

Editorial

Ações desenvolvidas pela Biblioteca do IQSC foram apresentadas no XX Seminário Nacional de Bibliotecas Universitárias, que aconteceu de 15 a 20 de abril de 2018 em – Salvador-BA e teve como tema “O Futuro da Biblioteca Universitária na perspectiva do Ensino, Inovação, Criação, Pesquisa e Extensão”.

As ações apresentadas, foram realizadas através de parcerias com comissões e setores da Unidade. Envolveram um grande número de pessoas e promoveram o conhecimento nas suas mais diversas formas, transformando a biblioteca em espaços atrativos e de socialização. Indo ao encontro com o eixo temático do XX Seminário: Extensão – “Tratar da Extensão é o reconhecimento sempre maior dessa função universitária, na medida em que se dimensiona e valoriza a importância da Universidade na comunidade onde se insere – que a constitui e que a mantém – cabendo oferecer o retorno da sua produção ao público mais amplo, além daqueles segmentos, tradicionalmente, privilegiados por seus serviços, reforçadores das desigualdades”.

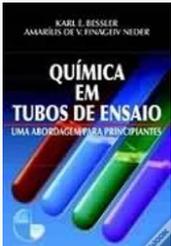
Foram apresentações, onde foram descritos os processos de elaboração, divulgação e execução das ações:

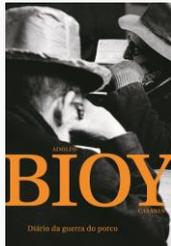
- **Meio ambiente: contribuições das linhas de pesquisas do IQSC:** com o objetivo de identificar todas as linhas de pesquisa desenvolvidas pelos grupos da Unidade que impactassem no Meio Ambiente e, posteriormente, em todas as áreas

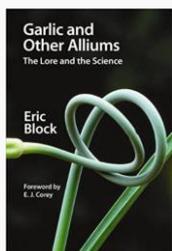
temáticas. Para as universidades e centros de pesquisa, é importante mostrar o que é produzido, dar visibilidade aos seus pesquisadores demonstrando suas competências para também justificar os investimentos financeiros dos orçamentos públicos de apoio às pesquisas.

- **Produtividade científica: estudo da biblioteca da Química USP/São Carlos:** relato de experiência que teve como objetivo demonstrar um panorama de desempenho e impacto mundial da pesquisa na área de Química e correlatas realizadas no Instituto de Química de São Carlos da Universidade de São Paulo no período de 2012 a 2016. Através da análise e geração de indicadores bibliométricos e cientométricos, visou também, identificar a colaboração do Instituto de Química com determinadas instituições em todos os âmbitos, possibilitando o reconhecimento de novos colaboradores.
- **Extensão cultural: uma prática na biblioteca da Química São Carlos – USP:** o principal objetivo foi permitir a integração e socialização da vida universitária nos espaços da Biblioteca de Química. Além disso, buscou-se motivar a aproximação do saber científico ao saber popular contextualizando os conceitos químicos de funções orgânicas da temática festa junina.

Livros incorporados ao acervo

 <p>542.1 B464 q ex.5</p>	<p>BESSLER, K. E. Química em tubos de ensaio uma abordagem para principiantes. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.</p> <p>O principal objetivo desta coletânea de 25 roteiros, com mais de cem experimentos é apoiar a aprendizagem de princípios fundamentais da química, mediante a observação e interpretação de fenômenos químicos.</p>

 <p>863 B525d</p>	<p>BIOY CASARES, A. O diário da guerra do porco. Tradução de José Geraldo Couto. São Paulo: Cosac Naify, 2010.</p> <p>Traz uma história tensa, feita de violência gratuita e de desconforto. Sem nunca perder a dinâmica narrativa, Bioy Casares apresenta também uma reflexão sobre os fantasmas da intolerância e do preconceito, sempre dispostos a voltar com força total.</p>



635.26 B62g

BLOCK, E. Garlic and other alliums: the lore and the science. Cambridge: RSC Publishing, 2010.

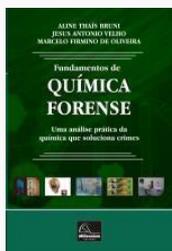
Essential reading for anyone with a general interest in science, the book is written at a level accessible to experts and non-experts alike. It has sufficient additional detail and references to satisfy both those wanting to know more, as well as researchers in disciplines as diverse as archaeology, medicine, ecology, pharmacology, food and plant sciences, agriculture, and organic chemistry.



541.37 B756el e.8

BRETT, A.M.O.; BRETT, C.M.A. Electroquímica: princípios, métodos e aplicações. Oxford: Oxford University Press, 1993.

