

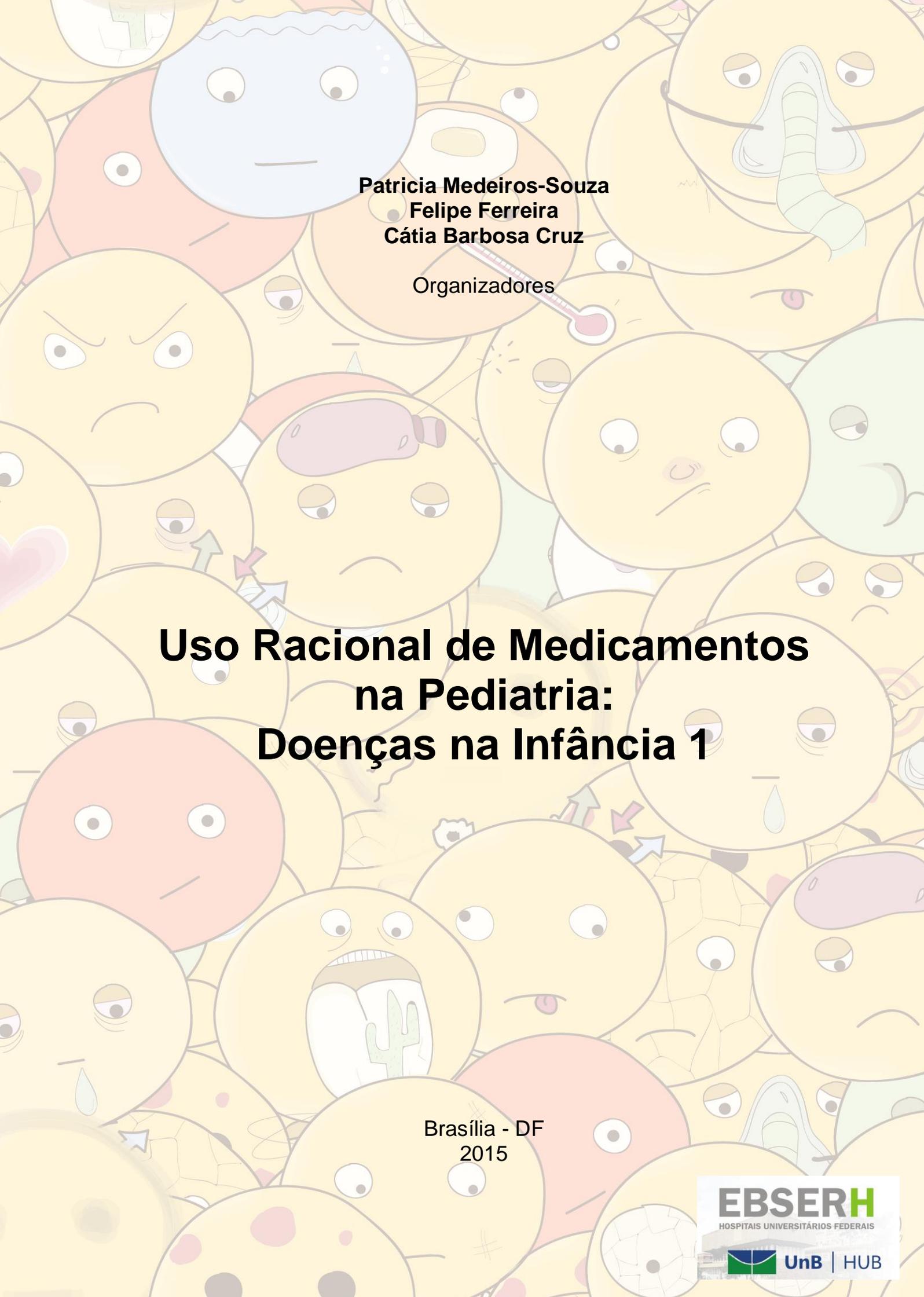


# USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS NA PEDIATRIA: DOENÇAS NA INFÂNCIA 1

**Organizadores:**

Patricia Medeiros Souza  
Felipe Ferreira  
Cátia Barbosa Cruz

Brasília - 2015



**Patricia Medeiros-Souza  
Felipe Ferreira  
Cátia Barbosa Cruz**

**Organizadores**

# **Uso Racional de Medicamentos na Pediatria: Doenças na Infância 1**

Brasília - DF  
2015

© 2015 Patricia Medeiros-Souza

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

**Organização e Coordenação:**

**Patricia Medeiros-Souza** – Professora adjunta de Farmacologia Clínica do curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

**Felipe Ferreira** – Farmacêutico Clínico e Professor do Curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

**Cátia Barbosa Cruz** – Médica Pediatra e Endocrinologista do Hospital Universitário de Brasília e Gerente de Ensino e Pesquisa do EBSEH.

**Comissão técnica executiva:**

**Amélia Arcangela Teixeira Trindade** – Médica Nefropediatra do Hospital Universitário de Brasília/UnB.

**Cário Vieira dos Santos** – Farmacêutico Clínico – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Daiany L. Alves** - Aluna de Pós Graduação em Farmacologia Clínica da Universidade de Brasília.

**Fabiana Peres Antônio** – Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Felipe Ferreira** – Farmacêutico Clínico e Professor do Curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

**Gabriela Catroqui** – Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Janaina Lopes Domingos** – Farmacêutica – funcionária pública.

**Jéssica de Souza** – Discente do curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

**Juliano Coelho de Oliveira Zakir** – Médico - Assistente do Serviço de Endocrinologia do Hospital Universitário de Brasília/UNB.

**Keila Junia Prado** - Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Laísa Cherubin de Almeida** – Aluna de Pós Graduação em Farmacologia Clínica da Universidade de Brasília.

**Laura Carla Brito Costa** – Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Luciano Maximo da Silva** - Médico Pediatra do Hospital Universitário de Brasília/UNB.

**Luiz Cláudio Gonçalves de Castro** – Médico Pediatra e Endocrinologista do Hospital Universitário de Brasília/UNB.

**Marilucia Rocha de Almeida Picanço** – Professora associada da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade de Brasília, médica Pediatra e Hebiatra do Hospital Universitário de Brasília/UNB.

