



# Nota de Alerta

## Distúrbios da tireoide em crianças e adolescentes e a COVID-19

### Departamento Científico de Endocrinologia

**Presidente:** Crésio de Aragão Dantas Alves

**Secretária:** Kassie Regina Neves Cargnin

**Conselho Científico:** Cristiano Castanheiras Candido da Silva, Leila Cristina Pedroso de Paula, Marilza Leal Nascimento, Maristela Estevão Barbosa, Raphael Del Roio Liberatore Jr, Renata Machado Pinto, Ricardo Fernando Arrais

### Introdução

O novo coronavírus, descoberto em dezembro de 2019, recebeu o nome de SARS-CoV-2 (sigla do inglês, *Severe acute respiratory syndrome, coronavirus 2*), cuja doença recebeu a denominação de COVID-19 (do inglês, *Coronavirus disease 19*). Este vírus surgiu em Wuhan na China, disseminando-se por todo o mundo e tornando-se uma pandemia de grandes proporções.

Tendo em vista as dúvidas de muitos pacientes com distúrbios da tireoide principalmente os de natureza autoimune (*i.e.*: doença de Graves, tireoidite de Hashimoto) e câncer da tireoide, devido a possível maior risco de adquirir ou desenvolver complicações da COVID-19, o Departamento Científico de Endocrinologia da Sociedade Brasileira de Pediatria, redigiu essa Nota de Alerta para informar e orientar os pediatras sobre a associação entre distúrbios da tireoide e COVID-19 em crianças e adolescentes.

### Como se prevenir contra a COVID-19?

– Ficar em casa, saindo apenas para o que for estritamente necessário;

- Ao retornar para casa tomar algumas precauções para não contaminar o ambiente, como: retirar os calçados antes de entrar, colocar as roupas para lavar, tomar banho, limpar a bolsa e/ou carteira com álcool ou solução de detergente e limpar todas as embalagens;
- Higienizar as mãos com frequência, usando água e sabão (duração de 40 a 60 segundos, limpando os dedos, unhas, palmas e dorso das mãos e os punhos). Quando isso não for possível usar preparações alcoólicas a 70% (álcool-gel ou álcool líquido);
- Evitar tocar o rosto (boca, olhos e nariz);
- Espirrar com proteção (p. ex.: lenço de papel que depois será jogado fora). Se não houver lenço de papel, espirrar no braço ou cotovelo e não nas mãos;
- O álcool-gel é inapropriado para limpeza de celulares, *notebooks* e computadores. O recomendado é o álcool isopropílico o qual não deve ser usado diretamente nos equipamentos. O correto é aplicá-lo em uma flanelinha de microfibra e depois fazer a limpeza do aparelho que deve estar desligado;
- Permanecer em casa, evitando contato com pessoas doentes;
- Manter o ambiente ventilado, com janelas abertas;
- Desinfetar diariamente as superfícies de toque da casa (p. ex.: maçanetas, mesas, cadeiras, pias, vasos sanitários, interruptores de luz ou campainhas, controles remotos, telefones, *smartphones*, computadores, tablets, brinquedos);
- Isolar, em casa, as pessoas com formas leves da COVID-19 e os contactantes de casos confirmados da doença, se possível em quarto e banheiro separados. Se isso não for possível, higienizar e desinfetar o banheiro após o uso pela pessoa infectada. As pessoas com COVID-19 devem usar máscara ao ter contato com outras pessoas.

## **Pacientes com distúrbios da tireoide têm maior risco de adquirir a COVID-19?**

Distúrbios da tireoide, em geral, não são associados a maior risco de adquirir infecções virais, nem são associados a maior gravidade nas pessoas infectadas.

## **Pacientes com doenças autoimunes da tireoide (p. ex.: doença de Graves e tireoidite de Hashimoto) apresentam maior risco de adquirir a COVID-19?**

Embora de causa autoimune, esses dois distúrbios da tireoide não significam que o paciente esteja imunocomprometido. O sistema imunológico responsável por combater infecções virais está intacto em pacientes com distúrbios autoimunes da tireoide.

