

## LIVROS INCORPORADOS AO ACERVO



547 B234i2

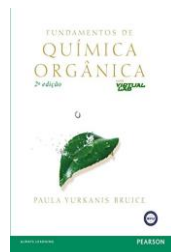
**BARBOSA, L. C. A. Introdução à química orgânica de acordo com as regras atualizadas da IUPAC. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2011.**

O renomado professor Luiz Cláudio de Almeida Barbosa presenteia o público com mais uma minuciosa aula: esta nova edição de Introdução à Química Orgânica. Com linguagem simples e primorosa didática, este livro apresenta os conceitos fundamentais de um dos assuntos que mais aproximam o conteúdo acadêmico da vida de quem o estuda ao tratar de tópicos como alcanos, álcoois, éteres, aldeídos e cetonas. Seguindo com rigor todas as normas e indicações da IUPAC, Introdução à química orgânica é referência para estudantes de agronomia, enfermagem, farmácia, biologia, engenharia de alimentos e de outras áreas afins que desejam estudar química com a mais alta qualidade.


 540.02454  
B278c2

**BARROS NETO, B. Como fazer experimentos: pesquisa e desenvolvimento. 2.ed. Campinas: Unicamp, 2002.**

Essa edição é uma versão revista, corrigida e ampliada do texto anterior, planejamento e otimização de experimentos, que esgotou três tiragens. Como foram muitas as mudanças, concluíram que seria apropriado mudar também o título, para torná-lo uma descrição mais fiel do conteúdo e do propósito do livro. Na preparação desta edição cada sentença foi reconsiderada, com o objetivo de tornar o texto mais claro. Todos os erros foram descobertos, ou os leitores tiveram a bondade de apontar.



547 B833f2

**BRUICE, P. Y. Fundamentos de química orgânica. 2.ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014.**

Com uma didática prática e objetiva, um dos principais pontos fortes de "Fundamentos de química orgânica" é estimular o pensamento crítico dos estudantes a fim de proporcionar um aprendizado realmente eficaz.



530.15 B984f

**Butkov, E. Física matemática. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1988.**

O método indutivo é usado em cada capítulo do livro. Seguindo os fundamentos da física moderna, o texto é quase que inteiramente devotado aos problemas lineares, mas o conceito unificador de espaço linear é desenvolvido bem tarde no livro, após o estudante ter sido exposto a um número de técnicas matemáticas práticas. As observações e as muitas notas de rodapé visam responder algumas perguntas que estão na mente do estudante, estimulando o interesse pela pesquisa mais avançada. Cada capítulo vem seguido de uma quantidade de problemas presumivelmente proporcional ao tempo que lhe é reservado para estudo. O estudante talvez ache alguns problemas bastante difíceis, pois exigem mais compreensão do material do que técnica. Para equilibrar isso, é frequentemente oferecida uma variedade de sugestões e explicações. Os exercícios no texto podem ser usados como problemas para testar a habilidade manipulativa do estudante.



641.5 E73b3

**ESKIN, M.; SHAHIDI, F.**  
**Bioquímica de alimentos. 3. ed.** Amsterdam: Elsevier, 2015.

Esta obra cobre o espaço entre livros introdutórios e altamente especializados tratando aspectos da bioquímica para graduação e pós, pesquisadores e profissionais de Ciências dos Alimentos. Esta terceira edição totalmente revisada e atualizada com contribuidores de diversos países apresenta o que existe de mais atual na área.



540 F413c

**FERREIRA, L. H. Contém química: pensar, fazer e aprender com experimentos.** São Carlos: Pedro & João editores, 2011.

Ainda pesquisamos sobre o fogo no século XXI, pois sempre surgem novas perguntas para cada nova descoberta. Pesquisamos novos combustíveis - biocombustíveis, combustíveis para foguete e para a indústria, etc. - e o fazemos porque a curiosidade sobre a natureza é própria do ser humano. Também nos impulsionam nessa jornada as necessidades criadas pela vida moderna, de conforto, de manutenção de condições ambientais para todas as formas de vida e da nossa própria sobrevivência, como espécie que vence os desafios que lhe foram impostos pela natureza.



