

ELSEVIER

CASSIO EDUARDO LIMA DE PAIVA

# SUPER E INFRAESTRUTURAS DE FERROVIAS

CRITÉRIOS PARA PROJETO

# Resumo de Super e Infraestruturas de Ferrovias

O alto custo de manutenção de estruturas ferroviárias é um fator que limita os investimentos aplicados nesse processo, podendo ser considerada inviável no curto prazo a substituição integral de componentes dessa estrutura.

Porém através da determinação dos locais críticos e possível priorizar trechos onde o desgaste e as condições adversas se apresentem de maneira mais severa. Para que as condições seguras de circulação sejam mantidas e que não seja necessário reduzir a velocidade máxima autorizada, é preciso que os processos de manutenção sejam realizados de maneira eficiente e de acordo com as determinações prévias.

O presente livro abordará os seguintes temas essenciais para a implantação e manutenção de uma via férrea adequada: Transporte ferroviário e via férrea; Via férrea e sua constituição; Dimensionamento do perfil do trilho adequado e das espessuras das camadas da superestrutura; Infraestrutura da via férrea; e Avaliações do estado estrutural em vias férreas existentes

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