### **O uso de hormônios tireoidianos (p. ex.: levotiroxina) pode inibir o sistema imunológico?**

Não. O tratamento com hormônios tireoidianos não tem ação em reduzir a resposta imunológica contra infecções, mesmo quando usado em doses mais elevadas como, por exemplo, no câncer da tireoide, com objetivo de suprimir o TSH.

### **O uso de medicamentos antitireoidianos (p. ex.: metimazol e propiltiuracil) pode inibir o sistema imunológico?**

Não. Uma exceção é se o paciente tiver agranulocitopenia (diminuição dos leucócitos) como efeito adverso ao uso desses medicamentos. A suspeita de agranulocitopenia é feita se o paciente apresentar febre, dor de garganta e úlceras em boca e faringe. Caso isso ocorra, o paciente deve realizar um hemograma e caso comprovada a leucopenia, deve-se suspender imediatamente os medicamentos antitireoidianos e comunicar o fato ao médico assistente.

Se o hemograma não puder ser feito, deve-se suspender os medicamentos antitireoidianos por 7 a 10 dias e voltar a usá-los caso os sintomas tenham desaparecido. Se os sintomas retornarem, com a reintrodução do medicamento, esse deve ser suspenso. Caso os sintomas persistam ou piorem mesmo com a suspensão do antitireoidiano, deve-se procurar assistência médica.

### **O uso de doses anti-inflamatórias de corticosteroides ou imunossupressores (p. ex.: micofenolato, rituximabe) para tratamento da doença tireoidiana ocular (oftalmopatia de Graves) pode predispor a maior risco de adquirir a COVID-19?**

Sim. Nesses casos, os pacientes devem ser ainda mais rigorosos nas medidas de prevenção contra a COVID-19. Adicionalmente, podem perguntar ao médico assistente sobre a possibilidade de reduzir ou suspender essa terapia, caso não haja prejuízo para progressão da doença tireoidiana ocular.

### **O tratamento recente com ablação da tireoide com iodo radioativo predispõe a maior risco de adquirir a COVID-19?**

Não. O tratamento com radioiodoterapia não é associado a maior risco de adquirir infecção viral.

## **Pacientes com distúrbios da tireoide mal controlados (p. ex.: função tireoidiana alterada) têm maior risco de adquirir a COVID-19?**

Sim. É possível que pacientes com distúrbios da tireoide mal controlados, principalmente hipertireoidismo, tenham maior risco de desenvolver complicações de qualquer infecção. Por isso, recomenda-se o uso correto dos medicamentos e o contato com o médico assistente para ajustes de doses, se exames laboratoriais mostrarem alteração da função tireoidiana.

## **Pacientes com câncer de tireoide em uso de quimioterapia ou de medicamentos para câncer da tireoide (p. ex.: lenvatinibe, sorafenibe, vandetanibe) têm maior risco de adquirir a COVID-19?**

Sim. Nesses casos devem seguir rigorosamente as recomendações de prevenção da COVID-19 e entrar em contato com seu médico assistente para orientações adicionais.

## **O novo coronavírus (SARS-CoV-2) pode alterar o funcionamento da tireoide?**

Alguns vírus têm a capacidade de induzir distúrbios tiroidianos. Não existem dados específicos a respeito do SARS-CoV-2, mas estudos realizados após a epidemia anterior de SARS mostraram que o Coronavírus pode afetar a função tiroideana em pessoas previamente sem doenças tiroidianas. Pacientes com SARS tiveram níveis mais baixos de TSH, T3 e T4. Estudo mostrou que em torno de 7% dos sobreviventes de SARS desenvolveram hipotireoidismo. Entretanto, são necessários estudos de avaliação e seguimento da função tiroideana dos pacientes com COVID-19 para definir se o SARS-CoV-2 tem potencial de afetar a glândula tireoide.

