

## EDITORIAL

A recorrência de fenômenos geodinâmicos perigosos, intensificados pelas alterações climáticas, tem ampliado o cenário de perdas e danos socioeconômicos e ambientais para a sociedade, impactando diversos setores, diferentes comunidades e a população de forma pontual ou generalizada. Tal cenário levou a revista *Derbyana* a lançar uma Seção Temática dedicada à “Gestão de Riscos de Desastres”, a qual está sendo iniciada no presente volume.

Coordenada pelo Dr. Ricardo Vedovello, geólogo e pesquisador científico do Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) do Estado de São Paulo, a seção objetiva criar um espaço de divulgação e discussão de artigos com abrangência de todo o espectro relacionado à Gestão de Riscos de Desastres (GRD), incluindo cartografia temática, metodologias, procedimentos analíticos, formulação e aplicação de políticas públicas, avanços e inovações tecnológicas, e identificação de necessidades e perspectivas para evolução do tema. Pretende-se reunir e acolher contribuições relacionadas a: instrumentos de identificação e análise de riscos; técnicas e tecnologias de monitoramento e de gerenciamento de áreas; definição e obtenção de indicadores de risco e de limiares críticos; sistemas de aviso e alertas precoces; técnicas de mitigação de caráter estrutural e não estrutural; interfaces com políticas públicas de proteção e defesa civil, habitação, transportes, educação, turismo e saúde pública; entre outros.

Os artigos retratam o estado da arte sobre o tema e irão constituir referência importante para pesquisas futuras, que podem nortear diretrizes para a gestão de riscos e desastres e, consequentemente, contribuir para a sua prevenção, gerenciamento e mitigação.

O Corpo Editorial



## EDITORIAL

The recurrence of dangerous geodynamic phenomena, intensified by climate change, has increased the scenario of socio-economic and environmental losses and damage to society, impacting various sectors, different communities and the population in a specific or generalized way. This scenario led Derbyana to launch a Thematic Section dedicated to “Disaster Risk Management”, which is being launched in this volume.

Coordinated by Dr. Ricardo Vedovello, geologist and scientific researcher at the Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) of the State of São Paulo, the Section aims to create a space for the dissemination and discussion of articles covering the entire spectrum related to Disaster Risk Management (DRM), including thematic cartography, methodologies, analytical procedures, the formulation and application of public policies, technological advances and innovations, and the identification of needs and perspectives for the evolution of the theme. The aim is to gather and welcome contributions related to: risk identification and analysis tools; monitoring and area management techniques and technologies; defining and obtaining risk indicators and critical thresholds; early warning and alert systems; structural and non-structural mitigation techniques; interfaces with public policies on civil protection and defense, housing, transport, education, tourism and public health; among others.

The articles present the state of the art on the subject and will constitute an important reference for future research, providing guidance for risk and disaster management and, consequently, contribute to their prevention, management, and mitigation.

The Editorial Board



## EDITORIAL

La recurrencia de fenómenos geodinámicos peligrosos, intensificados por el cambio climático, ha ampliado el escenario de pérdidas y daños socioeconómicos y ambientales a la sociedad, impactando de forma específica o generalizada a diversos sectores, diferentes comunidades y a la población. Este escenario llevó a Derbyana a lanzar una Sección Temática dedicada a la «Gestión de Riesgos de Desastres», que se presenta en este volumen.

Coordinada por el Dr. Ricardo Vedovello, geólogo e investigador científico del Instituto de Pesquisas Ambientais (IPA) del Estado de São Paulo, la Sección pretende crear un espacio para la divulgación y discusión de artículos que abarquen todo el espectro relacionado con la Gestión de Riesgos de Desastres - GRD, incluyendo la cartografía temática, las metodologías, los procedimientos analíticos, la formulación y aplicación de políticas públicas, los avances e innovaciones tecnológicas y la identificación de necesidades y perspectivas para la evolución del tema. El objetivo es reunir y acoger contribuciones relacionadas con: herramientas de identificación y análisis de riesgos; técnicas y tecnologías de monitoreo y gestión de áreas; definición y obtención de indicadores de riesgo y umbrales críticos; sistemas de alerta y alerta temprana; técnicas de mitigación estructurales y no estructurales; interfaces con políticas públicas de protección civil y defensa, vivienda, transporte, educación, turismo y salud pública; entre otras.

Los artículos muestran el estado del arte sobre el tema y constituirán una referencia importante para futuras investigaciones, que podrán orientar las directrices para la gestión de riesgos y catástrofes y, en consecuencia, contribuir a su prevención, gestión y mitigación.

El Consejo Editorial

