

JORNAL DO INSTITUTO DE ENGENHARIA



Nº 60 • AGOSTO/SETEMBRO DE 2010

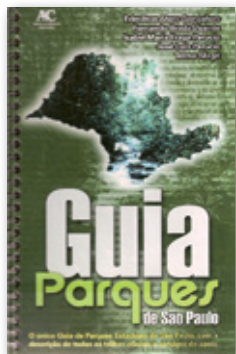
iengenharia.org.br



Eleições 2010

gargalos e dificuldades





Guia Parques de São Paulo

Vários autores
 Editora Arte e Ciência
 - 2010

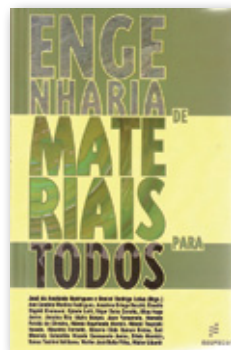
O guia foi feito porque cresce a cada dia a demanda por turismo ecológico no Brasil. Nenhum outro país oferece o que temos aqui em termos de destino ecoturísticos. Entre eles se destacam os parques. Essa nova modalidade de turismo despertou no comportamento do viajante brasileiro a conscientização sobre a conservação do meio ambiente. Os autores deste guia descrevem e mostram 24 parques e trilhas, muitos deles pouco visitados ou imaginados. As imagens nos convidam a fazer passeios pelas áreas apresentadas. O objetivo da obra é despertar a curiosidade de pisar pelas trilhas e parques admirando a mata selvagem e nativa.



Cabine Primária Subestações de Alta Tensão de Consumidor

Benjamim Ferreira de Barros/ Ricardo Luis Gedra
 Editora Érica – 2010

O livro busca suprir de informações técnicas os profissionais que sustentam as instalações elétricas. São abordados os principais conceitos das subestações de energia elétrica em alta tensão de consumidores (cabine primária), desde as etapas de projeto, construção, manutenção e operação. São apresentados também os equipamentos utilizados nas subestações de alta tensão, função, características e a forma de acionamento. Além de fornecer uma introdução ao sistema elétrico e geração de energia elétrica, destaca os tipos de subestação, ensina como realizar o processo de ligação de uma subestação e os procedimentos necessários para cumprir todas as etapas e apresentar os documentos solicitados pelas distribuidoras de energia elétrica.



Engenharia de Materiais para Todos

José de Anchieta Rodrigues e Daniel Rodrigo Leiva (Orgs.)
 Editora EdUFSCar – 2010

Esta obra foi escrita por especialistas no assunto para tornar fácil a compreensão desse mundo dos materiais para os estudantes dos primeiros anos de todos os cursos de Engenharia. A Engenharia de Materiais pode ser definida como a área do conhecimento ligada ao estudo, ao desenvolvimento, à produção e à utilização de materiais com aplicação tecnológica. São apresentados conceitos sobre cerâmicas, metais, polímeros, compósitos, seleção de materiais e reciclagem. Também é destacado neste livro o papel do engenheiro de materiais, a sua versatilidade profissional e uma breve apresentação do curso de graduação em Engenharia de Materiais.



Fadiga Técnicas e Práticas de Dimensionamento Estrutural sob Cargas Reais de Serviço (Volume I - Iniciação de Trincas)

Jaime Tupiassú Pinho de Castro/ Marco Antonio Meggiolaro
 Editora CreateSpace – 2009

Este livro modela o processo de fadiga fundamentado na mecânica e na ciência dos materiais. O leitor é exposto a uma descrição clara e simples do progresso de uma trinca, desde a sua iniciação até a ruptura de um componente, em termos acessíveis a um estudante ou a um engenheiro com conhecimentos básicos em mecânica. Ao mesmo tempo, as descrições e explicações são suficientemente profundas para alunos de pós-graduação e pesquisadores. Especialmente bem feito e útil para projetistas é a diferenciação entre casos nos quais a propagação seja tolerada, porém em uma taxa compatível com uma vida adequada. **Veja também: Volume II - Propagação de Trincas, Efeitos Térmicos e Estocásticos**

Exemplares disponíveis na Biblioteca.
 Para conhecer o funcionamento e o catálogo, acesse o site: www.iengenharia.org.br