## **Quais são as recomendações para os pais ou responsáveis por crianças e adolescentes com distúrbios da tireoide?**

- Permitir que as crianças e adolescentes expressem suas dúvidas e medos e, caso persista alguma dúvida, contactar alguém da equipe médica assistente (endocrinologista, enfermeira), por meios eletrônicos ou por telefone;
- Manter as doses e esquemas da levotiroxina e medicamentos antitireoidianos como recomendado;
- Manter atividades físicas dentro de casa (p. ex.: pular corda, dançar, limpar a casa), em um ou mais horários do dia;

- Manter as atividades escolares, indo à escola de forma habitual, assim que sua cidade autorizar o retorno às aulas;
- Telefonar antes de ir para uma consulta médica, devido ao cancelamento de muitos ambulatórios e consultórios nesse período de quarentena;
- Definir horários para o uso saudável das telas, evitando ultrapassar os limites e o acesso sem supervisão a conteúdos inadequados, bem como definir horários para jogos online com os amigos;
- Manter a caderneta de vacinação atualizada, inclusive atualizando a vacina contra gripe (H1N1). Em 2020, o início da vacinação para quem tem doença crônica é 16 de abril. Os pais ou responsáveis devem levar um atestado médico informando sobre o diagnóstico. Não deve haver motivo para preocupação, pois não há evidência de interação entre a COVID-19 e a resposta imune às vacinas;
- Deixar claro que o momento não é de férias e sim de uma situação transitória, na qual as atividades cotidianas devem ser cumpridas.

## **Como fazer para ser avaliado se as consultas foram temporariamente suspensas?**

Nesse momento da pandemia, consultas eletivas não são recomendadas para evitar risco de contaminação em consultórios e hospitais com pessoas potencialmente infectadas. Se necessário contacte sua equipe médica por telefone, mensagens de texto e e-mails.

## **Quando procurar assistência médica pensando na possibilidade da COVID-19?**

Se a criança ou adolescente apresentar febre associada à tosse e dificuldade para respirar.

## **Fonte de informação sobre a COVID-19 para os pediatras**

Informações atualizadas sobre o impacto da COVID-19 em Pediatria são disponibilizadas no novo site da Sociedade Brasileira de Pediatria, disponível em: <https://www.sbp.com.br/especiais/covid-19/>

## **Referências selecionadas**

Coronavirus Disease-2019 (COVID-19) and Children. Frequently Asked Questions and Answers. Centers for Diseases Control and Prevention. Disponível em: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019ncov/prepare/children-faq.html>. Acessado em 27/03/2020.



COVID-19 for children and adolescents with endocrine conditions (published March 20,2020). European Society of Pediatric Endocrinology. Disponível em: <https://www.eurospe.org/news/item/14064/COVID-19-information-for-children-and-adolescents-living-with-endocrine-conditions-including-type-1-diabetes-mellitus>. Acessado em: 28/03/2020.

COVID-19 and endocrine diseases. A statement from the European Society of Endocrinology. Disponível em: [file:///C:/Users/cresi/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/GWFIVU29/covid-and-endocrine-diseases-ese-statement-final\\_23032020.pdf](file:///C:/Users/cresi/AppData/Local/Microsoft/Windows/INetCache/Content.Outlook/GWFIVU29/covid-and-endocrine-diseases-ese-statement-final_23032020.pdf). Acessado em: 27/03/2020.

Jenco M. Experts discuss COVID-19 impact on children, pregnant women. American Academy of Pediatrics News. March 12, 2020.

Novel Coronavirus (COVID-19) - Updated March 24/2020. Addison's Disease Self-Help Group. Disponível em: <https://www.addisonsdisease.org.uk/news/novel-coronavirus-covid-19>. Acessado em: 28/03/2020.

