

A sua editora de livros técnicos

**Artliber**  
EDITORAL



## A Artliber Editora

**D**esde a sua fundação, no ano 2000, a Artliber Editora é referência no mercado editorial de livros científicos, técnicos e profissionais (CTP). Neste tempo, dezenas de publicações foram lançadas com uma única visão: o desenvolvimento da indústria brasileira, cujo mercado estava se abrindo para o mundo globalizado.

Neste contexto, tornou-se imprescindível conhecer as especificidades da indústria nacional, seus potenciais e limitações, além de compartilhar o conhecimento, visando ao aprimoramento dos nossos equipamentos e produtos, conferindo-lhes condições de enfrentar a concorrência com os importados, que àquela altura começavam a chegar por aqui.

A partir de então, o Brasil entrou na rota do mercado globalizado, e não mais apenas como mero consumidor; pois a nossa indústria se posicionou ativamente como fornecedora, necessitando, portanto, manter-se competitiva.

É justamente com a missão de fomentar o conhecimento técnico entre os nossos profissionais que a Artliber Editora disponibiliza o seu catálogo com livros destinados a diversos segmentos industriais, entre os quais o elétrico, de usinagem, plásticos e borrachas, energia, soldagem, qualidade e gerenciamento; muitos deles adotados em cursos técnicos e superiores, de graduação e pós; fruto da criteriosa seleção de nossos autores e do conteúdo de seus trabalhos.

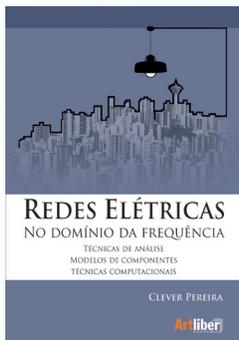
Mais recentemente, a seriedade e sucesso dos livros com o selo da Artliber também resultaram em um acordo fechado com uma editora de Portugal, que está comercializando alguns de nossos títulos, devidamente adaptados ao português de lá. Em um futuro próximo, alguns dos livros desta mesma editora também farão parte do catálogo da Artliber.

Confira, a seguir, alguns dos nossos títulos. Informações adicionais estão disponíveis em nosso *site* ([www.artliber.com.br](http://www.artliber.com.br)) e com a nossa equipe de vendas.

Venha nos fazer uma visita!

**Conheça o melhor em livros técnicos**

---



## Redes Elétricas

**Clever Pereira**

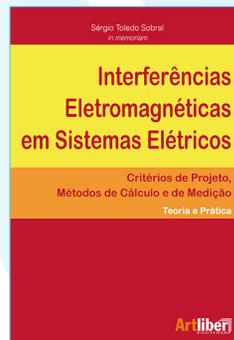
ISBN: 978-85-88098-92-3

Formato: 21 x 28 cm

592 páginas / **R\$ 178,00**

Neste livro, o autor resolve um problema encontrado em sala de aula desde que iniciou a sua carreira acadêmica, há 32 anos: a falta de literatura em português

sobre o assunto, o que dificultava o seu aprendizado. Entre os temas abordados, destacam-se as técnicas de análise no domínio da frequência; os modelos dos principais componentes dos sistemas elétricos de potência em regime permanente senoidal; e as técnicas computacionais para o estudo de aplicações relacionadas ao regime permanente senoidal em redes elétricas, em especial os cálculos de curto-circuito e estudos do fluxo de potência.



## Interferências Eletromagnéticas em Sistemas Elétricos

**Sérgio Toledo Sobral**

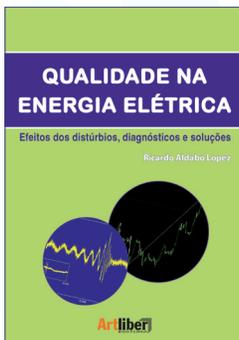
ISBN: 978-85-88098-86-2

Formato: 17 x 24 cm

240 páginas / **R\$ 84,00**

Este livro apresenta um sumário teórico e prático de diversas técnicas de projeto, relativas a aterramento e controle de interferências eletromagnéticas, que foram utilizadas com ótimos resultados, na elaboração do projeto de Subestações, Usinas Geradoras, Instalações de Telecomunicação, Instalações de Tecnologia da Informação e Instalações Industriais pertencentes ou alimentadas por sistemas de transmissão de 500 kV até os níveis de sub-transmissão e distribuição.

Lançamento



## Qualidade na Energia Elétrica

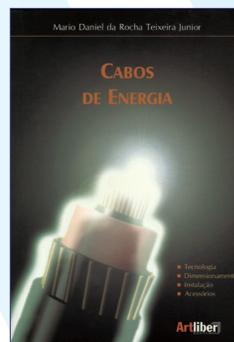
**Ricardo Aldabó**

ISBN: 85-88098-02-4

Formato: 14 x 21 cm

252 páginas / **R\$ 97,00**

O seu computador desligou indevidamente, os processos automatizados da sua empresa apresentaram operações erráticas ou as suas lâmpadas têm luminosidade variável? Confira neste livro as causas, consequências e soluções para os problemas que afetam a qualidade da energia elétrica, partindo do princípio que ela é prejudicada por qualquer distúrbio de energia manifestado por desvios de tensão, corrente ou frequência, que resultam na falha ou na operação incorreta de equipamentos.



