

Capítulo 1 - Caracterização de uma Ferrovia
Capítulo 2 - Operação Ferroviária
Capítulo 3 - Trem ou Composição Ferroviária
Capítulo 4 - Centro de Controle Operacional (CCO) – Visão da Operação
Capítulo 5 - Planejamento da Circulação de Trens
Capítulo 6 - Cálculo da Capacidade de Circulação e de Transporte de uma Ferrovia
Capítulo 7 - Cálculo dos Recursos Necessários para Atender a um Fluxo de Transporte
Capítulo 8 - Pátios Ferroviários
Capítulo 9 - Pátio de Manobra
Capítulo 10 - Terminal Ferroviário
Capítulo 11 - Projeto de Pátios Ferroviários
Capítulo 12 - Indicadores de Desempenho Operacional da Operação Ferroviária(Key Performance Indicator – KPI)
Capítulo 13 - Conceitos Mínimos de Material Rodante
Capítulo 14 - Conceitos Mínimos de Sistemas de Sinalização e Comunicação