540 F413c

**FERREIRA, L. H. Contém química: pensar, fazer e aprender com experimentos.** São Carlos: Pedro & Joao Ed., 2011.

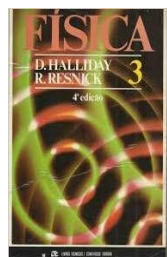
Contendo 93 diferentes roteiros de experimentos, sendo alguns inéditos, incluindo uma seção de discussão conceitual e de aplicações do fenômeno em processos tecnológicos e naturais. Os textos trazem ainda curiosidades relacionadas ao fenômeno estudado em cada um dos experimentos.



547 F475p

**FIGUEIREDO, E C. Preparo de amostras para análise de compostos orgânicos.** Rio de Janeiro: LTC, 2015.

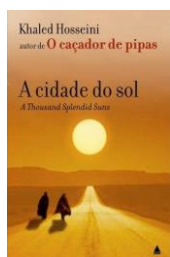
Elaborado por eminentes especialistas e pesquisadores da área. Foi concebido com o intuito de se tornar referência nos meios acadêmico e profissional, dada a carência de bibliografia específica para o setor. Esse esforço conjunto reuniu 55 docentes das mais importantes instituições de ensino do país - de todas as regiões - e também de Portugal. Constituída por 25 capítulos, divididos em seis partes, a obra aborda essencialmente as técnicas de preparo de amostras para a determinação de compostos orgânicos, como a cromatografia e a eletroforese capilar, contemplando um rico conteúdo para as áreas alimentícia, ambiental, clínica, biológica e mesmo forense. Exatamente por essa razão, o livro pode ser utilizado na esfera acadêmica - nos cursos de graduação e de pós que abordem o assunto, como Química, Biotecnologia, etc...



530 H188f4

**HALLIDAY, D.; RESNICK, D.**  
**Física. 4. ed.** Rio de Janeiro: Livros Tecnicos e Cientificos, 1984. v.3

Eletromagnetismo e mais os vídeos completos (140 vídeos) de Física Experimental que acompanham o livro! Saiba mais em [www.halliday.com.br](http://www.halliday.com.br). Sucesso há mais de quatro décadas em todo o mundo, Fundamentos de Física continua cumprindo o desafio de apresentar a Física de maneira clara, unindo a teoria e os exercícios às aplicações práticas do mundo real. módulo


**891.5 H829c**

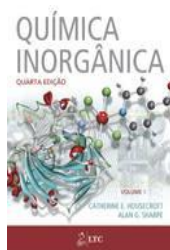
**HOSSEINI, K. A cidade do sol. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2007.**

Mariam tem 33 anos. Sua mãe morreu quando ela tinha 15 anos e Jalil, o homem que deveria ser seu pai, a deu em casamento a Rasheed, um sapateiro de 45 anos. Ela sempre soube que seu destino era servir seu marido e dar-lhe muitos filhos. Mas as pessoas não controlam seus destinos. Laila tem 14 anos. É filha de um professor que sempre lhe diz - "Você pode ser tudo o que quiser". Ela vai à escola todos os dias, e considerada uma das melhores alunas do colégio e sempre soube que seu destino era muito maior do que casar e ter filhos. Mas as pessoas não controlam seus destinos. Confrontadas pela História, o que parecia impossível acontece - Mariam e Laila se encontram, absolutamente sós. E a partir desse momento, embora a História continue a decidir os destinos, uma outra história começa a ser contada, aquela que ensina que todos nós fazemos parte do "todo humano", somos iguais na diferença, com nossos pensamentos, sentimentos e mistérios.