Novo Coronavírus (COVID-19). Documento Científico, Departamento Científico de Infectologia, Sociedade Brasileira de Pediatria. Disponível em: [https://www.sbp.com.br/fileadmin/user\\_upload/22340d-DocCientifico\\_-\\_Novo\\_coronavirus.pdf](https://www.sbp.com.br/fileadmin/user_upload/22340d-DocCientifico_-_Novo_coronavirus.pdf). Acessado em: 27/03/2020.

Orientações a Respeito da Infecção pelo SARS-CoV-2 (conhecida como COVID-19) em Crianças. Documento Científico, Departamento de Infectologia, Sociedade Brasileira de Pediatria. Disponível em: <https://www.sbp.com.br/departamentos-cientificos/infectologia/>. Acessado em: 27/03/2020.

Pais e Filhos em confinamento durante a epidemia de COVID-19. Nota de Alerta. Departamento Científico de Pediatria do Desenvolvimento e Comportamento, Sociedade Brasileira de Pediatria. Disponível em: <https://www.sbp.com.br/departamentos-cientificos/pediatria-do-comportamento-e-desenvolvimento/>. Acessado em: 27/03/2020.

Thyroid cancer and coronavirus. Statement by the Thyroid Cancer Forum UK, the Society for Endocrinology and the British Thyroid Association. Disponível em: <https://www.btf-thyroid.org/thyroid-cancer-and-coronavirus>. Acessado em: 31/03/2020.

Thyroid disease and coronavirus (COVID-19) - Updated 25 March 2020. Disponível em: <https://www.btf-thyroid.org/news/thyroid-disease-and-coronavirus-covid-19>. Acessado em: 31/03/2020.

Thyroid UK Statement regarding coronavirus (COVID-19) – Updated March 24, 2020. Disponível em: <http://www.thyroiduk.org/tuk/newspage.html>. Acessado em: 31/03/2020.

Zimmermann P, Curtis N. Coronavirus Infections in Children Including COVID-19. An Overview of the Epidemiology, Clinical Features, Diagnosis, Treatment and Prevention Options in Children. *Pediatr Infect Dis J*. Mar 2020.

Wei L, et al. Pathology of the thyroid in severe acute respiratory syndrome, *Hum Pathol*. 2007;38(1):95-102.

2019 Novel Coronavirus (COVID-19). American Academy of Pediatrics. Powered by Pediatricians. Trusted by Parents. Disponível em: <https://www.healthychildren.org/English/health-issues/conditions/chest-lungs/Pages/2019-Novel-Coronavirus.aspx>. Acessado em 27/03/2020.



# 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)

### 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:

Darci 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)

Márisa 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)

Darci 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 Moraes (SP)

Kerstin Taniguchi Abagge (PR)

Ana Alice Ibiapina Amaral Parente (RJ)

#### COORDENAÇÃO DO CEXTEP

(COMISSÃO EXECUTIVA DO TÍTULO DE

ESPECIALISTA EM PEDIATRIA)

COORDENAÇÃO:

Hélio Villafaça 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)

Silvio 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 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)

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

Nílza Maria Medeiros Perin (SC)

Normeide Pedreira dos Santos (BA)

Marcia de Freitas (SP)

#### PORTAL SBP

Luciana Rodrigues Silva (BA)

### PROGRAMA DE ATUALIZAÇÃO CONTINUADA

#### A 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 Savio Cavalcanti Sarinho (PE)

Joel Alves Lamounier (MG)

### DIRETORIA DE PUBLICAÇÕES

Fábio Ancona Lopez (SP)

### 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 Prociányo (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)

Silvio 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:

Daniilo 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)

Silvia 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)

Silvio 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 DOUTRINA PEDIÁTRICA

Luciana Rodrigues Silva (BA)

Hélio Maranhão (RN)

### COORDENAÇÃO DAS LIGAS DOS ESTUDANTES

Adelma Figueiredo (RR)