



PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS

FERNANDO BRANCO · PAULO PEREIRA · LUÍS PICADO SANTOS


ALMEDINA

Resumo de Pavimentos Rodoviários

Nas últimas décadas verificou-se uma profunda evolução na concepção construção e conservação dos pavimentos rodoviários. Os novos conhecimentos têm sido utilizados nas obras mais recentemente realizadas e nas que estão em curso e devem ser postos à disposição dos novos profissionais a trabalhar nesta área bem como dos técnicos mais experientes que necessitem de atualizar a sua formação.

Este livro visa reunir de modo ordenado os conhecimentos necessários para o projeto construção e manutenção dos pavimentos à luz da experiência portuguesa atual e das orientações adotadas em países estrangeiros de mais aperfeiçoada tecnologia de pavimentação.

Numa primeira parte descreve-se a constituição e o funcionamento dos pavimentos de uso mais freqüente referem-se e caracterizam-se os materiais de pavimentação postos em obra estudam-se as principais ações que incidem sobre os pavimentos e apresentam-se os métodos para dimensionamento das respectivas estruturas. Após a abertura ao tráfego os pavimentos vão-se deteriorando e por isso o seu comportamento deve ser acompanhado a fim de serem promovidas as ações de conservação necessárias para manter a sua qualidade.

Numa segunda parte do livro analisam-se as patologias dos pavimentos e suas causas o modo de as caracterizar as técnicas de conservação e de reabilitação e os métodos de dimensionamento de reforços dos pavimentos degradados.

Um último capítulo aborda as diferentes matérias envolvidas na gestão da conservação rodoviária.

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