

EDITORIAL

A Antártica desempenha um papel fundamental no funcionamento e na dinâmica dos sistemas naturais globais, especialmente no hemisfério sul. Em um contexto em que os efeitos das mudanças climáticas se tornam cada vez mais evidentes, a Ciência Antártica assume importância estratégica para a compreensão desse fenômeno e de suas implicações. Após mais de 40 anos de pesquisas apoiadas pelo Programa Antártico Brasileiro (PROANTAR), o Brasil consolidou-se como protagonista no estudo dos ecossistemas terrestres da região, com destaque para as investigações sobre solos e permafrost. Esta seção tem como objetivo apresentar o estado da arte das pesquisas realizadas na Antártica em diferentes áreas das Geociências, destacando inovações metodológicas, desafios ainda não resolvidos e perspectivas futuras. A coordenação é dos professores Fernando Nadal Junqueira Villela (USP), Márcio Rocha Francelino (UFV) e Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer (UFV/UFRJ).

O Corpo Editorial



EDITORIAL

Antarctica plays a key role in the functioning and dynamics of global natural systems, especially in the southern hemisphere. In a context where the effects of climate change are becoming increasingly evident, Antarctic science is of strategic importance for understanding this phenomenon and its implications. After more than 40 years of research supported by the Brazilian Antarctic Program (PROANTAR), Brazil has established itself as a leading player in the study of the region's terrestrial ecosystems, with an emphasis on research on soils and permafrost. This section aims to present the state of the art of research conducted in Antarctica in different areas of geosciences, highlighting methodological innovations, unresolved challenges, and future prospects. The section is coordinated by professors Fernando Nadal Junqueira Villela (USP), Márcio Rocha Francelino (UFV), and Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer (UFV/UFRJ).

The Editorial Board



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License.

EDITORIAL

La Antártida desempeña un papel fundamental en el funcionamiento y la dinámica de los sistemas naturales globales, especialmente en el hemisferio sur. En un contexto en el que los efectos del cambio climático son cada vez más evidentes, la ciencia antártica adquiere una importancia estratégica para comprender este fenómeno y sus implicaciones. Tras más de 40 años de investigaciones respaldadas por el Programa Antártico Brasileño (PROANTAR), Brasil se ha consolidado como protagonista en el estudio de los ecosistemas terrestres de la región, con especial énfasis en las investigaciones sobre suelos y permafrost. Esta sección tiene como objetivo presentar el estado actual de la investigación realizada en la Antártida en diferentes áreas de las geociencias, destacando las innovaciones metodológicas, los retos aún sin resolver y las perspectivas futuras. La coordinación está a cargo de los profesores Fernando Nadal Junqueira Villela (USP), Márcio Rocha Francelino (UFV) y Carlos Ernesto Gonçalves Reynaud Schaefer (UFV/UFRJ).

El Consejo Editorial



This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 International License.