

## EXPEDIENTE

### Revista Brasileira de Climatologia

Ano. 8 – n.11 – Jul/Dez/2012

ISSN 1980-055X

2237-8642 (Eletrônica)

Órgão oficial da:

**ABCLima – Associação Brasileira de Climatologia**



### Diretoria Biênio 2010-2012:

**Presidente:** Washington Luiz Assunção

**Vice-Presidente:** Francisco Evandro Aguiar

**Secretário:** Edson Cabral

**Tesoureiro:** Charlei Aparecido da Silva

### Editores:

Francisco Mendonça

Wilson Flavio Feltrim Roseghini

### Conselho Editorial Internacional:

- .Ana Monteiro (Univ. do Porto / Porto - Portugal)
- .Hugo Romero (Univ. do Chile / Santiago - Chile)
- .Javier Martin-Vide (Univ. de Barcelona / Barcelona - Espanha)
- .Maria Cristina Valenzuela (UNRC / Argentina)
- .Pietro Ceccato (IRI/Columbia University – New York/U.S.A.)
- .Vincent Dubreuil (Univ. de Rennes2 / Rennes/França)
- .Tereza Reyna Trujillo (UNAM / México)
- .Wilfred Endlicher (Humboldt Universität / Berlim - Alemanha)

### Conselho Editorial Nacional:

- .Ana Maria de P. M. Brandão (UFRJ / Rio de Janeiro)
- .Cássio Arthur Wollmann (UFSM / Santa Maria-RS)
- .Cleuza Zamparoni (UFMT / Cuiabá – MT)
- .Deise Ely (UEL / Londrina – PR)
- .Denise Maria Sette (UFMT / Rondonópolis – MT)
- .Edson Cabral (PUC-SP / São Paulo-SP)
- .Edson Soares Fialho (UFV / Viçosa-MG)
- .Emerson Galvani (USP / São Paulo-SP)
- .Ercília Torres Stenke (UNB / Brasília-DF)
- .Érika Collishon (UFPel / Pelotas-RS)
- .Helena Ribeiro (FSP/USP/ São Paulo-SP)
- .Inês Moresco Danni-Oliveira (UFPR / Curitiba-PR)
- .João Afonso Zavattini (UNESP / Rio Claro-SP)
- .João Lima Sant'Anna Neto (UNESP / Pres. Prudente-SP)
- .Josefa Eliane S. de Siqueira Pinto (UFS / Aracajú-SE)
- .José Bueno Conti (USP / São Paulo/SP)
- .Luci Hidalgo Nunes (UNICAMP / Campinas-SP)
- .Magaly Mendonça (UFSC / Florianópolis-SC)
- .Maria da Graça Barros Sartoni (UFSM / Santa Maria-RS)
- .Maria Elisa Zanella (UFC / Fortaleza-CE)
- .Marta Celina Linhares Sales (UFC / Fortaleza-CE)
- .Miriam Ramos Gutjahr (IG / SMA / São Paulo-SP)
- .Ranyére Silva Nóbrega (UFPE – Pernambuco)
- .Sandra Elisa Contri Pitton (UNESP / Rio Claro-SP)
- .Zilda de Fátima Mariano (UFG / Jataí-GO)
- .Washington Luiz Assunção (UFU / Uberlândia-MG)

## OBJETIVOS DA REVISTA BRASILEIRA DE CLIMATOLOGIA

A **Revista Brasileira de Climatologia** é o meio de divulgação da produção científico-técnica atinente à climatologia vinculado à **ABCLima** - Associação Brasileira de Climatologia, entidade sem fins lucrativos. O objetivo da revista é a divulgação de artigos inéditos produzidos por estudantes, pesquisadores e docentes que atuam na área de Climatologia – Geografia, Meteorologia, Ecologia, Agronomia, Engenharia, Arquitetura, etc. Além da pretensão de ser um veículo de divulgação do conhecimento e informação, propõe-se a estimular a produção científica dos estudiosos da climatologia e evidenciar o estado da arte deste campo do conhecimento.

### ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CLIMATOLOGIA

Avenida Lineu Prestes, 338  
Cidade Universitária  
Universidade de São Paulo – USP  
São Paulo – São Paulo – Brasil  
CEP: 05508-900  
Tel. (11) 3091-3769

e-mail: chico@ufpr.br  
Site: www.geografia.fflch.usp.br/abclima

### Diagramação e Editoração:

Francisco Mendonça  
Rafaela Pacheco Dalbem

### Impressão:

Copy Set

### Tiragem:

500 exemplares

### Meio digital:

www.ser.ufpr.br/rbclima

### Capa:

Camila Grosso de Souza

Revista Brasileira de Climatologia / Associação Brasileira de Climatologia (ABCLima) – Ano. 8 – n.11 – Jul/Dez/2012 - Curitiba/PR: ABCLima, 2013.

Anual  
ISSN 1980-055X  
2237-8642 (Eletrônica)

1. Climatologia. 2. Periódico. Associação Brasileira de Climatologia (ABCLima).

CDD:551.6