

# Reprodução & Climatério

Publicação oficial da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana



A revista Reprodução & Climatério, anteriormente denominada REPRODUÇÃO, é o órgão oficial de divulgação da SBRH, SOBRAGE e SOBRAC. Está registrada sob o nº ISSN 1413-2087, e indexada no Index Medicus Latino-Americano. Sua distribuição se faz a todos os sócios das sociedades participantes e aos principais serviços universitários da América Latina.

## Editores

Jefferson Drezett  
Leopoldo de Oliveira Tso  
Waldemar Naves do Amaral

## Editores Anteriores

Araken Irerê Pinto  
Dirceu Mendes Pereira  
Edmund Chada Baracat  
Mario Cavagna  
Nelson Vitiello

Nilson Donadio  
Nilson Roberto de Melo  
Newton Eduardo Busso  
Marcos Felipe de Sá  
Rui Alberto Ferriani

## Conselho Editorial

Aarão Mendes Pinto Neto (SP)  
Almir Antônio Urbanetz (PR)  
Alvaro Petracco (RS)  
Anaglória Pontes (SP)  
Angela Maggio da Fonseca (SP)  
Aroldo Fernando Camargos (MG)  
Artur Dzik (SP)  
César Eduardo Fernandes (SP)  
Edmund Chada Baracat (SP)  
Elsimar Metzner Coutinho (BA)  
Fernando Freitas (RS)  
Gilberto Costa Freitas (SP)  
Hans Wolfgang Halbe (SP)  
Hugo Maia Filho (BA)  
João Carlos Mantese (SP)  
José Mendes Aldrighi (SP)  
Juliano Augusto Brum Scheffer (MG)  
Lucas Vianna Machado (MG)

Marco Aurélio Albernaz (GO)  
Marcos Felipe Silva de Sá (SP)  
Maria Celeste Osório Wender (RS)  
Maria Yolanda Makuch (SP)  
Mario Cavagna (SP)  
Marta Finotti (GO)  
Maurício Simões Abrão (SP)  
Newton Eduardo Busso (SP)  
Nilson Roberto de Melo (SP)  
Poli Mara Spritzer (RS)  
Ricardo Melo Marinho (MG)  
Rogério Bonassi Machado (SP)  
Ronald Bossemeyer (RS)  
Rosaly Rulli Costa (DF)  
Rui Alberto Ferriani (SP)  
Sebastião Freitas de Medeiros (MT)  
Selmo Geber (MG)

## **Diretoria - Biênio 2015/2016**

---

### **Presidente**

Mario Cavagna Neto

### **1º Vice-presidente**

João Pedro Junqueira Caetano

### **2º Vice-Presidente**

Artur Dzik

### **Secretário Executivo**

Paulo Gallo de Sá

### **Secretária Adjunta**

Maria Madalena Pessoa Caldas

### **Tesoureira Geral**

Nilka Fernandes Donadio

### **Tesoureiro Adjunto**

Dirceu Henrique Mendes Pereira

### **Diretora Científica**

Mariangela Badalotti

### **Presidente do Conselho de Delegados**

Vinicius Medina Lopes

## **Delegados SBRH - Biênio 2015/2016**

---

Alessandro Gomes Schuffner (PR)

Anatole Santos de Almeida Borges (PI)

Andrey Cechin Boeno (RS)

Arivaldo Jose Conceição Meireles (PA)

Carlos Gleny Valente Pó (AP)

Eduardo Alves Moreira (PE)

Erica Becker de Sousa Xavier (MG)

Felipe Oliveira de Albuquerque (AL)

Fulvia Estefania Padre e Fachine (MA)

George Hamilton Caldas Silveira (SE)

Gérsia Araujo Viana (BA)

Jose Antonio Nascimento Filho (RR)

Jose Hiran da Silva Gallo (RO)

Jose Roberto Erbolato Gabiatti (SP)

Jules White Soares Sousa (ES)

Julio Eduardo Gomes Pereira (AC)

Kazue Harada Ribeiro (SC)

Lourivaldo Rodrigues de Souza (AM)

Luciana Martins dos Reis (TO)

Marcelo Borges Cavalcante (CE)

Maria Cecilia Erthal de Campos Martins (RJ)

Matheus Antonio Souto de Medeiros (MT)

Mylena Naves de Castro Rocha Camarço (GO)

Natalia Ivet Zavattiero Tierno Cabral (DF)

Ricardo Lucena Ramos (PB)

Sônia Maria de Medeiros Barreto (RN)

Suely de Souza Resende (MS)

Thomas Gabriel Miklos (SP)



### **Elsevier Office**

Rua Sete de Setembro, 111 - 16º andar

Centro - Rio de Janeiro, RJ, Brasil

CEP 20050-006

Phone: +55 (21) 3970-9300

Fax: +55 (21) 2507-1991

[www.elsevier.com](http://www.elsevier.com)

[periodicos@elsevier.com](mailto:periodicos@elsevier.com)



### **SBRH Office**

Av. Jandira, 257, conj. 146

CEP 04080-001

São Paulo, SP, Brasil

Fone/fax: +55-11-5055-6494 /

+55-11-5055-2438

E-mail: [sbrh@sbrh.org.br](mailto:sbrh@sbrh.org.br)

website: [www.sbrh.org.br](http://www.sbrh.org.br)

A revista Reprodução & Climatério é uma publicação oficial da Sociedade Brasileira de Reprodução Humana (SBRH) em conjunto com Elsevier Editora Ltda., distribuída exclusivamente à classe médica do Brasil e da América Latina. Editada por Sociedade Brasileira de Reprodução Humana (SBRH).

Publicada por Elsevier Editora Ltda. © 2015.

Todos os direitos reservados e protegidos pela lei 9.610 - 19/02/98. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, sem autorização prévia, por escrito, da Elsevier Editora Ltda. e da SBRH, sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, fotográficos, gravação ou quaisquer outros.

A Elsevier não assume nenhuma responsabilidade por qualquer injúria e/ou danos a pessoas ou bens como questões de responsabilidade civil do fabricante do produto, de negligência ou de outros motivos, ou por qualquer uso ou exploração de métodos, produtos, instruções ou ideias contidas no material incluso. Devido ao rápido avanço no campo das ciências médicas, em especial, uma verificação independente dos diagnósticos e dosagens de drogas deve ser realizada. Embora todo o material de publicidade deva estar em conformidade com os padrões éticos (médicos), a inclusão nesta publicação não constitui uma garantia ou endosso da qualidade ou valor de tal produto ou das alegações feitas pelo seu fabricante.