

PROJETO GEOMÉTRICO DE RODOVIAS

Resumo de Projeto Geométrico de Rodovias

A construção de uma rodovia tem por princípio a conveniência de facilitar o transporte seguro e confortável de pessoas e carga entre locais de interesse. Desta forma, ela deve ser projetada com critérios técnicos e econômicos, que exigem dos projetistas conhecimentos básicos de todos os elementos envolvidos na construção da mesma.

Entre os vários componentes do projeto de uma rodovia, o presente livro trata fundamentalmente dos aspectos geométricos. Os temas abordados referem-se aos elementos de projeto considerados importantes para a definição de suas diretrizes, do traçado geométrico da via e das ferramentas para o desenvolvimento de projetos assistidos ou não por computador.

O livro tem como objetivo apresentar todos os conceitos necessários ao projeto geométrico de rodovias, abordando temas relacionados aos elementos básicos para o projeto, o seu traçado, as definições das curvas horizontais e verticais, o estudo das seções transversais e do perfil longitudinal, do projeto de terraplenagem até a automatização de sua implantação e construção.

Todos os temas abordados consideram os métodos de cálculo e as tecnologias modernas disponíveis para a automatização do projeto e da construção da via.

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