## Cabos de Energia

**Mario Daniel da Rocha Teixeira Junior**

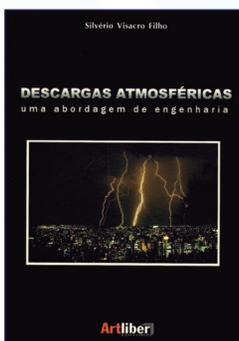
ISBN: 85-88098-23-7

Formato: 16 x 23 cm

192 páginas / **R\$ 48,00**

Trata-se de um livro básico para aqueles que atuam ou pretendem atuar com sistemas de cabos elétricos. Apresenta as características

construtivas dos cabos elétricos com isolamento polimérica, destacando os seus materiais e processos produtivos, os conceitos para o seu dimensionamento, cálculos térmico e elétrico, sendo ilustrado com tabelas para o projeto direto das linhas elétricas.



## Descargas Atmosféricas

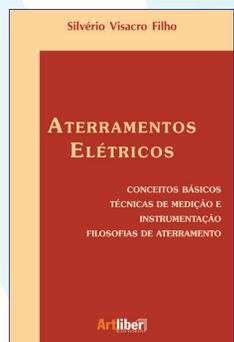
**Silvério Visacro Filho**

ISBN: 85-88098-31-8

Formato: 17 x 24 cm

272 páginas / **R\$ 68,00**

Compreenda os aspectos fundamentais, a forma e a intensidade dos efeitos das descargas atmosféricas e defina práticas eficientes de proteção contra eles.



## Aterramentos Elétricos

**Silvério Visacro Filho**

ISBN: 85-88098-12-1

Formato: 14 x 21 cm

160 páginas / **R\$ 39,00**

Com uma abordagem básica, este livro proporciona a compreensão dos aspectos mais importantes dos aterramentos elétricos, sendo de grande valia para projetos nesta

área. É um texto obrigatório para os iniciantes no tema, engenheiros e técnicos que atuam nos setores de engenharia elétrica, engenharia eletrônica e telecomunicações.



## Tecnologia de Moldagem por Sopros

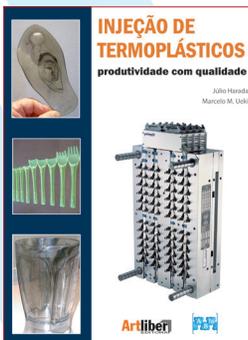
Injeção e Extrusão - Plásticos



**José Fernando A. Machado**  
**Júlio Harada**

ISBN: 978-85-88098-98-5  
Formato: 21 x 28 cm  
208 páginas / **R\$ 75,00**

O livro aborda os processos de extrusão e injeção por sopros, levando em consideração a estrutura básica dos equipamentos utilizados, as recomendações de processo, análise dos moldes, tecnologias envolvidas e diferentes tipos de materiais plásticos passíveis de serem empregados. Os autores ainda atentam à análise dos problemas mais frequentes das peças sopradas.



## Injeção de Termoplásticos

Produtividade com qualidade

**Júlio Harada**  
**Marcelo M. Ueki**

ISBN: 978-85-88098-67-1  
Formato: 21 x 28 cm  
272 páginas / **R\$ 103,00**

Consiste em um guia para a prevenção e correção de defeitos em peças plásticas moldadas por injeção. Compreende informações sobre a teoria da moldagem por injeção, as relações entre as variáveis deste processo e as características técnicas do moldado, as propriedades dos plásticos, simulação computacional da injeção e moldagem não convencional, além de recomendações e cuidados para o processamento dos termoplásticos mais usuais.



## Plásticos de Engenharia

Tecnologia e aplicação

**Hélio Wiebeck**  
**Júlio Harada**

ISBN: 85-88098-27-X  
Formato: 17 x 24 cm  
350 páginas / **R\$ 88,00**

Nesta obra, o autor mostra em que medida os metais podem ser substituídos pelos plásticos de engenharia. O tema é apresentado de modo que o leitor seja capaz de fazer uma análise inicial sobre a escolha e seleção criteriosa do material a ser empregado na construção das suas peças.



## Moldes para Injeção de Termoplásticos

Projetos e princípios básicos

**Júlio Harada**

ISBN: 85-88098-18-0  
Formato: 16 x 23 cm  
308 páginas / **R\$ 74,00**

Este livro enfoca as técnicas utilizadas no projeto e na construção de moldes. Cada capítulo constitui uma unidade expositiva completa e rigorosamente fiel à fórmula pedagógica adotada pelo autor Júlio Harada.



## Plásticos de Engenharia

Principais tipos e sua moldagem por injeção

**Edson Roberto Simielli**  
**Paulo Aparecido dos Santos**

ISBN: 978-85-88098-51-0  
Formato: 17 x 24 cm  
200 páginas / **R\$ 63,00**

Aborda os principais termoplásticos de engenharia e suas blends em uso no Brasil. Detalha a moldagem por injeção, além de sugerir recomendações sobre a secagem do material, limpeza do cilindro, temperaturas de processo e características das máquinas adequadas para cada produto apresentado.



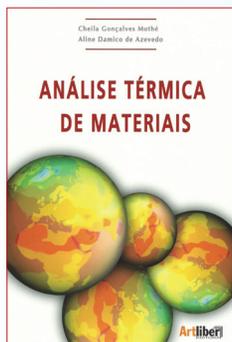
## Materiais Compósitos Poliméricos

Fundamentos e tecnologia

**Gerson Marinucci**

ISBN: 978-85-88098-63-3  
Formato: 21 x 28 cm  
332 páginas / **R\$ 112,00**

Novos materiais assumem uma posição cada vez mais relevante no cenário da engenharia, oferecendo propriedades muitas vezes inatingíveis com os materiais tradicionais. Com isso, investir em conhecimento é uma forma imprescindível de se tornar apto a escolher os materiais mais adequados para novos projetos.

