

**REGINA, Ivan Carlos.**  
**O fruto maduro da civilização.**

São Paulo, Patuá Editora, 2019, 120p.

Não é exagero dizer que o autor assegurou um lugar de destaque na história da FC brasileira ao publicar a coletânea de contos o livro, em 1993. Com esse breve livro, finalmente a irreverência modernista e tropicalista deram as caras em nossa ficção científica sempre tão séria e circunspecta.

Tupi, or not tupi, is that the question? That is the question, SIM. Em 1988, o autor apoiou-se no espírito transgressor da Semana de 22, na liberdade verde-amarela de nossos principais artistas eruditos e populares, e no célebre manifesto de Oswald de Andrade, encharcado da brasilidade mais circense e iconoclasta, para propor o seu também célebre Manifesto antropológico da ficção científica brasileira. Os dezoito contos curtos reunidos na coletânea de 1993 – garanto que você, sofisticado leitor, encontrará muitas obras-primas entre eles – são a exemplar realização ficcional, que também inclui exercícios de estilo e linguagem, da teoria poética proposta no Manifesto.



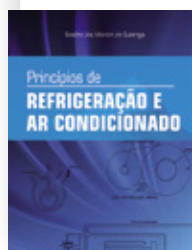
**QUEIROGA, Sandro Lino Moreira de.**  
**Princípios de refrigeração e ar condicionado.**

Rio de Janeiro - RJ, Editora Ciência Moderna, 2019, 192p.

Neste livro o leitor encontrará informações sobre refrigeração e climatização de pequeno e grande porte, desde os ciclos termodinâmicos por compressão de vapor, os princípios de refrigeração, funcionamento dos refrigeradores, boas práticas de refrigeração, instalação de ar-condicionado até a climatização com expansão direta e indireta.

Tem como diferencial as citações de aplicações práticas e faz referência a catálogos técnicos de grandes fabricantes da área, para que o aluno aprenda a fazer seleção de componentes comerciais ainda no meio acadêmico.

A maior parte do conteúdo deste livro é baseada na vivência e experiência do autor, em elaboração de projetos, fiscalização de obras e treinamentos realizados.



**MARCHETTI, Osvaldemar.**  
**Pontes de concreto armado – 2ª edição.**

São Paulo - SP, Blucher, 2018, 246p.

Este livro, voltado para estudantes de engenharia civil e arquitetura, tecnólogos e profissionais de áreas correlatas, abrange os conceitos básicos de empuxos de terra, estabilidade a deslizamento e tombamento e cálculo de armaduras, entre outros temas.

O texto de Marchetti é didático e acessível e conta com recursos como ilustrações dos detalhes das armaduras e tabelas relativas a cada tema, apresentando os passos necessários para se chegar ao resultado final de uma ponte de concreto armado.



**MENESES, Paulo Roberto; ALMEIDA, Tati de; BAPTISTA, Gustavo Macedo de Mello.**  
**Reflectância dos materiais terrestres.**

São Paulo - SP, Oficina de Textos, 2019, 336p.

Um texto fundamental para a interpretação de imagens de sensores remotos orbitais e aéreos.

Reflectância dos materiais terrestres apresenta ao longo de 10 capítulos os conceitos relativos aos mecanismos de interação da luz com a matéria, servindo de manual para a interpretação da reflectância dos materiais naturais. A obra parte dos conceitos básicos da análise química, física e biológica dos materiais por meio das bandas de absorção para aprofundar-se em conhecimentos específicos sobre a reflectância de minerais, rochas, solos, vegetação e água; a interpretação de imagens de satélites; a interpretação de imagens multidas; e o sensoriamento remoto por radar.



**COSTA, Alexandre Uchôa Lourenço da.**  
**Desenho técnico de estradas: topografia, projeto geométrico e terraplanagem - volume 1.**

Rio de Janeiro - RJ, Editora Ciência Moderna, 2018, 224p.

Neste livro, o leitor encontrará informações sobre como desenvolver e apresentar desenhos técnicos de topografia e projetos rodoviários em geral, dentro das práticas usuais. Ele também apresenta os principais parâmetros e critérios usados para o desenvolvimento do projeto de estradas como também dá uma noção de planejamento, recursos e organização necessários para seus desenvolvimentos.

A maior parte do conteúdo deste livro é baseada na vivência e experiência do autor, justamente por, praticamente, não existir biografias no mercado sobre esse tema em específico as poucas que existem, estão de forma dispersa.



**ARASAKI, Emilia; ALFREDINI, Paolo.**  
**Engenharia portuária – 2ª edição.**

São Paulo - SP, Blucher, 2019, 1504p.

Nossa costa é monumental, e são extremamente numerosos os nossos portos. Por essa razão, projetar e desenvolver portos é atividade tradicional no Brasil.

Sempre presentes no projeto dessas obras complexas de engenharia estiveram os textos dos professores Alfredini e Arasaki, notadamente este livro. É uma obra de vulto que compila conhecimento de praticamente todos os aspectos de engenharia de obras costeiras e fluviais, como canais, obras de proteção e píeres, com suporte na clara apresentação de toda a fenomenologia da interação fluida com a geomorfologia portuária. É um manual indispensável ao projetista, em especial ao brasileiro. O livro, sendo vastamente suportado por formulações analíticas ou empíricas, permite a aplicação imediata no projeto de concepção de toda obra costeira ou fluvial.



