

# aurora

geography journal

Publication of the Geography and Planning Research Centre,  
Institute of Social Sciences, University of Minho

**Editor**  
António Vieira

**Associate Editors**  
António Bento Gonçalves  
Francisco Silva Costa  
Paula Cristina A. Remoaldo

**Director of the NIGP**  
Paula Cristina A. Remoaldo

### International Advisory Editorial Board

Carlos Ferras Sexto  
Denis Linehan  
Dieter Müller  
Jafer Jafari  
João Carlos Garcia  
João Teixeira Lopes  
Jorge Malheiros  
José Borzacchiello da Silva  
José Tenedório  
Lorenzo López Trigal  
Lúcio Cunha  
Mária de Fátima de Pina  
Mário Vale  
Patrick O'Flanagan  
Paul Claval  
Petri Hottola  
Phillipe Allée  
Russell King  
Tim Unwin  
Xavier Úbeda

Geography Dept. Santiago Compostela, Spain  
Geography Dept. Cork, Ireland  
Geography Dept. Umea, Sweden  
Anthropology Dept. Winsconsin Stout, USA  
Geography Dept. Porto, Portugal  
Sociology Dept. Porto, Portugal  
Geography Dept. Lisboa, Portugal  
Geography Dept. Federal do Ceará, Brasil  
Geography Dept. Nova Lisboa, Portugal  
Geography Dept. Léon, Spain  
Geography Dept. Coimbra, Portugal  
Medicine Dept. Porto, Portugal  
Geography Dept. Lisboa, Portugal  
Geography Dept. Cork, Ireland  
Geography Dept. Sorbonne, France  
Tourism Studies Joensuu, Finland  
Geography Dept. Limoges, France  
Geography Dept. Sussex, UK  
Geography Dept. Royal Holloway, London, UK  
Geography Dept. Barcelona, Spain

### AURORA - Geography Journal

Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento,  
Campus de Azurém  
Universidade do Minho, 4800-058 Guimarães - Portugal  
e-mail: [vieira@geografia.uminho.pt](mailto:vieira@geografia.uminho.pt)

### Sale

Singel Number: 15€  
Subscription - Portugal: 10€ | Europe: 12€ | Rest of World: 15€

### Design

Nicolau Moreira | GCII' Gabinete de Comunicação, Informação e Imagem da UMinho

**Legal Deposit**  
248363/06

**ISSN**  
1646-5709

**ISSN on-line**  
1647-5941

**Printed by**  
Barbosa & Xavier, Lda.

# aurora geography journal

## Normas de Publicação

### Normas para Geography Journal

O periódico Aurora é um fórum internacional de investigação e análise crítica nos domínios da geografia social, económica, política, cultural, ambiental e física, no planeamento e suas ramificações com disciplinas afins. Os autores devem ter uma postura crítica não devendo ser demasiadamente descritivos ao sintetizar a investigação numa determinada área. Devem avaliar o significado geral da investigação até à data, considerando aplicações práticas quando relevantes. Todos os artigos serão submetidos a *double-blind review*.

### Submissão

Os artigos são aceites para consideração sob a condição de que não estão a ser submetidos noutros locais. Os artigos são analisados anonimamente e por isso devem ser acompanhados por uma página de rosto separada, onde são referidos os detalhes do autor: nome, telefone, fax e endereço de email. As línguas do periódico são o Português, Inglês, Francês e Espanhol. Devem ser enviadas cinco cópias em papel e em formato digital do artigo ou recensão para:

**Os Editores** - Aurora, Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento, Campus de Azurém  
Universidade do Minho, 4800-058 Guimarães - Portugal  
e-mail: [vieira@geografia.uminho.pt](mailto:vieira@geografia.uminho.pt)

### Resumo

Deve ser fornecido um resumo com um máximo de 100 palavras na língua do artigo e noutra língua.

### Palavras-Chave

Devem acompanhar o artigo entre 4 a 6 palavras-chave na língua do artigo e noutra língua.

### Dimensão do artigo

Os artigos devem ter entre 4000 e 8000 palavras, excluindo referências bibliográficas.

### Cabeçalhos

A divisão do artigo em pontos deve ser feita com as categorias da seguinte forma:  
Cabeçalho de 1ª ordem: I, II, III, etc.  
Cabeçalho de 2ª ordem: 1, 2, 3, etc.  
Cabeçalho de 3ª ordem: a, b, c, etc. (por favor evite usar mais do que três divisões).

### Notas de referência

Devem ser mínimas e colocadas no final do texto. Os agradecimentos devem ser indicados no final do mesmo.

### Referências

As referências devem seguir o estilo de *Harvard* e devem incluir apenas o material já publicado ou aceite para publicação. No artigo as referências devem indicar o nome do autor e o ano da publicação, incluindo número(s) de página(s) quando necessário. As referências completas devem ser listadas no final, por ordem alfabética.

### Direitos de autor

Os autores devem obter autorização para reproduzir mapas, diagramas, figuras, fotografias e citações que excedam as 250 palavras.

## Notes for Authors

### Notes for Geography Journal

Aurora provides an international forum for research and critical reviews in any aspect of social, economical, political, cultural, environmental and physical geography, in planning and related disciplines. Authors should not be uncritically exhaustive in synthesizing research on a particular area. They should evaluate the general significance of research to date, considering practical applications where relevant. All papers are subject to double-blind review.

### Submission

Articles are accepted for consideration on the understanding that they are not being submitted elsewhere. Articles are reviewed anonymously and should therefore be accompanied by a separate cover page giving details of author's name and affiliation. Please also provide telephone, fax and email addresses. The languages of the journal are English, French, Portuguese and Spanish. Five paper copies plus digital format of articles and book reviews should be sent to:

**The Editors** - Aurora, Núcleo de Investigação em Geografia e Planeamento, Campus de Azurém  
Universidade do Minho, 4800-058 Guimarães - Portugal  
e-mail: [vieira@geografia.uminho.pt](mailto:vieira@geografia.uminho.pt)

### Abstract

An abstract of up to 100 words should be supplied in the article's language plus in one other language.

### Key words

Please give between 4 and 6 Key words in the article's language plus in one other language.

### Word count

Articles should not normally be less than 4000 words nor more than 8000 words excluding references.

### Headings

In dividing articles under headings, please weight your headings as follows:  
First order: I, II, III, etc.  
Second order: 1, 2, 3, etc.  
Third order: a, b, c, etc. (please avoid using more than three weights of subheading).

### Footnotes

They should be kept to a minimum and placed at the end of the text. Acknowledgements should be placed at the end of the article.

### References

References should follow the Harvard system and should only include material already published or accepted for publication. In the typescript references should be indicated by giving the author's name and the year of publication (with page references where necessary). The references should be listed in full at the end of the article double-spaced, in alphabetical order.

### Copyright

Authors must obtain permission to reproduce maps, diagrams, figures, photographs and single passages of prose exceeding 250 words.