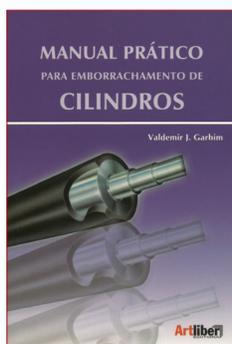


## Análise Térmica dos Materiais

**Cheila Gonçalves Móthe**  
**Aline Damico de Azevedo**

ISBN: 978-85-88098-49-7  
Formato: 17 x 24 cm  
328 páginas / **R\$ 72,00**

Trata dos fundamentos teóricos e práticos da análise térmica aplicada em alimentos, compósitos, fibras vegetais, hidrocolóides, medicina, polímeros, reciclagem e aproveitamento energético de resíduos.

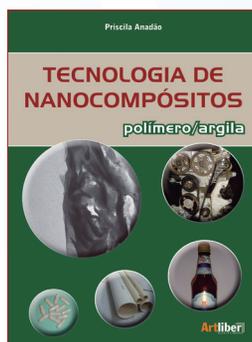


## Manual Prático para Emborrachamento de Cilindros

**Valdemir J. Garbim**

ISBN: 85-88098-43-5  
Formato: 16 x 23 cm  
120 páginas / **R\$ 42,00**

Este livro traz informações básicas de cunho prático, apresentando inúmeros dados teóricos e práticos para o bom desempenho de um cilindro emborrachado.



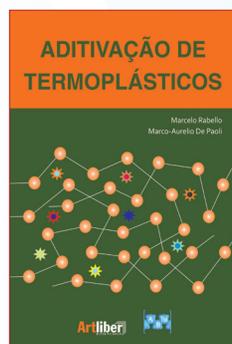
## Tecnologia de Nanocompósitos

Polímero/argila

**Priscila Anadão**

ISBN: 978-85-88098-66-4  
Formato: 17 x 24 cm  
112 páginas / **R\$ 43,00**

Este livro tem por objetivo apresentar todos os conceitos químicos relativos aos polímeros e às argilas, além dos métodos de produção de nanocompósitos polímero/argila.



## Aditivação de Termoplásticos

**Marcelo Rabello**  
**Marco-Aurelio De Paoli**

ISBN: 978-85-88098-78-7  
Formato: 17 x 24 cm  
358 páginas / **R\$ 83,00**

Consiste em uma revisão aprimorada do livro *Aditivação de Polímeros*; obra publicada em 2000 pela Artliber Editora. Em *Aditivação de Termoplásticos*, os autores abordam de forma ampla os mecanismos de ação dos aditivos no que diz respeito à sua natureza química, além de dar maior ênfase aos aspectos difusionais e toxicológicos destes materiais.



## Plásticos de Engenharia

Seleção eletrônica no caso automotivo

**Augusto Marcelino Lopes Dornelles Filho**  
**Walter Jose Tangary Atolino**

ISBN: 978-85-88098-48-0  
Formato: 17 x 24 cm  
168 páginas / **R\$ 68,00**

Este livro foi escrito a partir da dissertação de mestrado do autor Augusto M. L. Dornelles Filho. Reúne os critérios básicos estabelecidos na seleção dos plásticos de engenharia utilizados na fabricação de componentes automotivos.

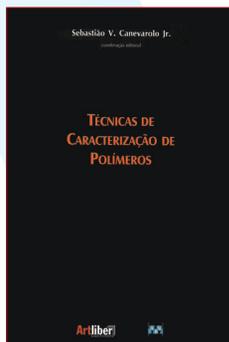


## Degradação e Estabilização de Polímeros

**Marco Aurélio De Paoli**

ISBN: 978-85-88098-44-2  
Formato: 17 x 24 cm  
286 páginas / **R\$ 77,00**

Esta obra mostra o que ocorre com os polímeros expostos a diferentes tipos de intemperismo, além das estratégias usadas para retardar o processo de envelhecimento destes materiais.



## Técnicas de Caracterização de Polímeros

**Sebastião V. Canevarolo Jr.**

ISBN: 85-88098-19-9  
Formato: 21 x 28 cm  
448 páginas / **R\$ 126,00**

Este livro supre a carência de obras escritas em português sobre o tema. Ele reúne informações técnicas de qualidade, sendo dedicado exclusivamente aos métodos utilizados na identificação e caracterização de materiais poliméricos.



## Ciência dos Polímeros

**Sebastião V. Canevarolo Jr.**

ISBN: 85-88098-10-5  
Formato: 17 x 24 cm  
280 páginas / **R\$ 82,00**

Escrito de maneira didática, aborda temas como a estrutura molecular dos polímeros, comportamento em solução, estrutura molecular do estado sólido, síntese, massas moleculares e a sua distribuição, comportamento térmico e mecânico.



## Compósitos Estruturais

Tecnologia e prática

**Michelle Leali Costa**  
**Edson Cocchieri Botelho**

ISBN: 978-85-88098-62-6  
Formato: 21 x 28 cm  
396 páginas / **R\$ 132,00**

Trata-se de uma das poucas obras em português sobre o tema. Com um texto direto, mas não superficial, este livro é rico em experiências, ilustrações e tabelas, que podem ser consultadas na busca de soluções para os problemas de seu dia a dia.



## Processamento de Termoplásticos

Rosca única, extrusão & matrizes, injeção & moldes

**Silvio Manrich**

ISBN: 978-85-88098-30-X  
Formato: 17 x 24 cm  
432 páginas / **R\$ 112,00**

Trata dos dois principais processos de transformação de termoplásticos: a extrusão e a injeção. Aborda a estrutura e as propriedades intrínsecas dos polímeros, a reologia, as matrizes, os moldes e a estruturação gerada durante o processo de transformação, de forma a se entender seus efeitos sobre as propriedades finais dos produtos.



