

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

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 coronavirus 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 isopropílico 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.

Hiploclorito 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 coronavirus 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 Accessado 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.
- 5. Henwood AF (2020): Coronavirus desinfection in histopathology. J Histotech. 2020 DOI: 10.1080/01478885.2020.1734718
- 6. Kampf G. Antisseptic stewardship: biocide resistance and clinical implications. 2018. Suíça, Springer Int Publ, p 694.



Diretoria

Triênio 2019/2021

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) Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)
2° SECRETÁRIO:
Paulo de Jesus Hartmann Nader (RS)
3° SECRETÁRIO:
Virginia Resende Silva Weffort (MG)
DIRETORIA FINANCEIRA:
Maria Tereza Fonseca da Costa (RJ)
2° DIRETORIA FINANCEIRA:
Cláudio Hoineff (RJ)
3° DIRETORIA FINANCEIRA:
Hans Walter Ferreira Greve (BA)
DIRETORIA DE INTEGRAÇÃO REGIONAL
Fernando Antônio Castro Barreiro (BA)
COORDENADORES REGIONAIS
NORTE: COORDENAUURES ALBOROUSE Bruno Acatauassu Paes Barreto (PA) Adelma Alves de Figueiredo (RR) NORDESTE: Anamaria Cavalcante e Silva (CE) Eduardo Jorge da Fonseca Lima (PE) SLIDESTE: SUDESTE: Rodrigo Aboudib Ferreira Pinto (ES) Isabel Rey Madeira (RJ) SUL: Darci Vieira Silva Bonetto (PR) Helena Maria Correa de Souza Vieira (SC) CENTRO-DESTE:
Regina Maria Santos Marques (GO)
Natasha Sihessarenko Fraife Barreto (MT)
COMISSÃO DE SINDICÂNCIA
TITULARES: COMISSAD DE SINDICANCIA
TITULARES:
Gilberto Pascolat (PR)
Anibal Augusto Gaudencio de Melo (PE)
Maria Sidneuma de Melo Ventura (CE)
Isabel Rey Madeira (RJ)
Valmin Ramos da Silva (ES)
SUPLENTES:
Paulo Tadeu Falanghe (SP)
Tânia Denise Resener (RS)
João Corriolano Rego Barros (SP)
Marisa Lopes Miranda (SP)
Joaquim João Caetano Menezes (SP)
CONSELHO FISCAL
TITULARES:
Núbia Mendonca (SE)
Nelson Grisard (SC)
Antônio Márcio Junqueira Lisboa (DF)
SUPLENTES: Antonio Marcio Junquera Liboda (Ur.) SUPLENTES: Adelma Alves de Figueiredo (RR) João de Melo Régis Filho (PE) Darci Viéria 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 (SP)
Alexandre Lopes Miralha (AM)
Virginia Weffort (MG)
Themis Reverbel da Silveira (RS)
DIRETORIA E COORDENACÔES MEMBROS: DIRETORIA E COORDENAÇÕES
DIRETORIA DE QUALIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO
PROFISSIONAL
Maria Marluce dos Santos Vilela (SP)
Edson Ferreira Liberal (RJ) COORDENAÇÃO DE CERTIFICAÇÃO PROFISSONAL José Hugo de Lins Pessoa (SP) 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 CEXTEP
(COMISSÃO EXECUTIVA DO TÍTULO DE
ESPECIALISTA EM PEDIATRIA)
COORDENAÇÃO:
Hélcio Villaça Simões (RJ)
MEMBROS: Helcio Villaça Simões (R.)
MEMBROS:
Ricardo do Rego Barros (R.)
Clovis Francisco Constantino (SP)
Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)
Carla Principe Pires C. Vianna Braga (R.)
Flavia Nardes dos Santos (R.)
Cristina Ortiz Sobrinho Valete (R.)
Grant Wall Barbosa de Carvalho Filho (R.)
Silvio Rocha Carvalho (R.)
COMISSÃO EXPELITIVA DO EXAME PARA

