudia Bezerra de Almeida (SP)

**COORDENAÇÃO DO TRATADO DE PEDIATRIA**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Fábio Ancona Lopez (SP)

**DIRETORIA DE ENSINO E PESQUISA**  
Joel Alves Lamounier (MG)

**COORDENAÇÃO DE PESQUISA**  
Cláudio Leone (SP)

**COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO**  
**COORDENAÇÃO:**  
Rosana Fiorini Puccini (SP)

**MEMBROS:**  
Rosana Alves (ES)  
Suzy Santana Cavalcante (BA)  
Angélica Maria Bicudo-Zeferino (SP)  
Sílvia Wanick Sarinho (PE)

**COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA E ESTÁGIOS EM PEDIATRIA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

**MEMBROS:**  
Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE)  
Fátima Maria Lindoso da Silva Lima (GO)  
Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)  
Victor Horácio da Costa Junior (PR)  
Sílvia da Rocha Carvalho (RJ)  
Tânia Denise Resener (RJ)  
Delia Maria de Moura Lima Herrmann (AL)  
Helita Regina F. Cardoso de Azevedo (BA)  
Jefferson Pedro Piva (RS)  
Sérgio Luis Amantéa (RS)  
Susana Maciel Guillaume (RJ)  
Aurimery Gomes Chermont (PA)  
Luciano Amedée Péret Filho (MG)

**COORDENAÇÃO DE DOCTRINA PEDIÁTRICA**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Hélio Maranhão (RN)

**COORDENAÇÃO DAS LIGAS DOS ESTUDANTES**  
Adelma Figueiredo (RR)  
André Luis Santos Carmo (PR)  
Maryneia Silva do Vale (MA)  
Fernanda Wagner Fredo dos Santos (PR)

**GRUPOS DE TRABALHO**  
**DROGAS E VIOLÊNCIA NA ADOLESCÊNCIA**  
**COORDENAÇÃO:**  
João Paulo Becker Lotufo (SP)

**MEMBROS:**  
Evelyn Eisenstein (RJ)  
Alberto Araújo (RJ)  
Sidnei Ferreira (RJ)  
Adelma Alves de Figueiredo (RR)  
Nivaldo Sereno de Noronha Júnior (RN)  
Suzana Maria Ramos Costa (PE)  
Iolanda Novadszki (PR)  
Beatriz Bagatin Bermudez (PR)  
Darcí Vieira Silva Bonetto (PR)  
Carlos Eduardo Reis da Silva (MG)  
Paulo César Pinho Ribeiro (MG)  
Milane Cristina De Araújo Miranda (MA)  
Ana Maria Guimarães Alves (GO)  
Camila dos Santos Salomão (AP)

**DOENÇAS RARAS**  
**COORDENAÇÃO:**  
Salmó Raskin (PR)

**MEMBROS:**  
Magda Maria Sales Carneiro Sampaio (SP)  
Ana Maria Martins (SP)  
Claudio Cordovil (RJ)  
Lavinia Schuler Faccini (RS)

**ATIVIDADE FÍSICA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Ricardo do Rego Barros (RJ)  
Luciana Rodrigues Silva (BA)

**MEMBROS:**  
Helita Regina F. Cardoso de Azevedo (BA)  
Patrícia Guedes de Souza (BA)  
Teresa Maria Bianchini de Quadros (BA)  
Alex Pinheiro Gordia (BA)  
Isabel Guimarães (BA)  
Jorge Mota (Portugal)  
Mauro Virgílio Gomes de Barros (PE)  
Dirceu Solé (SP)

**METODOLOGIA CIENTÍFICA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Marilene Augusta Rocha Crispino Santos (RJ)

**MEMBROS:**  
Gisélia Alves Pontes da Silva (PE)  
Cláudio Leone (SP)

**PEDIATRIA E HUMANIDADE**  
**COORDENAÇÃO:**  
Álvaro Jorge Madeira Leite (CE)  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Clóvis Francisco Constantino (SP)  
João de Melo Régis Filho (PE)  
Dilza Teresinha Ambros Ribeiro (AC)  
Aníbal Augusto Gaudêncio de Melo (PE)  
Crésio de Aragão Dantas Alves (BA)

**CRIANÇA, ADOLESCENTE E NATUREZA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Lais Fleury (RJ)

Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Dirceu Solé (SP)  
Evelyn Eisenstein (RJ)  
Daniel Becker (RJ)  
Ricardo do Rego Barros (RJ)