**540 K154c2 e.3**

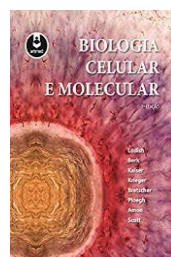
**KASSEBOEHMER, A C. Contém química 2. 2.ed. São Carlos: Pedro & João Ed., 2015.**

Ainda pesquisamos sobre o fogo no século XXI, pois sempre surgem novas perguntas para cada nova descoberta. Pesquisamos novos combustíveis - biocombustíveis, combustíveis para foguete e para a indústria, etc. - e o fazemos porque a curiosidade sobre a natureza é própria do ser humano. Também nos impulsionam nessa jornada as necessidades criadas pela vida moderna, de conforto, de manutenção de condições ambientais para todas as formas de vida e da nossa própria sobrevivência, como espécie que vence os desafios que lhe foram impostos pela natureza. É com os objetivos de manter nossas conquistas e de assegurar para as gerações seguintes a possibilidade de continuar a jornada humana que passamos adiante o conhecimento acumulado. É com este intuito que também sempre procuramos por melhores maneiras de ensinar.


**546 H8616q4**

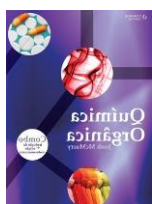
**HOUSECROFT, C. E. Química Inorgânica. 4. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.**

Química Inorgânica chega à quarta edição enriquecida por contribuições de diversos profissionais. Disposta a perpetuar a trajetória de sucesso do livro, a autora conseguiu tornar sua obra ainda mais didática e acessível - por meio de mudanças na estrutura do texto - e ainda incorporou novidades como a atualização das regras de nomenclatura IUPAC e a utilização de estruturas moleculares tridimensionais representadas por coordenadas atômicas. Há ainda muitos recursos gráficos, exemplos resolvidos, problemas de revisão ao fim de cada capítulo e inúmeros exercícios propostos.


**574.87 L821b7**

**LODISH, H. Biologia celular e molecular. 7.ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.**

Com vistas a acompanhar os avanços na área - entre eles, a identificação de genes humanos que afetam doenças como diabetes, osteoporose e câncer, Biologia celular e molecular oferece ao leitor uma visão completa das técnicas e dos experimentos científicos do passado e do presente, mostrando como descobertas importantes levaram à formação dos conceitos-chave da área. Esta 7ª edição mantém a linguagem direta e a abordagem arrojada de temas já vistos nas edições anteriores, características que a tornaram referência indispensável sobre o assunto.



547 M168q7

**MCMURRY, J. Química orgânica. 7. ed. São Paulo: CENGAGE Learning, 2014.**

Este livro foi escrito de forma clara e legível - com a preocupação básica de mostrar a beleza e a lógica da "Química Orgânica" - tornando um assunto considerado complexo algo simples de ser entendido pelos leitores.


 547.0028  
P288q2 ex.3

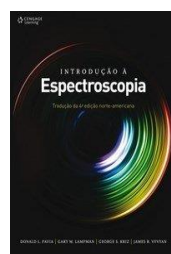
**PAIVA, D. L. Química orgânica experimental: técnicas de escala pequena. 2.ed. Porto Alegre: Bookman, 2009.**

Apresenta a metodologia de escala pequena para realização de experimentos químicos; essa metodologia permite realizar os mesmos experimentos da escala grande, com aproveitamento de equipamentos e vidrarias do laboratório, redução de custos com materiais, menor risco de fogo e explosões, menor exposição a vapores tóxicos e redução da contaminação do meio ambiente.


 616. 907  
M837t2

**MOREAU, R L M. Toxicologia analítica. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2017.**

Toxicologia Analítica reúne um valioso conteúdo de introdução às análises toxicológicas, destinando-se não somente a alunos e docentes, mas também a profissionais que desejam rever conceitos básicos e consolidar entendimentos importantes para o desenvolvimento de suas carreiras. Elaborada com a colaboração de 60 pesquisadores, que se dedicaram a atualizar e escrever sobre temas de alta relevância em suas respectivas especialidades, esta segunda edição foi cuidadosamente revisada.



