

[24/07/2015 - Carta Geotécnica: Ferramenta indispensável para os municípios brasileiros](#)



*Álvaro Rodrigues dos Santos\**

Além dos trágicos desastres associados a enchentes e deslizamentos – mais conhecidos pela ampla repercussão jornalística –, as cidades brasileiras arcam com vários outros graves e crônicos problemas decorrentes de erros técnicos cometidos na ocupação de espaços urbanos. Ocorrendo de uma forma mais difusa – mas não menos deletéria dos pontos de vista econômico, social e ambiental –, destacam-se entre esses problemas: abatimentos e recalques de terrenos com comprometimento de edificações de superfície, solapamentos de margens de cursos d'água, colapso de obras superficiais e subterrâneas, patologias diversas em fundações e estruturas civis, contaminação de solos, contaminação de águas superficiais e subterrâneas, deterioração precoce de infraestrutura urbana, acidentes ambientais, degradação do meio físico geológico e hidrológico, perda de mananciais etc.