## Reologia e Reometria

Fundamentos teóricos e práticos

**Gebhard Schramm**  
**Tradução e adaptação:**  
**Cheila Gonçalves Mothé**  
**Denise Z. Correia**  
**Hans M. Petri**  
**Michelle Gonçalves**  
**Tatiana Carestiato**

ISBN: 85-88098-34-2  
Formato: 17 x 24 cm  
240 páginas / **R\$ 69,00**

Consiste em um manual sobre a viscosimetria, que aborda os fundamentos teóricos e práticos da reologia. São oito capítulos que explicam de maneira simples fenômenos complexos, propondo conselhos sobre o que se deve ou não fazer.

## QUALIDADE



## Aplicações não-convencionais do Desdobramento da Função Qualidade

**Paulo Augusto Cauchick Miguel**  
**José Antonio Carnevalli**

ISBN: 85-88098-35-0  
Formato: 16 x 23 cm  
205 páginas / **R\$ 60,00**

Uma obra que apresenta um dos mais importantes métodos desenvolvidos nas últimas décadas. O QFD tem auxiliado organizações de diferentes segmentos industriais a desenvolver produtos de acordo com as necessidades e expectativas de seus clientes. Neste livro, o leitor encontra diversos exemplos de aplicação, demonstrando o grande potencial deste método.



## Visão Sistêmica da Qualidade

**Felipe Araújo Calarge**

ISBN: 85-88098-06-7  
Formato: 14 x 21 cm  
260 páginas / **R\$ 50,00**

Este livro traz à tona discussões atuais, apresentando uma proposta de modelo de visão sistêmica da qualidade. Estruturado com base nos desejos e atributos de seus clientes, este modelo vale-se da abordagem do projeto axiomático, estabelecido em função de axiomas, corolários e teoremas. O objetivo final é o desenvolvimento do que se denomina "boas práticas de projeto" na construção de um modelo deste tipo.

# USINAGEM



## Usinagem Enxuta

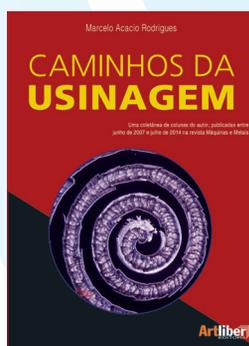
Gestão do Processo

**Nivaldo Lemos Coppini**

ISBN: 978-85-88098-93-0  
Formato: 16 x 23 cm  
136 páginas / **R\$ 58,00**

Este livro trata do processo de usinagem dos materiais, com foco principalmente em sua ges-

tão e em conceitos de *Usinagem Enxuta*. Tempo e custo são sinônimos de produtividade e competitividade; pontos fundamentais em qualquer atividade que envolva gestão de atividades lucrativas. Por este motivo, estes fatores são analisados profundamente e de forma totalmente inovadora neste livro, com aplicações em diferentes cenários de fabricação.



## Caminhos da Usinagem

**Marcelo Acacio Rodrigues**

ISBN: 978-85-88098-94-7  
Formato: 21 x 28 cm  
344 páginas / **R\$ 108,00**

*Caminhos da Usinagem* reúne sete anos de publicações mensais de Marcelo Acacio Rodrigues na revista *Máquinas e Metais*, na coluna Caminhos do Corte. Nas palavras do autor, "o chão de fábrica é o ambiente deste livro", que aborda os detalhes que conduzem aos melhores resultados na manufatura por usinagem, desde a formação do cavaco, até a administração da produção e de todas as modalidades que ela compreende.

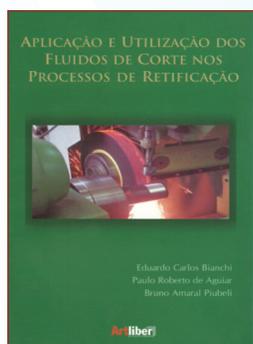


## Tecnologia da Usinagem dos Materiais

**Anselmo Diniz, Francisco Marcondes, Nivaldo Coppini**

ISBN: 85-87296-01-9  
Formato: 17 x 24 cm  
262 páginas / **R\$ 64,00**

Aqui está um livro que ajudará você a reduzir custos e aumentar a produtividade do setor de usinagem da sua empresa. Em sua 9ª edição, esta é uma das poucas obras brasileiras a tratar dos problemas da técnica de usinagem de forma nem excessivamente prática, como se fosse um manual, nem excessivamente teórica, como se fosse um compêndio científico.



## Aplicação e Utilização dos Fluidos de Corte nos Processos de Retificação

**Eduardo Carlos Bianchi  
Paulo Roberto Aguiar  
Bruno Amaral Piubeli**

ISBN: 85-88098-15-6  
Formato: 14 x 21 cm  
112 páginas / **R\$ 27,00**

Os fluidos de corte representam grande parcela do custo final da peça usinada. Este livro discorre sobre algumas maneiras de utilizá-los de forma econômica e eficiente, com aplicações de técnicas simples.



## Fundamentos da Conformação

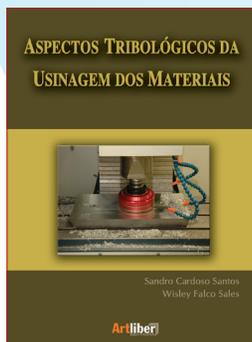
Mecânica dos Materiais

**Paulo Roberto Cetlin  
Horacio Helman (in memorian)**

ISBN: 85-88098-28-8  
Formato: 14 x 21 cm  
264 páginas / **R\$ 66,00**

Neste livro, os autores abordam os diversos processos que compreendem a conformação mecânica voltada à fabricação de produtos semiacabados, a exemplo da trefilação, extrusão, laminação e forjamento.





