



Materials Research

Publication of: **ABM, ABC, ABPol**
 Area: Engineering
 ISSN printed version: 1516-1439
 ISSN online version: 1980-5373



[launch](#) Submission of manuscripts

[info](#) About the journal

[article](#) Política editorial

[people](#) Editorial Board

[help_outline](#) Instructions to authors

[home](#) Journal homepage

[All issues](#)

[« Previous issue](#)

[Next issue »](#)

[Current issue](#)

[Search](#)

[show _chart](#)

[home](#) [Journals](#) [Materials Research](#) [About the journal](#)

[share](#)

About the journal

Basic information

Materials Research Ibero-american Journal of Materials is an international journal on experimental, theoretical and simulation research on the processing, structure and properties of materials.

Due to high demand of articles received for publication, from 2012, the frequency of the journal Materials Research was changed from 4 to 6 issues per year.

Its abbreviated title is **Mat. Res.**, which should be used in bibliographies, footnotes and bibliographical references and strips.

Open Access Policy

This journal is under the Open Access model and is therefore free for anybody to read, download, copy and disseminate according to its Creative Commons license.

Intellectual property

All content of the journal, except where identified, is licensed under a [Creative Commons](#) attribution-type BY.

The Materials Research adopted until Jun/2015 the Creative Commons license attribution-type BY-NC. Actually, the license is the attribution-type BY.

Abstracted/Indexed

- ISI, Materials Sciences Citation Index and
- Science Citation Index ☐ Expanded (Web-of-Science)
- SciELO ☐ Scientific Electronic Library Online
- World Ceramic Abstracts
- Chemical Abstracts
- Scopus

Sponsors

The publication of the journal receives support from:

- The journal is published by Associação Brasileira de Metalurgia e Materiais - [ABM](#); Associação Brasileira de Cerâmica - [ABC](#); and Associação Brasileira de Polímeros [ABPol](#);



ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA
DE METALURGIA,
MATERIAIS E MINERAÇÃO



Associação Brasileira de Polímeros

- Partner Societies: Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - [SBCC](#); Sociedade Brasileira de Cristalografia - [SBCr](#); Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - [SBMM](#) e Sociedade Brasileira de pesquisa em Materiais- [SBPMat](#).

Sociedade Brasileira



de Cristalografia

Sociedade Brasileira



de Crescimento de Cristais



Sociedade Brasileira de Pesquisas em Materiais

- State of São Paulo Research - [FAPESP](#)



- National Council for Scientific and Technological Development ([CNPq](#))



Ministério
da Educação

Ministério da
Ciência e Tecnologia



Promotion

New Issue Alert

If you'd like to receive Materials Research's New Issue Alert in your email, subscribe using [this form](#).

[fim /app/opac/webapp/.../data/pages/mr/aboutj.htm](#) [inicio /app/opac/webapp/.../data/pages/mr/iedboard.htm](#)

Editorial Board

Editor-in-Chief

- Luiz Antonio Pessan
Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Engenharia de Materiais, São Carlos, SP, Brazil

Associated editors

- Aloisio Nelmo Klein
Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica, Florianópolis, SC, Brazil
- Ana Sofia Clímaco Monteiro D'Oliveira
Universidade Federal do Paraná, Departamento de Engenharia Mecânica, Curitiba, PR, Brazil
- Celso Valentim Santilli
Universidade do Estado de São Paulo, Departamento de Química Analítica, Físico-Química e Inorgânica /Associação Brasileira de Cerâmica, Araraquara, SP, Brazil
- Elisabete Frollini
Universidade de São Paulo, Instituto de Química de São Carlos, São Carlos, SP, Brazil
- Fernando C. Rizzo Assunção
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro/Associação Brasileira de Metalurgia, Materiais e Mineração, Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- José Antonio Eiras
Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Física, São Carlos, SP, Brazil
- Hugo Ricardo Zschommler Sandim
Universidade de São Paulo, Departamento de Engenharia de Materiais, Lorena, SP, Brazil
- Rodrigo Lambert Oréfice
Universidade Federal de Minas Gerais, Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais, Belo Horizonte, MG, Brazil / Associação Brasileira de Polímeros, São Carlos, SP, Brazil
- Sandro Campos Amico
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Departamento de Engenharia de Materiais, Porto Alegre, RS, Brazil

Editorial Commission

- Alain Dufresne
INP/Pagora - Grenoble, France
- Aldo Felix Craievich
Instituto de Física de São Carlos/ Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil
- André Paulo Tschiptschin
Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil
- Antônio C. Faria Vilela
Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brazil
- Antonio Eduardo Martinelli
Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brazil
- Ariel O. Moreno-Gobbi
Instituto de Física, Facultad de Ciencias (UDELAR), Montevideo, Uruguay
- Bluma Guenther Soares
Universidade Federal do Rio de Janeiro/ Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano, Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- Carlos Arthur Ferreira
Universidade Federal do Rio Grande do Sul /Departamento de Engenharia de Materiais, Porto Alegre, RS, Brazil
- Carlos Nelson Elias
Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, RJ, Brazil

- Dachamir Hotza
Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC , Brazil
- Diego Mantovani
Universite Laval, Québec, Canada
- Dilson Silva dos Santos
COOPE- Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ , Brazil
- Edvani Curti Muniz
Universidade Federal do Piauí, Departamento de Química, Teresina-PI, Brazil
- Francisco Carlos Serbena
Universidade Estadual de Ponta Grossa, Ponta Grossa, PR, Brazil
- Frank A. Müller
Friedrich Schiller University Jena - Otto Schott Institute of Materials Research, Jena, Germany
- Gabriel O. Meyers
Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche , Argentina
- Jordi Sort Viñas
Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona, Spain
- Jorge Alberto Soares Tenório
Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brazil
- José Daniel Biasoli de Mello
Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brazil
- José Carlos Bressiani
Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo, SP, Brazil
- Jose Roberto M. d'Almeida
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ Brazil
- Jose Roberto Vargas García
Instituto Politécnico Nacional, Departamento de Ingeniería en Metalurgia y Materiales, , México, Distrito Federal.
- Luis Alejandro Mendoza-Zelis
IFLP, Departamento de Física, Universidad Nacional de La Plata, La Plata Argentina.
- Michael Kaufman
Colorado School of Mines, Department of Metallurgical and Materials Engineering, USA
- Paulo Rangel Rios
Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, RJ Brazil
- Paulo Roberto Cetlin
Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG, Brazil
- Redouane Borsali
CERMAV - CNRS & Grenoble Alpes University, Grenoble, France
- Reginaldo Muccillo
Centro de Ciência e Tecnologia de Materiais, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, São Paulo, SP, Brazil
- Roberto Ribeiro de Aveliz
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- Ronaldo Sérgio de Biasi
Instituto Militar de Engenharia, Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- Rui Vilar
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa, Av. Rovisco pais 1049-001, Lisboa, Portugal
- Sebastião V. Canevarolo Jr.
Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Engenharia de Materiais, São Carlos, SP, Brazil
- Valmor Roberto Mastelaro
Instituto de Física de São Carlos - Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brazil
- Victor Carlos Pandolfelli
Universidade Federal de São Carlos, Departamento de Engenharia de Materiais, Brazil
- Wander Luiz Vasconcelos
Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG Brazil
- Wei-Hsing Tuan
National Taiwan University, Taiwan