

Oecologia Australis / Programa de Pós-Graduação em Ecologia, UFRJ.  
Rio de Janeiro - 2013.

113 p. (Oecologia Australis - Vol. 17 nº 3)

**Programa de Pós-Graduação em Ecologia**  
**Instituto de Biologia – Departamento de Ecologia**  
**Universidade Federal do Rio de Janeiro**  
**Cx. Postal 68.020 CEP: 21.941-540**  
**Rio de Janeiro / RJ – Brasil**  
**Telefone/Fax: (+55) 21.2562-6320**

Impresso no Brasil.

## *Oecologia Australis*

### **Editor-chefe:**

Diogo Loretto (UFRJ) diogoloretto@gmail.com

### **Editores Assistentes:**

Ana C. Delcielloso (UFRJ) anadelciellos@yahoo.com.br  
Marcos S.L. Figueiredo (UFRJ) mslfigueiredo@gmail.com  
Maurício A. Gomes (UFRJ) almeida.gomes@yahoo.com.br  
Renato Crouzeilles (UFRJ) renatocrouzeilles@gmail.com

### **Conselho Editorial:**

Antonio Solé-Cava (UFRJ) sole@biologia.ufrj.br  
Carlos Eduardo de Viveiros Grelle (UFRJ) grellece@biologia.ufrj.br  
Darcilio Fernandes Baptista (Fiocruz) darcilio@ioc.fiocruz.br  
Eduardo Arcoverde (UFRJ) eamattos@biologia.ufrj.br  
Érica Maria Pellegrini Caramashi (UFRJ) ericapc2001@yahoo.com.br  
Marina Satika Suzuki (UENF) marina@uenf.br  
Mário Luis Gomes Soares (UERJ) mariolgs@uerj.br  
Renato Crespo Pereira (UFF) renato.pereira@pq.cnpq.br  
Ricardo Iglesias Rios (UFRJ) rir@biologia.ufrj.br  
Vera Lucia de Moraes Huszar (UFRJ) vhuszar@gbl.com.br

### **Corpo Editorial:**

Alexandre Magno Anésio (University of Bristol) lab@aber.ac.uk  
Andres Etter (Pontificia Universidad Javeriana) aetter@javeriana.edu.co  
Carlos Frederico Gurgel (University of Brisbraine) fred.gurgel@adelaide.edu.au  
Charbel Niño El-Hani (UFBA) charbel@ufba.br  
Cláudia Bonecker (UEM) bonecker@nupelia.uem.br  
Clinton N. Jenkins (University of Maryland) cnjenkin@umd.edu  
David Bastviken (Linköping University) david.bastviken@liu.se  
Erich Fischer (UFMS) efischer@nin.ufms.br  
Ernesto Medina (Inst. Venezolano Invest. Científicas) medinage@gmail.com  
Federico Escobar (Instituto de Ecologia) federico.escobarf@gmail.com  
Flavio Antonio Maes dos Santos (UNICAMP) fsantos@unicamp.br  
Irineu Bianchini Júnior (UFSCAR) irineu@ufscar.br  
Jean P. Ometto (INPE) jpometto@igbp.inpe.br  
Jonh Melack (University of California) melack@bren.ucsb.edu  
José Alexandre Felizola Diniz Filho (UFG) diniz@icb.ufg.br  
José Francisco Gonçalves Júnior (UNB) jfjunior@unb.br  
José Luis Attayde (UFRN) attayde@cb.ufrn.br  
Luis Drude de Lacerda (UFC) pgcmt@labomar.ufc.br  
Manuel Augusto Simões Graça (Universidade de Coimbra) mgraca@ci.uc.pt  
Maria Alice dos Santos Alves (UERJ) masa@uerj.br  
Miguel Ângelo Marini (UNB) marini@unb.br  
Nestor Mazzeo (Universidad la Republica) mazzeobeyhaut@yahoo.com  
Pedro Peres-Neto (Université du Quebec à Montreal) perez.neto.pedro@uqam.ca  
Philippe Grandcolas (Muséum National d'Histoire Naturelle) pg@mnhn.fr  
Phillip Martin Fearnside (INPA) pmfearn@inpa.gov.br  
Ricardo Ojeda (Inst. Argentino Invest. Zonas Aridas) rojeda@lab.cricyt.edu.ar  
Rogério Parentoni Martins (UFMG) wasp@icb.ufmg.br

Yocie Yoneshigue Valentin

(UFRJ)

yocievalentin@gmail.com

**Editores Executivos:**

Caryne Braga

(UFRJ)

carynebio@gmail.com

Fernanda Quaglio

(USP)

quaglio@usp.br

Leandro Drummond

(UFRJ)

barrocolod@hotmail.com

Manoel Muanis

(UFRJ)

manoel.muanis@gmail.com

Marco Tulio Ferreira

(UFMG)

mtferreira@hotmail.com

Mariana Ferreira

(UFRJ)

msferreira84@gmail.com

Nadjha Rezende

(UFRJ)

nadjhabio@yahoo.com.br

Thalitta Grande

(UFMG)

tata9go@hotmail.com

Wallisen Tadashi Hattori

(UFRN)

superwall13@gmail.com

**Editores de Estilo de Língua**

Andréa Sánchez-Tapia

Juan Camilo Sánchez

(Fiocruz)

juancamilos@gmail.com

**Editoração eletrônica**

Lia Ribeiro