## Aspectos Tribológicos da Usinagem dos Materiais

**Sandro Cardoso Santos Wisley Falco Sales**

ISBN: 978-85-88098-38-1  
Formato: 17 x 24 cm  
248 páginas / **R\$ 79,00**

Neste livro, a usinagem é abordada como uma área da tribologia. Ele traz informações úteis aos profissionais de produção, a exemplo de engenheiros, técnicos e estudantes.



## Transformações de Fase

**Paulo Rangel Rios  
Angelo Fernando Padilha**

ISBN: 978-85-88098-36-7  
Formato: 17 x 24 cm  
216 páginas / **R\$ 65,00**

Os mecanismos e a cinética das transformações de fase são tratados de forma objetiva e simplificada nesta obra, que demonstra o quanto elas são essenciais para condicionar a microestrutura e otimizar as propriedades e o desempenho dos materiais.

## GERENCIAMENTO



## Aplicações e Casos de Gestão do Desenvolvimento de Produtos

**Marco Aurélio de Carvalho  
Oksana Alphonse Dib**

ISBN: 978-85-88098-69-5  
Formato: 17 x 24 cm  
302 páginas / **R\$ 78,00**

Aborda a gestão do desenvolvimento de produtos de forma prática, com exemplos de casos que compreendem desde o seu projeto até o respectivo lançamento e pós-vendas.



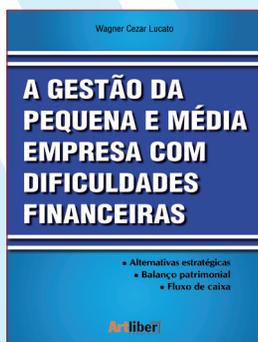
## Gerenciamento de Projetos

Procedimento básico e etapas essenciais

**Ricardo Aldabó**

ISBN: 85-88098-05-9  
Formato: 14 x 21 cm  
148 páginas / **R\$ 34,00**

O objetivo deste livro é conduzir o leitor ao gerenciamento eficaz dos seus projetos, poupando energia e recursos financeiros. É voltado aos profissionais que precisam entender algumas estratégias de gestão já testadas e desejam utilizar o planejamento como uma chave de sucesso para a administração dos seus projetos.



## A Gestão da Pequena e Média Empresa com Dificuldades Financeiras

**Wagner Cezar Lucato**

ISBN: 978-85-88098-88-1  
Formato: 16 x 23 cm  
222 páginas / **R\$ 58,00**

A proposta é auxiliar estes profissionais a entenderem o quadro de dificuldades financeiras pelas quais estão passando, identificando saídas para os seus problemas de caixa.

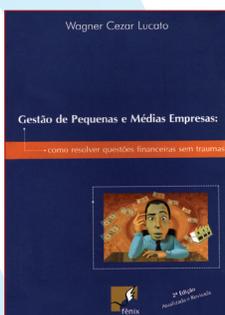


## Gerenciamento de Ferramentarias

**Cristiane Brasil Lima Ulbrich**

ISBN: 978-85-88098-73-3  
Formato: 17 x 24 cm  
184 páginas / **R\$ 63,00**

Mostra vários aspectos das empresas "técnicas", incluindo a gestão de custos, projetos e pessoas. É uma leitura que passa pelo cotidiano dos profissionais que escolheram uma especialização técnica e precisam direcionar o seu negócio e carreira para manter a competitividade.



## Gestão de Pequenas e Médias Empresas

**Wagner Cezar Lucato**

ISBN: 85-88919-02-8  
Formato: 14 x 21 cm  
304 páginas / **R\$ 40,00**

Este livro colabora com os empresários na solução (sem traumas) de problemas numa área geralmente vista como traumática: as finanças do empreendimento. De forma didática, o autor apresenta os problemas, as soluções possíveis e um conjunto de alternativas estratégicas.



## Célula Combustível a Hidrogênio

**Ricardo Aldabó**

ISBN: 85-88098-22-9  
Formato: 14 x 21 cm  
184 páginas / **R\$ 45,00**

Descreve detalhadamente o princípio de funcionamento e produção da eletricidade com células combustíveis, as diferentes tecnologias já desenvolvidas e seus fabricantes, além das respectivas aplicações comerciais, industriais e em transportes. O modelo atual da produção de energia no mundo, dependente de jazidas de combustíveis fósseis, esgota os recursos naturais e deteriora as condições ambientais. Esses combustíveis não são renováveis e seu beneficiamento e uso gera contaminantes atmosféricos, como o dióxido de carbono, principal responsável pelo efeito estufa e, por conseguinte, do aquecimento global.

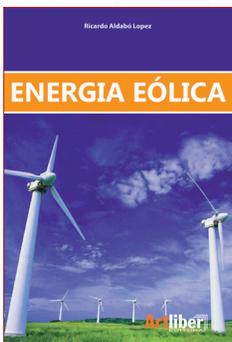


## Energia Solar para Produção de Eletricidade

**Ricardo Aldabó**

ISBN: 978-85-88098-65-7  
Formato: 17 x 24 cm  
232 páginas / **R\$ 78,00**

Como produzir eletricidade a partir de placas fotovoltaicas é o tema deste livro. Ele consiste em um excelente guia para profissionais e pessoas que se interessam por energias renováveis, desejam ser autoprodutores ou simplesmente reduzir a sua conta de energia elétrica. Proporciona uma compreensão básica dos temas eletricidade, energia solar e o planejamento de um sistema fotovoltaico. Apresenta os avanços da tecnologia, os controladores de carga, inversores, baterias e geradores, bem como os tipos de células e sistemas FV, sua instalação e manutenção.