MEMBROS: Henrique Mochida Takase (SP) João Carlos Batista Santana (RS) Luciana Cordeiro Souza (PE) Luciano Amedée Péret Filho (MG) Mara Morelo Rocha Felix (RI) Marilucia Rocha de Almeida Picanço (DF) Vera Hermina Kalika Koch (SP) Vera Hermina Kalika Koch (SP)
DIRETORIA DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS
Nelson Augusto Rosário Filho (PR)
Sergio Augusto Cabral (RJ)
REPRESENTANTE NA AMÉRICA LATINA Ricardo do Rego Barros (RJ)
DIRETORIA DE DEFESA PROFISSIONAL
COORDENAÇÃO:
Fabio Augusto de Castro Guerra (MG) Fabio Augusto de Castro Guerra (MG)
MEMBROS:
Gilberto Pascolat (PR)
Paulo Tadeu Falanghe (SP)
Cláudio Orestes Britto Filho (PB)
João Cândido de Souza Borges (CE)
Anenisia Coelho de Andrade (PI)
Isabel Rey Madeira (RI)
Donizetti Dimer Giamberardino Filho (PR)
Jocileide Sales Campos (CE)
Maria Nazareth Ramos Silva (RI)
Gloria Tereza Lima Barreto Lopes (SE)
Corina Maria Nina Viana Batista (AM)
DIRETORIA DOS DEPARTAMENTOS CIENTÍFICOS E
COORDENAÇÃO DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS E
CORDENAÇÃO DE DOCUMENTOS CIENTÍFICOS DIrceu Sole (SP) **DIRETORIA-ADJUNTA DOS DEPARTAMENTOS** DIRETORIA-ADJUNI A DUS DEPARTAMENTUS CIENTÍFICOS Emanuel Savio 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) Cléa Rodrigues Leone (SP) raulo Lesar Guimaraes (K)
Cléa 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 DC URSO DE APRIMORAMENTO
EM NUTROLOGIA PEDIÁTRICA (CANP)
Virginia Weffort (MG)
PEDIATRIA PARA FAMÍLLAS
NIIZA Maria Medeiros Perin (SC)
Normeide Pedreira dos Santos (BA)
Marcia de Freitas (SP)
PORTAL SBP PORTAL SBP Luciana Rodrigues Silva (BA) PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO CONTINUADA À DISTÂNCIA À DISTÀNCIA
Luciana Rodrigues Silva (BA)
Edson Ferreira Liberal (R))
Natasha Sihessarenko Fraife Barreto (MT)
Ana Alice Ibiapina Amaral Parente (RI)
DOCUMENTOS CIENTÍFICOS
Luciana Rodrigues Silva (BA)
Dirceu Solé (SP)
Emanuel Sávio Cavalcanti Sarinho (PE)
leal Alves Lamquiner (MC) Joel Alves Lamounier (MG) DIRETORIA DE PUBLICAÇÕES Fábio Ancona Lopez (SP) EDITORES DA REVISTA SBP CIÊNCIA EDITORES DA REVISTA SBP CIÊNCIA
Joel Alves Lamounier (MG)
Altacilio Aparecido Nunes (SP)
Paulo Cesar Pinho Ribeiro (MG)
Flávio Diniz Capanema (MG)
EDITORES DO JORNAL DE PEDIATRIA (JPED)
COORDENAÇÃO:
Renato Procianoy (RS)
MEMBROS:
Crésio de Aragão Dantas Alves (BA)
Paulo Augusto Moreira Camargos (MG)
João Guilherme Bezerra Alves (PE)
Marco Aurelio Palazzi Safadi (SP)
Magda Lahorque Nunes (RS) Marco Aurelio Palazzi Safadi (SP)
Magda Lahorgue Nunes (RS)
Giselia 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) 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)
Silvio da Rocha Carvalho (RJ)
Silvio da Rocha Carvalho (RJ)
Leonardo Rodrigues Campos (RJ)
Álvaro Jorge Madeiro 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 Dejtiar Waksman (SP) COORDENAÇÃO DO PRONAP Fernanda Luisa Ceragioli Oliveira (SP) Tulio 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 DIREI ORIA DE ENSINO E PESQUISA
JOEI AIVES LABROUNIER (MC)
COORDENAÇÃO DE PESQUISA
CIÁUGIO LEONE (SP)
COORDENAÇÃO DE GRADUAÇÃO
COORDENAÇÃO:
ROSANA FIORINI (SP) MEMBROS: MEMBROS:

Suzy Santana Cavalcante (BA)

Angélica Maria Bicudo-Zeferino (SP)

Silvia Wanick Sarinho (PE)

COORDENAÇÃO DE RESIDÊNCIA E ESTÁGIOS

EM PEDIATRIA

COORDENAÇÃO:

Ana Cristina Ribeiro Zöllner (SP)

MEMBROS:

Eliuardo Lorgo da Engegra Lima (PE) MECHSIAN DIGIES (3')

MECHSIAN DIGIES (3')

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)

Silvio da Rocha Carvalho (R)

Tânia Denise Resener (RS)

Delia Maria de Moura Lima Herrmann (AL)

Helita Regina F. Cardoso de Azevedo (BA)

Jefferson Pedro Piva (RS)

Sérgio Luis Amantéa (RS)

Susana Maciel Wuillaume (R)

Aurimery Gomes Chermont (PA)

Luciano Amedée Péret Filho (MG)

COORDENACÂO DE DOUTRINA PEDIÁTRIC. Luciano Amedee Peret Filho (MG)
COORDENAÇÃO DE DOUTRINA PEDIÁTRICA
Luciana Rodrigues Silva (BA)
Hélcio Maranhão (RN)
COORDENAÇÃO DAS LIGAS DOS ESTUDANTES
Adelma Figueiredo (RR)
André Luis Santos Carmo (PR)
Marynea Silva do Vale (MA)
Fernanda Wagner Fredo dos Santos (PR)
GRUPOS DE TRABALHO GRUPOS DE TRABALHO