538.3 P288I2

**PAVIA, G.M.; KRIZ, G.S.L. Introdução a espectroscopia. 5.ed. Rio de Janeiro: Cengage, 2016.**

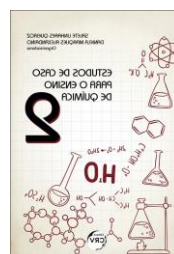
É um livro de espectroscopia voltado para estudantes de química orgânica. Seu objetivo é ensinar a interpretar espectros e apresentar conceitos teóricos. Os autores tentaram focar nos aspectos importantes de cada técnica espectroscópica sem insistir em teorias ou em análises matemáticas. Os capítulos trazem exercícios para que os estudantes possam desenvolver a técnica de solução de problemas de espectroscopia. Nos apêndices os alunos encontrarão as respostas para os problemas selecionados.



615.9 O1f4

**OGA, S. Fundamentos de toxicologia. 4.ed. São Paulo: Atheneu, 2014.**

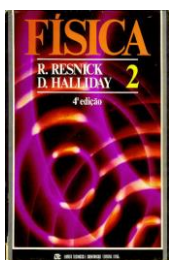
O livro, inicialmente dedicado aos estudantes dos cursos de farmácia, traz agora toda a atualização científica necessária ao atendimento clínico, consultas e ensino a todos os estudantes e profissionais de saúde. Os capítulos iniciais discorrem sobre bases de conhecimento da toxicologia. Em seguida progride para atender campos de aplicação prática nas áreas ambiental, ocupacional, social e forense. Contém ainda informação eficiente e rápida sobre medicamentos, toxicologia clínica, alimentos e doping.



540 Estu85

**QUEIROZ, S. L.; ALEXANDRINO, D. M. Estudos de caso para ensino de química 2. Curitiba: CRV, 2018.**

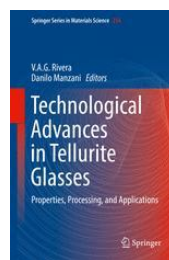
O livro reúne dez estudos de caso que tratam tanto de conteúdos tradicionalmente ministrados em aulas de Química quanto de aspectos associados à saúde, meio ambiente, economia e ética, viabilizando, dessa forma, a abordagem de questões científicas e sociocientíficas.



530 H188f 4

**RESNICK, R; HALLIDAY, D.**  
**Física. 4. ed. Rio de Janeiro: Livros técnico e científicos, 1984. v. 2**

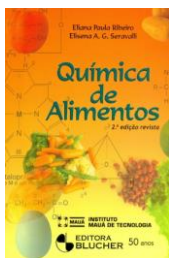
Tem sido um texto indispensável para os cursos introdutórios de física baseados em cálculos e gozou de grande prestígio por sua exposição clara e exaustiva. Esta edição foi aprimorada e muito do texto foi reescrito para dar maior fluência e, assim, facilitar a introdução do aluno a novos tópicos. Mudanças importantes também foram feitas no aspecto pedagógico e na ordem dos capítulos.



661.1 R621t

**RIVERA, V A G.; MANZANI, D., eds. Technological advances in tellurite glasses. New York: Springer, 2017.**

This book is the first to provide a comprehensive introduction to the synthesis, optical properties, and photonics applications of tellurite glasses. The book begins with an overview of tellurite glasses, followed by expert chapters on synthesis, properties, and state-of-the-art applications ranging from laser glass, optical fibers, and optical communications through color tuning, plasmonics, supercontinuum generation, and other photonic devices.



**RIBEIRO, E. P. Química de Alimentos. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2007.**

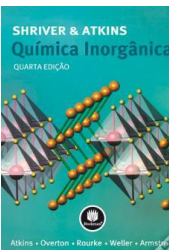
A obra, nos seus seis capítulos, aborda os principais componentes dos alimentos - água, carboidratos, proteínas, lipídeos, pigmentos e vitaminas. Em cada um deles se destaca a discussão da estrutura química, principais reações, propriedades funcionais e alterações durante o processamento e armazenamento dos alimentos. Atende não só o ensino de graduação e pós-graduação na área de Engenharia de Alimentos, como também aqueles cursos que, de uma forma ou de outra, tratam do assunto.