**MILITISKY, Jarbas.**  
**Fundações de torres: aerogeradores, linhas de transmissão e telecomunicações.**

São Paulo - SP, Oficina de Textos, 2019, 340p.

A obra aborda de forma inédita os aspectos e as exigências específicas de projetos de fundações para aerogeradores, além de apresentar as características e soluções para torres de linhas de transmissão e de telecomunicações. Fundações de torres: aerogeradores, linhas de transmissão e telecomunicações apresenta estudos de caso de projetos reais para diferentes condições de subsolo, definição de parâmetros de resistência e de compressibilidade, cálculo e dimensionamento, indicação para investigação do subsolo para cada tipo de torre e informações sobre ensaios comprobatórios. Amplamente ilustrado e fruto da experiência prática do autor em projetos reais, o livro traz referências para o aprofundamento dos conceitos apresentados e discute as causas e consequências dos principais problemas em projetos de fundações de torres.



**REGINA, Ivan Carlos.**  
**O éter inconsútil.**

São Paulo, Patuá Editora, 2019, 284p.

O livro, por sua vez, traz sua produção ainda inédita em livro, reunida nos últimos vinte e sete anos. Garanto que você, sofisticado leitor, também encontrará muitas obras-primas aqui. São três dezenas de ficções curtas que transitam na avenida aberta por O fruto maduro da civilização, mas de modo independente, privilegiando mais o assunto do que os exercícios formais. Estes ainda estão presentes, mas em segundo plano.

Filosófica e existencial é a tônica da maioria dos contos, sobretudo dos mais reflexivos, em que o autor trata dos conflitos sociais e políticos, dos defeitos e virtudes do bicho humano. É claro que Ivan faz isso sem abrir mão do bom humor, sempre tirando sarro do lado ingênuo ou ridículo de certos comportamentos civilizados.



**BROWN, Henry T.**  
**507 movimentos mecânicos: mecanismos e dispositivos.**

São Paulo - SP, Blucher, 2019, 176p.

Polias, engrenagens, cames e governadores. Essas e outras peças universais são imortalizadas no livro, que ilustra centenas de mecanismos e dispositivos que estão presentes até hoje na indústria. Publicado pela primeira vez em 1868, no auge da Segunda Revolução Industrial – que trouxe várias invenções que marcariam a história, como o avião, o navio a vapor, a refrigeração mecânica e a manufatura de bens de consumo –, a obra guarda um valor histórico e afetivo que conquista gerações.

De acordo com o autor, o seu objetivo ao selecionar os 507 movimentos – número bastante superior aos representados em obras semelhantes da época – foi revelar aqueles que realmente têm algum valor prático e que seriam essenciais para os profissionais que os utilizam.



**COGO, João Roberto; SIQUEIRA FILHO, José Batista.**  
**Capacitores de potência e filtros de harmônicos.**

Rio de Janeiro - RJ, Editora Ciência Moderna, 2018, 850p.

Este livro está dividido em dez capítulos. Introduce o conceito básico de capacitância, materiais isolantes e dielétricos e mostra a formação de unidades capacitivas e bancos de capacitores com as normas aplicáveis etc. Conceitua as denominadas Cargas Elétricas Especiais (CEEs) e apresenta de forma didática os conceitos envolvendo as potências ativa, reativa e aparente, bem como do fator de potência. Naturalmente em função das características deste tipo de cargas o livro aborda também a análise dos harmônicos presentes nos sinais de tensão e corrente. Aponta ainda resultados de simulações em exemplos práticos utilizando o software para cálculos de transitório eletromagnéticos.

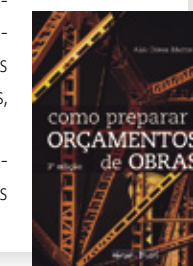


**MATTOS, Aldo Dórea.**  
**Como preparar orçamento de obras - 3ª edição.**

São Paulo - SP, Oficina de Textos 2019, 328p.

O cálculo de custos e orçamento é essencial desde a concepção da obra, na tomada correta de decisões acerca da viabilidade de um projeto ou como documento fundamental em processos de licitação. Como preparar orçamento de obras apresenta todos os conceitos e informações necessárias para o cálculo correto dos custos da construção, desde o levantamento de quantidades e a composição de custos – com detalhamento de custos de mão de obra, materiais, equipamentos, custos indiretos e acessórios – contratações como terraplanagem, previsão de lucros e impostos, BDI, desbalanceamento e licitações.

Ao longo da obra o autor apresenta dicas para o orçamentista, exemplos de cálculo e modelos de planilhas e formulários.



**SETZ, Luiz Fernando Grespan; SILVA, Antonio Carlos da Silva.**  
**O processamento cerâmico sem mistério.**

São Paulo - SP, Blucher, 2019, 116p.

O advento da ciência dos materiais e o desenvolvimento de novas tecnologias permitiram que os produtos cerâmicos fossem inseridos nos mais diversos setores da indústria, além das já tradicionais aplicações domésticas (jarras, canecas, pratos etc.) e da construção civil (telhas, tijolos, manilhas, revestimentos, pias etc.). Porém, continuam a ser produzidos de acordo com os mesmos princípios dos produtos feitos há mais de 10.000 anos, sendo assim, considerada a mais antiga das indústrias. Desse modo, este livro foi elaborado com o objetivo de trazer os conceitos fundamentais envolvidos nas diversas etapas do processamento cerâmico de maneira que possa qualificar engenheiros químicos, engenheiros de materiais, químicos e ceramistas com informações claras e objetivas.