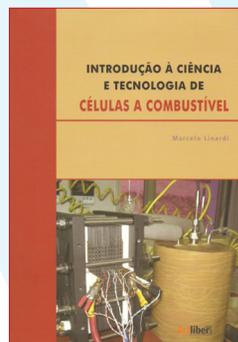


## Energia Eólica

**Ricardo Aldabó**

ISBN: 978-85-88098-70-9  
Formato: 17 x 24 cm  
366 páginas / **R\$ 94,00**

Este livro apresenta os conceitos e formas de aproveitamento da energia eólica, como fonte de geração da eletricidade. O combustível do sistema de energia eólica é o vento; o movimento do ar na atmosfera terrestre. Ele é gerado principalmente pelo aquecimento da superfície da Terra nas regiões próximas ao Equador e pelo resfriamento nas regiões próximas aos polos. O vento é influenciado pela rotação da Terra, o que provoca variações sazonais na sua intensidade e direção.

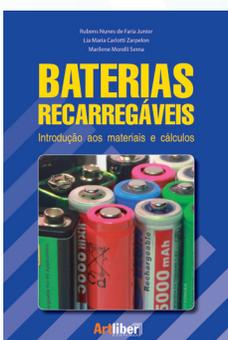


## Introdução à Ciência e Tecnologia de Células a Combustível

**Marcelo Linardi**

ISBN: 978-85-88098-52-7  
Formato: 17 x 24 cm  
152 páginas / **R\$ 48,00**

O conceito de um novo sistema de conversão de energia chamada célula a combustível desperta cada vez mais interesse. Ele é sempre associado à crescente preocupação com relação à preservação ambiental, aos automóveis elétricos não poluidores e à geração distribuída de energia elétrica com maior eficiência. Este livro introduz o tema células a combustível a hidrogênio, contribuindo para a formação de recursos humanos nesta área.



## Baterias Recarregáveis

**Rubens Nunes de Faria Junior  
Lia Maria Carlotti Zarpelon  
Marilene Morelli Serna**

ISBN: 978-85-88098-91-6  
Formato: 17 x 24 cm  
200 páginas / **R\$ 46,00**

Com uma abordagem didática da teoria da eletricidade, este livro trata de forma concisa os tópicos básicos relacionados às baterias elétricas e materiais correlatos, apresentando conceitos teóricos e práticos sobre o assunto. Ele é destinado a estudantes de graduação e profissionais que atuam em áreas relacionadas à ciência ou engenharia dos materiais.

## SOLDAGEM E TRATAMENTO



### Fundamentos e Prática da Soldagem a Plasma

**Américo Scotti**  
**Ruham Pablo Reis**

ISBN: 978-85-88098-39-8  
Formato: 17 x 24 cm  
152 páginas / **R\$ 49,00**

A soldagem a plasma é um processo recente, mas que tem experimentado grande evolução. É indicada para a solução de inúmeros problemas de soldagem, principalmente em aplicações que demandam alta produtividade e aceitam automatização. Ela aparece como uma alternativa promissora em relação aos processos convencionais, como o TIG e mesmo o MIG/MAG. A proposta deste livro não se limita à descrição das técnicas e equipamentos utilizados, mas sim retratar experiências de sucesso com o emprego deste processo.



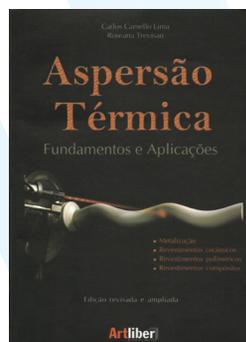
### Soldagem MIG/MAG

Melhor entendimento,  
melhor desempenho

**Américo Scotti**  
**Vladimir Ponomarev**

ISBN: 85-88098-42-8  
Formato: 17 x 24 cm  
284 páginas / **R\$ 95,00**

De forma amplamente ilustrada, este livro orienta o leitor sobre como alcançar o melhor desempenho do processo MIG/MAG, com conceitos extensivos a outros processos de soldagem a arco. Aborda os fundamentos teóricos e vários aspectos práticos do dia a dia do profissional de soldagem, além de descrever o funcionamento de equipamentos/dispositivos e aplicações de diferentes versões deste processo.



### Aspersão Térmica

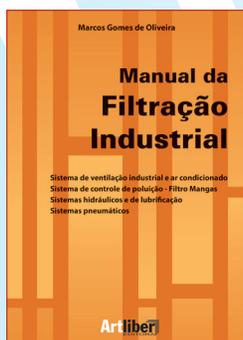
Fundamentos e aplicações

**Carlos Camello Lima**  
**Roseana Trevisan**

ISBN: 978-85-88098-37-4  
Formato: 17 x 24 cm  
152 páginas / **R\$ 47,00**

Trata-se de uma versão revisada, ampliada e fartamente ilustrada com fotografias coloridas, que facilitam a compreensão do processo de aspersão térmica. Este livro apresenta os fundamentos e características desta tecnologia, descrevendo seus diversos métodos de deposição, sistemas e equipamentos. Com isso, proporciona ao leitor um conhecimento profundo desta técnica fundamental para a engenharia moderna.

## OUTROS

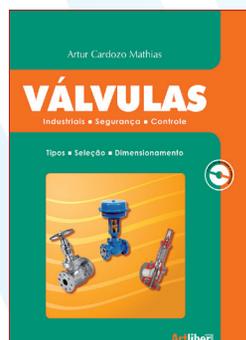


### Manual da Filtração Industrial

**Marcos Gomes de Oliveira**

ISBN: 978-85-88098-75-X  
Formato: 17 x 24 cm  
279 páginas / **R\$ 63,00**

Neste livro fica clara a importância da filtragem em diferentes processos industriais. Os seus quatro capítulos tratam dos sistemas hidráulicos e de lubrificação; ventilação industrial e ar condicionado; sistemas de controle da poluição e sistemas pneumáticos. Desta forma, os fundamentos e conceitos da filtração são devidamente relatados, assim como as normas nacionais e internacionais referentes ao assunto. Esta obra ainda reúne um amplo material didático, com detalhes, gráficos, tabelas, desenhos ilustrativos, fotos e os testes de desempenho exigidos, com as respectivas referências normativas.