828.991 S86i

**SCOTT, W. Ivanhoé. São Paulo: Nova Cultural Ltda., 2003.**

Narra a luta entre saxões e normandos e as intrigas de João sem Terra para destronar Ricardo Coração de Leão. É considerado o primeiro romance histórico do romantismo. A obra surgiu num momento em que se procurava exaltar o nacionalismo, e obteve tamanho sucesso que seu autor foi agraciado com título nobiliárquico. Nele os valores da cavalaria medieval são enaltecidos, assim como o heroísmo inglês.


 546 S86q4  
 ex. 15

**SHRIVER, D F. et al. Química inorgânica. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2008.**

Totalmente colorido e atualizado. Cada grupo da tabela periódica é tratado em capítulos separados e há um capítulo novo sobre técnicas instrumentais em química inorgânica. O texto traz uma abordagem detalhada sobre temas de importância para a indústria e para as áreas de materiais e biologia, incluindo catálise, nanomateriais e bioinorgânica.



547 S47q10

**SOLOMONS, T.W. G. Química Orgânica. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012.**

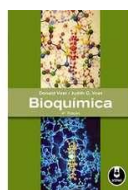
Química Orgânica é apresentada em dois volumes e mantém os objetivos da aprendizagem e a abrangência de cobertura das edições anteriores. Com características novas que acentuam a relevância do tema, muitas fórmulas estruturais de traço foram substituídas por estruturas em bastão. Há seções que orientam como escrever estruturas de Lewis e como interpretar fórmulas estruturais, além de trazer problemas resolvidos e de revisão, que ajudam o estudante a ampliar seu domínio de química orgânica..



663.5 V568b2

**VENTURINI FILHO, W. G. Bebidas alcoólicas: ciência e tecnologia. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2016.**

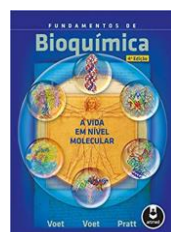
O Volume 1, com 23 capítulos sobre bebidas alcoólicas, foi dividido em quatro partes: I) Bebidas fermentadas; II) Bebidas destiladas; III) Bebidas retificadas; IV) Bebidas obtidas por misturas. Neste volume, o leitor encontrará três capítulos sobre cerveja e cinco sobre vinho, entre outros. Dez de seus capítulos são dedicados às bebidas alcoólicas derivadas da uva.



574.192 V876b4

**VOET, D. Bioquímica. 4. ed. Porto Alegre: Artemed, 2013.**

Fundamentos de Bioquímica: A Vida em Nível Molecular com-templa os principais avanços em bioquímica, particularmente nas áreas de estrutura e função macromoleculares e em biologia molecular, a fim de preparar os estudantes para os desafios científicos do futuro. Esta 4ª edição inclui mudanças e atualizações significativas do conteúdo.



574.192 V876f4

**VOET, D. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2014.**

Os renomados autores Donald Voet, Judith Voet e Charlotte Pratt produziram, mais uma vez, um texto claro e cuidadosamente organizado, ilustrado com estruturas de moléculas biológicas e atividades metabólicas das células e abordando, entre outros temas, os princípios da biologia molecular. A obra também com-templa descrições das principais técnicas analíticas e, sempre que possível, relaciona o conhecimento bioquímico com a saúde e as doenças humanas. Além de proporcionar um sólido entendimento de bioquímica, este livro busca estimular nos estudantes a curiosidade pela química da vida.



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
Instituto de Química de São Carlos  
Serviço de Biblioteca e Informação  
Biblioteca "Prof. Johannes Rudiger Lechat"  
Av. Trabalhador São-Carlense, 400  
C.P.780-CEP 13560-970 -São Carlos

Fone:(16)3373 8828 Fone/Fax:(16)3373 9936

e-mail: [bibiqsc@iqsc.usp.br](mailto:bibiqsc@iqsc.usp.br)

<http://sbi.iqsc.usp.br/>