

An aerial photograph of a long, curved highway bridge spanning a dense green forest. The bridge has multiple lanes and is supported by numerous concrete pillars. The background shows rolling hills and a clear sky.

Geologia de engenharia

3ª edição

Nivaldo Chiossi

oficina **textos**

Resumo de Geologia de Engenharia

Cada tipo de construção como rodovias, barragens ou túneis, traz diferentes desafios que exigem conhecimentos geológicos específicos para subsidiar soluções seguras e econômicas. O livro Geologia de Engenharia, reeditado após 30 anos, apresenta os principais conceitos geológicos, como formação de rochas e solos, cartografia geotécnica, investigação de subsolo e condições ambientais, além de aprofundar temas contemporâneos como Geologia de Engenharia aplicada em projetos de barragens, túneis metroviários, canais, dutos, mineração, entre outros.

O autor Nivaldo Chiossi buscou nesta nova edição atualizar diversos tópicos e acrescentou capítulos os quais considera importantíssimos para os estudantes da área de Engenharia Civil: obras lineares (estradas, ferrovias, canais e linha de transmissão), sensoriamento remoto, petróleo e gás e meio ambiente.

Com uma linguagem didática e acessível, enriquecido e ilustrado com as novas construções espalhadas por todo o Brasil, é um livro imprescindível a todos os estudantes de Engenharia Civil.

[Acesse aqui a versão completa deste livro](#)