### Válvulas

Industriais, Segurança e Controle

**Artur Cardozo Mathias**

ISBN: 978-85-88098-41-1  
Formato: 21 x 28 cm  
552 páginas / **R\$ 178,00**

2ª  
Edição

Este livro compreende diferentes tipos de válvulas, detalhando o comportamento do escoamento do fluxo, as forças exercidas pelo fluido ao passar pelo corpo da válvula e sobre seu elemento móvel de vedação, a seleção da válvula adequada de acordo com a sua aplicação e o seu dimensionamento em conformidade com a taxa de fluxo requerida. Apresenta o funcionamento, aplicação e dimensionamento de diferentes tipos de válvulas, abordando ainda os materiais de construção, fenômenos operacionais, normas e padrões. Com isso, esta obra oferece ao leitor informações técnicas que não são encontradas nos catálogos dos fabricantes.

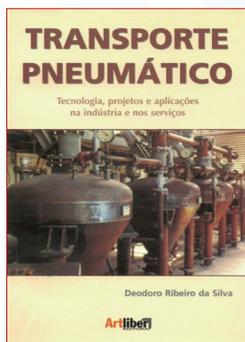


## Ciência e Tecnologia de Membranas

**Priscila Anadão**

ISBN: 978-85-88098-50-3  
Formato: 16 x 23 cm  
200 páginas / **R\$ 54,00**

Entre os temas tratados nesta obra, destacam-se a classificação das membranas, seus métodos de produção e os módulos existentes. Também são analisados os seguintes processos de separação por membranas: diálise, microfiltração, ultrafiltração, osmose reversa, eletrodialise, separação de gases e processos com membranas líquidas. Os seus capítulos são apresentados conforme os conceitos em questão, os tipos de membranas e módulos normalmente empregados, sua teoria e aplicações. Esta estrutura objetiva um melhor entendimento da complexidade que envolve cada um dos processos.



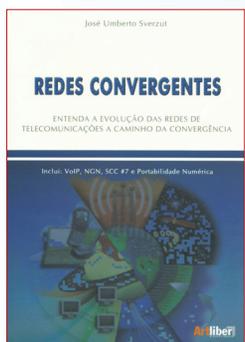
## Transporte Pneumático

Tecnologia, projetos e aplicações na indústria e nos serviços

**Deodoro Ribeiro da Silva**

ISBN: 85-88098-29-6  
Formato: 14 x 21 cm  
172 páginas / **R\$ 45,00**

Esta obra trata do projeto e aplicação do transporte pneumático de produtos pulverulentos nos mais diversificados ramos industriais, a exemplo das indústrias de alimentos e cimento. O transporte de produtos granulados na indústria do plástico também é abordada, assim como o transporte de aparas (indústrias gráfica), latas, garrafas plásticas de PET, pacotes de café e caixas.

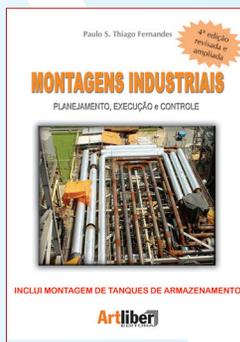


## Redes Convergentes

**José Umberto Sverzut**

ISBN: 85-88098-36-7  
Formato: 17 x 24 cm  
376 páginas / **R\$ 127,00**

O crescimento do tráfego de dados por redes de transporte banda larga tem provocado grandes mudanças nas redes de telecomunicações. O tratamento dos serviços de voz, dados e vídeo por redes distintas não é mais justificado, sendo irreversível a convergência desses serviços numa rede de transporte multimídia. Este livro descreve a evolução das redes de telecomunicações comutadas por circuitos e pacotes a caminho da convergência numa plataforma multimídia, com capacidade de transportar os serviços de voz, dados e vídeo de maneira integrada.



## Montagens Industriais

Planejamento, execução e controle

**Paulo S. Thiago Fernandes**

ISBN: 85-88098-32-6  
Formato: 17 x 24 cm  
344 páginas / **R\$ 98,00**

Em sua 4ª edição, este livro conta com a inclusão de um novo capítulo: *Montagem de Tanques de Armazenamento*. Outros temas abordados são as técnicas de transporte, levantamento de cargas, soldagem e pintura, assim como algumas noções de gerenciamento de obras, planejamento, programação, controle da qualidade, custos, orçamentos e contratação de serviços, montagem de estruturas metálicas, mecânicas, elétricas, de tubulações, instrumentação, dutos e tanques de armazenamento. Ainda reúne uma coletânea de índices de montagem, que servem como referência para a organização de um arquivo próprio, adaptado às particularidades de cada empresa.

4ª  
Edição



## Engenharia Integrada por Computador e Sistemas CAD/CAM/CNC

Princípios e aplicações

**Adriano Fagali de Souza  
Cristiane Brasil Lima Ulbrich**

ISBN: 978-85-88098-47-3  
Formato: 17 x 24 cm  
336 páginas / **R\$ 74,00**

2ª  
Edição

Este livro apresenta técnicas avançadas de trabalho na área da engenharia de processos de fabricação, com o emprego de sistemas computacionais de apoio às etapas da engenharia; os denominados CAX. Fazem parte destes sistemas os programas CAD, CAM, CAI, CAE e CAPP, além de máquinas controladas com comando numérico computadorizado (CNC), entre outros.