**Michelly de Oliveira Ribeiro** – Discente do curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

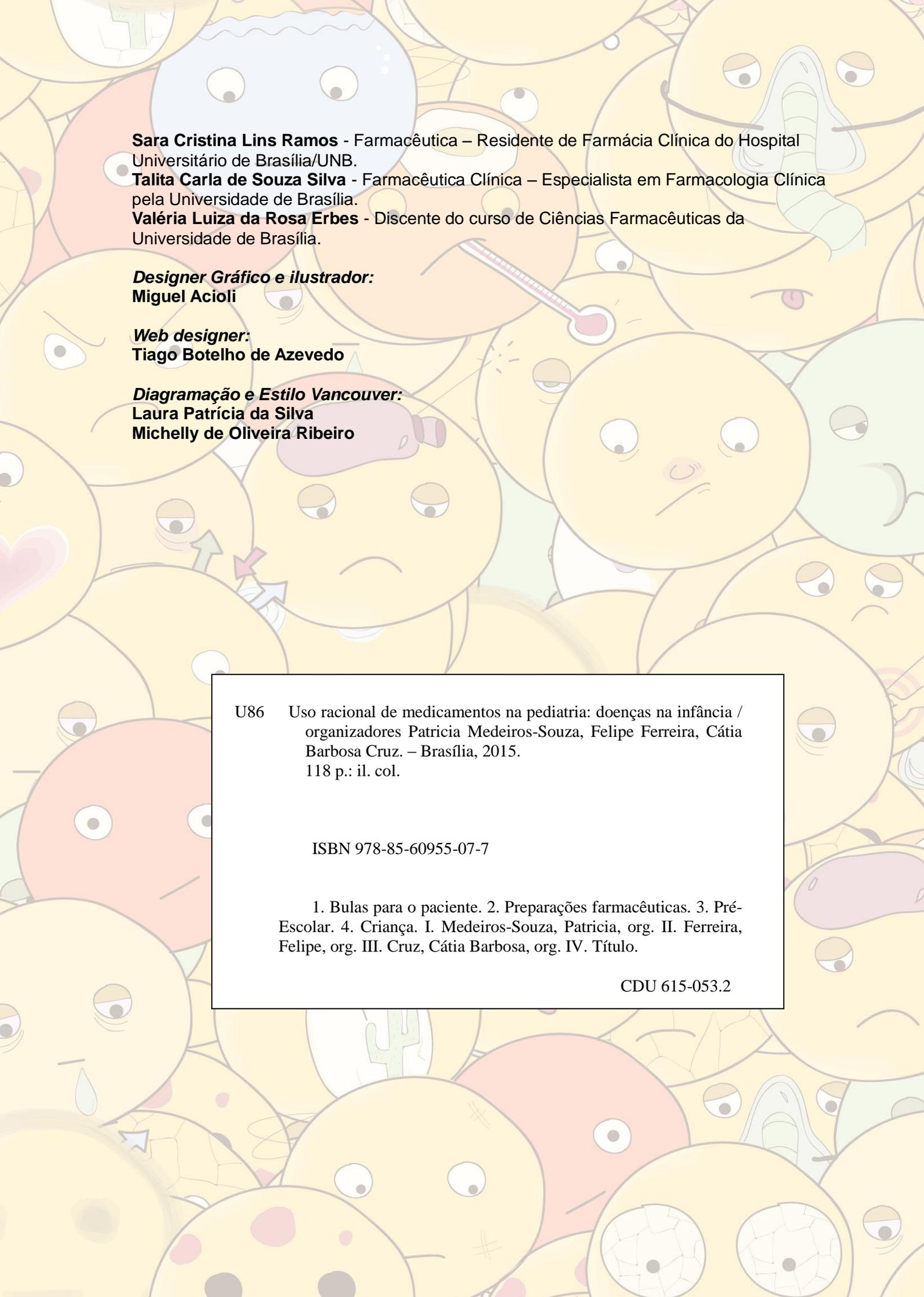
**Patrícia da Paixão** - Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Patricia Medeiros-Souza** – Professora adjunta de Farmacologia Clínica do curso de Ciências Farmacêuticas da Universidade de Brasília.

**Paula Cristina da Silva** - Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Rainy Carolina Fernandes Farias** - Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica pela Universidade de Brasília.

**Rayanne Veloso Soares** – Farmacêutica – Residente de Farmácia Clínica do Hospital Universitário de Brasília/UNB.



**Sara Cristina Lins Ramos** - Farmacêutica – Residente de Farmácia Clínica do Hospital  
Universitário de Brasília/UNB.

**Talita Carla de Souza Silva** - Farmacêutica Clínica – Especialista em Farmacologia Clínica  
pela Universidade de Brasília.

**Valéria Luiza da Rosa Erbes** - Discente do curso de Ciências Farmacêuticas da  
Universidade de Brasília.

**Designer Gráfico e ilustrador:**  
**Miguel Acioli**

**Web designer:**  
**Tiago Botelho de Azevedo**

**Diagramação e Estilo Vancouver:**  
**Laura Patrícia da Silva**  
**Michelly de Oliveira Ribeiro**

U86 Uso racional de medicamentos na pediatria: doenças na infância /  
organizadores Patricia Medeiros-Souza, Felipe Ferreira, Cátia  
Barbosa Cruz. – Brasília, 2015.  
118 p.: il. col.

