27/09/2012 - Livro "Enchentes e deslizamentos: causas e soluções"

Editora PINI
Autor: Geólogo Álvaro Rodrigues dos Santos
Ano: 2012



Ano a ano a população brasileira tem testemunhado o aumento de vítimas, muitas delas fatais, e de pesadas perdas patrimoniais e financeiras por decorrência de enchentes urbanas e deslizamentos de encostas. Diferentemente de países castigados por fenômenos de origem totalmente natural, como terremotos, vulcões e furacões, no Brasil essas reincidentes tragédias hidrológicas, geológicas e geotécnicas estão direta e intimamente associadas à ação humana, por ela diretamente provocadas ou por ela potencializadas, especialmente no que toca ao enorme descompromisso com que as administrações públicas e privadas têm tratado as relações entre a expansão urbana e as características naturais dos terrenos ocupados.
Ou seja, no caso brasileiro essas tragédias não são exatamente naturais, podendo, portanto, ser evitadas apenas no depender de decisões humanas.
Como em qualquer atividade, um exato diagnóstico das causas dos problemas é essencial para a concepção e implementação das ações necessárias a evitá-los. Aí está o objetivo maior dessa publicação: esclarecer e conscientizar os administradores públicos, as empresas privadas, o meio técnico e a população para que, a partir de uma perfeita noção das causas que propiciam a ocorrência dos fenômenos de enchentes e deslizamentos, conheçam e compreendam as soluções que devam, cada qual em seu âmbito, implementar para evitá-los.
Como se pode inferir, esse livro, reunindo pela primeira vez no Brasil uma completa abordagem

dos referidos fenômenos geológicos, geotécnicos e hidrológicos, atenderá reconhecida demanda de um vasto público de alguma forma interveniente com os problemas tratados: profissionais de engenharia, geologia, urbanismo/arquitetura, geografia, administradores públicos, empresários, agentes de defesa civil, agentes comunitários, professores, estudantes, jornalistas, devendo assim contribuir efetivamente para que o país venha a contar o mais cedo possível com um eficiente Programa de Gestão de Riscos Geológicos e com todo o arsenal técnico e metodológico necessário para coroar de sucesso sua implementação.

Sinopse

O livro trata os recorrentes e crescentemente letais fenômenos de enchentes urbanas e deslizamentos de encostas a partir de uma detalhada demonstração e discussão de suas principais causas. Com base nos diagnósticos apresentados é proposta a estratégia mais eficiente para um programa de redução de riscos geológicos, geotécnicos e hidrológicos, sendo que no âmbito desse programa são apresentadas diversas soluções técnicas, gerenciais e jurídicas, considerados os enfoques preventivo, corretivo e emergencial.