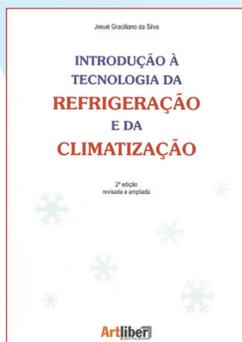


## Termodinâmica para Sistemas de Refrigeração e Ar Condicionado

**Ricardo Panesi**

ISBN: 978-85-88098-96-1  
Formato: 17 x 24 cm  
336 páginas / **R\$ 98,00**

Neste livro, a termomecânica é tratada exclusivamente em aplicações de refrigeração e ar condicionado. O objetivo do autor é esclarecer as principais dúvidas dos alunos e profissionais da área com relação aos termos entalpia e entropia, o que são a primeira e a segunda lei termomecânica, além de abordar temas como a energia e suas transformações e a importância do computador em aplicações termodinâmicas.



## Introdução à Tecnologia da Refrigeração e da Climatização

**Jesué Graciliano da Silva**

ISBN: 85-88098-17-2

Formato: 17 x 24 cm

224 páginas / **R\$ 70,00**

Você sabe como dimensionar uma rede de dutos? Dirigido aos profissionais da área que desejam ampliar e reciclar os seus conhecimentos, este livro foi preparado com uma linguagem simples e direta, sendo enriquecido com inúmeras ilustrações e exercícios resolvidos, o que facilita a compreensão do assunto. Entre os temas abordados, destacam-se os fundamentos dos sistemas de refrigeração e climatização; como eles funcionam; como avaliar a eficiência energética e estimar a carga térmica de um ambiente, dimensionar uma rede de dutos e mesmo reduzir ruídos em sistemas de ar condicionado.



## Redes Neurais Artificiais

Engenharia e ciências aplicadas

**Ivan Nunes da Silva**  
**Danilo Hernane Spatti**  
**Rogério Andrade Flauzino**

ISBN: 978-85-88098-87-9

Formato: 17 x 24 cm

432 páginas / **R\$ 105,00**

O que são redes neurais artificiais? Para que servem? Por que usá-las? Quais os seus potenciais de aplicação na prática? Quais problemas podem solucionar? A partir da consideração de tais questionamentos, este livro é voltado a leitores interessados na aquisição de conhecimentos sobre arquiteturas de redes neurais artificiais e suas potencialidades, assim como àqueles motivados pelas possibilidades de aplicação deste tema em problemas do mundo real. Com caráter multidisciplinar, esta obra se estende a várias áreas do conhecimento, tais como engenharias, ciências da computação, matemática, física, economia, finanças, estatística e neurociências.

2ª edição  
revisada e  
ampliada

## MEDICINA E ODONTOLOGIA



## Materiais aplicados à Medicina e Odontologia

**Francisco José Correa Braga**

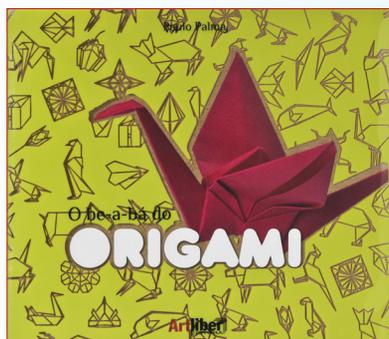
ISBN: 978-85-88098-99-2

Formato: 21 x 28 cm

496 páginas / **R\$ 198,00**

Lançamento

A vasta área dos materiais para aplicação em medicina e odontologia, ou biomateriais, é eminentemente multidisciplinar. Ela cobre um largo espectro de tópicos, desde a modelação matemática, passando pela ciência e engenharia dos materiais, até a biologia molecular e diversas disciplinas cirúrgicas. Tendo isso em vista, Francisco Braga realizou um trabalho excepcional ao reunir os conhecimentos fundamentais da ciência dos biomateriais em um único livro de leitura fácil e agradável, mas ao mesmo tempo informativo e pedagógico, para todos aqueles interessados nesta área do conhecimento.



## O Be-a-bá do Origami

**Paulo Palma**

ISBN: 978-85-88098-64-4

Formato: 28,5 x 25,5 cm

208 páginas / **R\$ 120,00**



Este livro ensina com clareza, detalhe por detalhe, vários temas do origami, como os decorativos (cesta para doces, descanso de copos, castiçal); mamíferos (canguru, cavalo, esquilo, golfinho, gorila); plantas (amor-perfeito, tulipa) e outros.

O autor, Paulo Palma, aprendeu a arte do origami na adolescência e, desde então, o faz para presentear amigos e relaxar. Durante esse tempo (lá se vão mais de 70 anos), descobriu que a dobradura, além de melhorar a habilidade motora, lhe trazia muito aprendizado. Resolveu, então, compartilhar a sua técnica.

Nesta obra, ele explica *O Be-a-bá do Origami*, para que adultos e crianças não tenham dificuldade em prosseguir até a última dobra. Trata-se de um livro primoroso, de acabamento belíssimo. Em capa dura e ricamente ilustrado, mostra em 208 páginas como efetuar as dobras, além de trazer uma fotografia da dobradura pronta e outra do objeto que a inspirou.

Av. Diógenes Ribeiro de Lima - 3.294

05083-010 - São Paulo SP - Brasil

Tel.: +55 11 3641-3893 | 3832-5489

[www.artliber.com.br](http://www.artliber.com.br)

[info@artliber.com.br](mailto:info@artliber.com.br)