ISBN 978-85-60955-07-7

1. Bulas para o paciente. 2. Preparações farmacêuticas. 3. Pré-  
Escolar. 4. Criança. I. Medeiros-Souza, Patricia, org. II. Ferreira,  
Felipe, org. III. Cruz, Cátia Barbosa, org. IV. Título.

CDU 615-053.2

# Sumário

<b>Apresentação</b> .....	<b>10</b>
<b>Introdução</b> .....	<b>12</b>
<b>Semáforo</b> .....	<b>10</b>
<b>Deficiência do Hormônio de Crescimento</b> .....	<b>15</b>
Somatropina .....	18
Enurese Noturna .....	22
Vasopressina.....	25
Acetato De Desmopressina .....	28
Cloridrato De Oxibutinina .....	33
<b>Hiperplasia Adrenal Congênita</b> .....	<b>38</b>
Acetato De Fludrocortisona.....	41
Dexametasona .....	47
Fosfato Sódico De Prednisolona .....	55
Prednisona .....	63
<b>Hipertireoidismo</b> .....	<b>69</b>
Metimazol .....	72
Propiltiouracila.....	75
<b>Hipotireoidismo</b> .....	<b>78</b>
Levotiroxina Sódica .....	81
<b>Obesidade</b> .....	<b>84</b>
Orlistate .....	90
Cloridrato De Sibutramina.....	93
<b>Puberdade Precoce Central</b> .....	<b>96</b>
Gosserrelina .....	99
Leuprorrelina .....	102
Triptorrelina .....	105
<b>Déficit de Atenção e Hiperatividade (Tdah)</b> .....	<b>108</b>
Metilfenidato .....	116

# PROPILTIOURACILA

Paula Cristina da Silva  
Janaina Lopes Domingos  
Michelly de Oliveira Ribeiro

## 1. Para que este a propiltiouracila é usada?<sup>1,2,7</sup>

O propiltiouracila é um remédio utilizado para o tratamento de hipertireoidismo.

## 2. Quando não devo usar este remédio?<sup>2,6,7</sup>

Você não pode tomar o propiltiouracila se tiver alergia a este remédio e aos componentes da fórmula ou se estiver amamentando.

## 3. Como devo usar este remédio?<sup>2</sup>

O propiltiouracila deve ser tomado com um copo cheio de água e não pode mastigar. Você pode tomar o propiltiouracila com comida ou sem comida, mas lembre-se de tomar todos os dias no mesmo horário e sempre da mesma forma (sempre com comida ou sempre sem comida).

## 4. Cuidados<sup>7</sup>

Observe se você está tomando clozapina ou varfarina antes de tomar propiltiouracila. A clozapina pode aumentar os efeitos ruins deste remédio e a varfarina ao contrário pode ter o seu efeito diminuído e neste caso pode ocorrer trombo (a veia pode ficar entupida). Sangramentos podem acontecer assim o monitoramento é necessário, principalmente antes de procedimentos cirúrgicos.

Pode causar depressão significativa da medula óssea (agranulocitose, anemia aplástica, trombocitopenia, leucopenia), então cuidado com o uso concomitante de outros remédios que tenham os mesmos efeitos ruins.

## 5. Reações indesejáveis<sup>1,2,5</sup>

O propiltiouracila pode causar alguns efeitos ruins incluindo: dor de cabeça, náusea, sonolência, cansaço, fraqueza, dores de estômago, dor de barriga, vômito, queda de cabelo, intestino preso, acúmulo de líquido no organismo (diminui a quantidade de xixi), manchas avermelhadas na pele, anemia, dor nas juntas, febre, diminuição das células brancas, hepatite, alteração do paladar (do gosto dos alimentos).

## 6. O que eu devo fazer quando eu me esquecer de usar o remédio?

- Tome o remédio sempre no mesmo horário. Mas, em caso de esquecimento tome assim que lembrar. Porém se já estiver próximo ao horário de tomar a dose seguinte, espere e tome no horário que o médico orientou. Não tome o remédio em dose dobrada para compensar a dose esquecida. Não pare de tomar este remédio sem antes consultar o médico.