DROGAS E VIOLÊNCIA NA ADOLESCÊNCIA

COORDENAÇÃO:
João Paulo Becker Lotufo (SP)

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

DOENÇAS RARAS DOENÇAS RARAS COORDENAÇÃO: Salmo Raskin (PR) MEMBROS: Magda Maria Sales Carneiro Sampaio (SP) Ana Maria Martins (SP) Claudio Cordovii (R) Lavinia Schuler Faccini (RS) ATIVIDADE FÍSICA COORDENAÇÃO: Ricardo do Rêgo 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 Virgilio Gomes de Barros (PE)
Dirceu Solé (SP)
METODOLOGIA CIENTÍFICA
CORDENAÇÃO:
Marilene Augusta Rocha Crispino Santos (RJ)
MEMBROS: MEMBROS: MEMBROS: Gisélia Alves Pontes da Silva (PE) Cláudio Leone (SP) Cláudio Leone (SP)
PEDIATRIA E HUMANIDADE
COORDENAÇÃO:
Álvaro Jorge Madeiro Leite (CE)
Luciana Rôdrigues Silva (BA)
Clóvis Francisco Constantino (SP)
João de Melo Regis Filho (PE)
Dilza Teresinha Ambros Ribeiro (AC)
Anibal Augusto Gaudéncio de Melo (PE)
Crésio de Aragão Dantas Alves (BA) CRIANÇA, ADOLESCENTE E NATUREZA COORDENAÇÃO:

Laís Fleury (RJ)

Luciana Rodrigues Silva (BA) Dirceu Solé (SP) Evelyn Eisenstein (RJ) Daniel Becker (RJ) Ricardo do Rêgo Barros (RJ) Ricardo do Règo Barros (RI)
OFTALMOLOGIA PEDIÁTRICA:
COORDENAÇÃO:
Fábio Ejzenbaum (SP)
MEMBROS:
Luciana Rodrigues Silva (BA)
Dirceu Solé (SP)
Galton Carvalho Vasconcelos (MG)
Julia Dutra Rossetto (RJ)
Luisa Moreira Hopker (PR)
Rosa Maria Graziano (SP)
Celia Regina Nakanami (SP)
SAÚDE MENTAL
COORDENAÇÃO:
Roberto Santoro P. de Carvalho Alm COORDENAÇÃO:
Roberto Santoro P. de Carvalho Almeida (RJ)
MEMBROS:
Daniele Wanderley (BA)
Vera Lucia Afonso Ferrari (SP)
Rossano Cabral Lima (RJ)
Gabriela Judith Crenzel (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 PEDIATRA: Ana Isabel Coelho Montero
SOCIEDADE ALAGOANA DE PEDIATRIA: Ana Carolina de Carvalho Ruela Pires SOCIEDADE AMAPAENSE 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 ESPIRITOSSANTENSE DE PEDIATRIA ROBERTA PARANDAS FAGOSANA DE PEDIATRIA:
Marise Helena Cardoso Tófoli
SOCIEDADE GOIANA DE PEDIATRIA:
Marise Helena Cardoso Tófoli
SOCIEDADE MARISENCULTURA E PEDIATRIA
DO MARANHÃO: Marynea 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 PARAENSE DE PEDIATRIA:
Vilma Francisca Hutim Gondim de Souza
SOCIEDADE PARAIBANA DE PEDIATRIA:
Leonardo Cabral Cavalcante SOCIEDADE ESPIRITOSSANTENSE DE PEDIATRIA: SOCIEDADE PARANAENSE DE PEDIATRIA: Kerstin Taniguchi Abagge SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE PERNAMBUCO: Katia Galeão Brandt
SOCIEDADE DE PEDIATRIA DO PIAUÍ: Anenísia 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 CATARINENSE DE PEDIATRIA: SOCIEDADE DE PEDIATRIA DE SÃO PAULO: Sulim Abramovici SOCIEDADE SERGIPANA DE PEDIATRIA: Ana Jovina Barreto Bispo
SOCIEDADE TOCANTINENSE DE PEDIATRIA: Elaine Carneiro Lobo DIRETORIA DE PATRIMÓNIO
CORDENAÇÃO:
Fernando Antônio Castro Barreiro (BA)
Cláudio Barsanti (SP)
Edson Ferreira Liberal (RI)
Sergio Antônio Bastos Sarrubo (SP)
Maria Tereza Fonseca da Costa (RI) MATIA JETEZA FORSECA DA COSTA (KJ)
ACADEMIA BRASILEIRA DE PEDIATRIA
PRESIDENTE:
Mario Santoro Júnior (SP)
VICE-PRESIDENTE:
Luiz Eduardo Vaz Miranda (RJ) SECRETÁRIO GERAL: Jefferson Pedro Piva (RS)

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