**OFTALMOLOGIA PEDIÁTRICA:**  
**COORDENAÇÃO:**  
Fábio Eizenbaum (SP)

**MEMBROS:**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Dirceu Solé (SP)  
Galton Carvalho Vasconcelos (MG)  
Julia Dutra Rossetto (RJ)  
Luiza Moreira Hopker (PR)  
Rosa Maria Graziano (SP)  
Celia Regina Nakanami (SP)

**SÁUDE MENTAL**  
**COORDENAÇÃO:**  
Roberto Santoro P. de Carvalho Almeida (RJ)

**MEMBROS:**  
Daniele Wanderley (BA)  
Vera Lucia Afonso Ferrari (SP)  
Rossano Cabral Lima (RJ)  
Gabriela Judith Grenzel (RJ)  
Cecy Dunshee de Abranches (RJ)  
Adriana Rocha Brito (RJ)

**MUSEU DA PEDIATRIA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Edson Ferreira Liberal (RJ)

**MEMBROS:**  
Mario Santoro Junior (SP)  
José Hugo de Lins Pessoa (SP)

**REDE DA PEDIATRIA**  
**COORDENAÇÃO:**  
Luciana Rodrigues Silva (BA)  
Rubem Couto (MT)

**MEMBROS:**  
**SOCIEDADE ACREANA DE PEDIATRIA:**  
Ana Isabel Coelho Montero

**SOCIEDADE ALAGOANA DE PEDIATRIA:**  
Ana Carolina de Carvalho Ruela Pires

**SOCIEDADE AMAPEENSE DE PEDIATRIA:**  
Rosenilda Rosete de Barros

**SOCIEDADE AMAZONENSE DE PEDIATRIA:**  
Elena Marta Amaral dos Santos

**SOCIEDADE BAIANA DE PEDIATRIA:**  
Dolores Fernandez Fernandez

**SOCIEDADE CEARENSE DE PEDIATRIA:**  
Anamaria Cavalcante e Silva

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO DISTRITO FEDERAL:**  
Dennis Alexander Rabelo Burns

**SOCIEDADE ESPRITOSANTENSE DE PEDIATRIA:**  
Roberta Paranhos Fragoso

**SOCIEDADE GOIANA DE PEDIATRIA:**  
Marise Helena Cardoso Tófoli

**SOCIEDADE DE PUERICULTURA E PEDIATRIA DO MARANHÃO:**  
Maryneia Silva do Vale

**SOCIEDADE MATOGROSSENSE DE PEDIATRIA:**  
Mohamed Kassen Omais

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO MATO GROSSO DO SUL:**  
Carmen Lucia de Almeida Santos

**SOCIEDADE MINEIRA DE PEDIATRIA:**  
Marisa Lages Ribeiro

**SOCIEDADE PARANAENSE DE PEDIATRIA:**  
Vilma Francisca Hutim Gondim de Souza

**SOCIEDADE PARAGUAIENSE DE PEDIATRIA:**  
Leonardo Cabral Cavalcante

**SOCIEDADE PARANAENSE DE PEDIATRIA:**  
Kerstin Taniguchi Abagge

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE PERNAMBUCO:**  
Katia Galeão Brandt

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO PIAUÍ:**  
Anesnia Coelho de Andrade

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO:**  
Katia Telles Nogueira

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO RIO GRANDE DO NORTE:**  
Katia Correia Lima

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO RIO GRANDE DO SUL:**  
Sérgio Luis Amantéa

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE RONDÔNIA:**  
José Roberto Vasques de Miranda

**SOCIEDADE RORAIMENSE DE PEDIATRIA:**  
Adelma Alves de Figueiredo

**SOCIEDADE CATORINENSE DE PEDIATRIA:**  
Rosamaria Medeiros e Silva

**SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE SÃO PAULO:**  
Sulim Abramovich

**SOCIEDADE SERGIPANA DE PEDIATRIA:**  
Ana Jovina Barreto Bispo

**SOCIEDADE TOCANTINENSE DE PEDIATRIA:**  
Elaine Carneiro Lobo

**DIRETORIA DE PATRIMÔNIO**  
**COORDENAÇÃO:**  
Fernando Antônio Castro Barreiro (BA)  
Cláudio Bersanti (SP)  
Edson Ferreira Liberal (RJ)  
Sérgio Antônio Bastos Sarubbo (SP)  
Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)

**ACADÉMIA BRASILEIRA DE PEDIATRIA**  
**PRESIDENTE:**  
Mario Santoro Junior (SP)

**VICE-PRESIDENTE:**  
Luiz Eduardo Vaz Miranda (RJ)

**SECRETÁRIO GERAL:**  
Jefferson Pedro Piva (RS)