## 7. Cuidados na gravidez<sup>3,4,6,7</sup> 😊

O propiltiouracila pode ser usado na gravidez até o terceiro mês de gravidez com a orientação do seu médico.

## 8. Cuidados na amamentação<sup>6,7</sup> 😞

O propiltiouracila não pode ser utilizado durante o período de amamentação, converse com o seu médico a respeito da amamentação. O propiltiouracila é excretado no leite materno, entretanto a dose é considerada baixa para afetar as funções da tireoide da criança.

## 9. Cuidados na criança<sup>6,7</sup> 😊

Mãe o pode ser dado à criança com ou sem comida desde que você tome todos os dias no mesmo horário. Se você estiver grávida, lembre-se que o propiltiouracila só pode ser utilizado até o terceiro mês de gravidez e que não pode ser utilizado enquanto estiver amamentado. Você deve ficar atenta a alguns efeitos ruins que o propiltiouracila pode causar incluindo náuseas e vômito. Para diminuir esta vontade de vomitar ofereça comida em menor quantidade, só que mais vezes ao dia. O propiltiouracila também pode causar anemia. Portanto, procure colocar a comida ao seu favor, tomar suco como de laranja lima com couve para aumentar a quantidade de ferro (fígado, carnes, feijão, ovo, gema de ovo e hortaliças folhosas) no organismo. Algumas bebidas diminuem a quantidade de ferro no organismo da criança, como café, chá (mate, preto) e refrigerantes (principalmente Coca-Cola) e devem ser evitadas. Além disso, o propiltiouracila pode atacar o fígado. Observar se o olho da criança está amarelado, se cocô está com a cor muito clara, se está com o xixi escuro, se tem dor nas juntas, náuseas, fraqueza, dor na barriga ou se a criança não tem vontade de comer, caso isso ocorra procure seu médico. Outros efeitos ruins que devem ser observados incluem febre, dor na garganta, dor nas juntas e a criança pode ficar amarela, caso isso ocorra informe o médico.

## Referências

1. Propylthiouracil. In: UpToDate Inc. [database on the Internet]. Waltham (MA); 2013 [cited 2013 Jun 1]. Available from: <http://www.uptodate.com>. Subscription required to view.
2. Propylthiouracil. In: Takemoto CK, Hodding JH, Kraus DM. Pediatric dosage handbook. 16th ed. Hudson, Ohio: Lexi-Comp; 2009. p. 1057-1058.
3. Hackmon R, Blichowski M, Koren G. The safety of methimazole and propylthiouracil in pregnancy: a systematic review. *J Obstet Gynaecol Can.* 2012 Nov;34(11):1077-86.
4. Caron P. [Treatment of hyperthyroidism due to Graves' disease: what is the recommended antithyroid drug during pregnancy?]. *J Gynecol Obstet Biol Reprod (Paris).* 2013 May;42(3):232-7. [Article in French]
5. Gonçalves Júnior JC, Oliveira RA, Carvalho AM, Jorge PT. Hepatite por propiltiouracil: apresentação de dois casos com evoluções diversas. *Arq Bras Endocrinol Metab.* 1999;43(2):129-33.
6. Propil®: propiltiouracila [bula de remédio]. Guarulhos, SP: Laboratórios Pfizer Ltda; 2012.
7. DynaMed [Internet]. Ipswich (MA): EBSCO Information Services. 1995 – . Propylthiouracil; [updated 2012 Mar 15; cited 2013 Apr 23]. Available from <http://web.ebscohost.com/dynamed/detail?vid=39&sid=60f65067-6cc5-430b-b379-18da4f64d5da%40sessionmgr111&hid=18&bdata=Jmxhbmc9cHQyYnImc2l0ZT1keW5hbWVklWxpdmUmc2NvcGU9c2l0ZQ%3d%3d#db=dme&AN=356449>. Registration and login required.