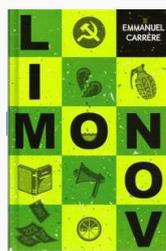
O livro descreve a eletroquímica moderna, começando num nível elementar e progredindo até às descobertas mais recentes neste assunto interdisciplinar



363.25 B836f

BRUNI, A. T.; VELHO, J. A.; OLIVEIRA, M. F. Fundamentos de química forense : uma análise prática da química que soluciona crimes. Campinas: Millennium, 2012.

Reúne cuidadosa abordagem da intervenção da química forense no âmbito de investigações periciais tão diversas quanto o controle de produtos químicos, o tráfico de drogas, a dopagem no esporte, a fiscalização da condução sob influência do álcool, o controle de falsificação de bebidas ou a análise de crimes ambientais. O leitor encontrará também os conhecimentos fundamentais da aplicação da química forense na análise físico-química de fraudes em documentos, na análise de vestígios latentes em locais de crime, na revelação de caracteres suprimidos em armas e veículos ou na análise de resíduos de disparos de armas de fogo, entre diversos outros. E obterá ainda, importante informação sobre aspetos gerais da química forense, a sua aplicação à análise forense do DNA ou as amostras biológicas alternativas para análises toxicológicas.



843 C233L

CARRÈRE, E. Limonov. Tradução de André Telles. Rio de Janeiro: Alfaguara, 2017.

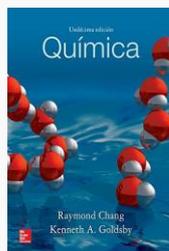
Limonov, conta na forma de um romance eletrizante, uma história real: a vida de uma figura polêmica cuja trajetória - de poeta russo a revolucionário, de celebridade a presidiário - acompanha a própria história da Europa no século XX. De forma inovadora, Emmanuel Carrère parte de fatos reais - a vida de Eduard Limonov, delinquente, escritor, mendigo, mordomo, político radical russo - para construir uma história de não ficção com as bases clássicas do romance



540 C362q4 e.2

CHANG, R. Química geral : conceitos essenciais. 4. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2007.

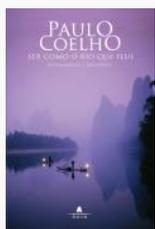
Best seller internacional, apresenta os conceitos e princípios da química de modo claro e conciso, abordando uma vasta gama dos tópicos mais importantes da disciplina, sem prejuízo da clareza, do rigor e da profundidade necessários.



540 C362q11

CHANG, R.; GOLDSBY, K.A. Química. Mexico: McGraw-Hill, 2013.

Várias gerações de estudantes do mundo inteiro estudaram química recorrendo às primeiras edições desta obra. A 11ª edição de Química continua a oferecer conhecimentos sólidos sobre os principais conceitos e princípios químicos. O Professor Chang ensina os alunos a resolverem problemas do mundo real recorrendo à arte da estimativa baseada em hipóteses adequadas, a encontrarem a informação necessária e, em muitos casos, a formularem o plano para obterem respostas aproximadas.


869.3 C65m

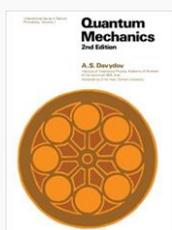
COELHO, P. O monte cinco. Rio de Janeiro: Objetiva, 1996.

Traz uma narração bíblica com algumas mudanças fictícias. Na história do profeta Elias, o autor faz referência a persistência como uma das virtudes humanas e que nós somos responsáveis por tudo que fazemos em nossas vidas. São vários os ensinamentos que o anjo de Deus dá a Elias ao longo de sua caminhada. Cada uma toca em pontos cruciais em nossas vidas.


869.3 C914s

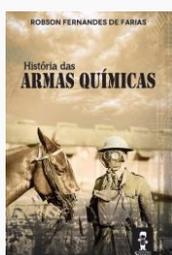
CUNHA, E. Os sertões. São Paulo: Nova Cultural, 2002.

Quando irrompeu o movimento de Canudos, Euclides da Cunha foi convocado pelo jornal O Estado de São Paulo para ir ao local como observador de guerra. Seu relato sobre as batalhas entre os homens de Antônio Conselheiro e as tropas do governo, destacando a determinação do sertanejo e buscando compreender o fenômeno daquela liderança exercida sobre milhares de pessoas. Considerado uma das obras-primas da literatura brasileira.


530.12 D319q2

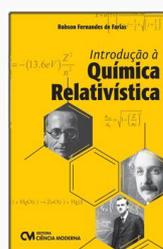
DAVYDOV, A.S. Quantum mechanics. 2. ed. Oxford, Pergamon Press, 1965.

Quantum Mechanics discusses the fundamental concepts and governing principles of quantum mechanics. The title details the physical ideas and the mathematical formalism of the quantum theory of the non-relativistic and quasi-relativistic motion of a single particle in an external field.


358.34 F255h

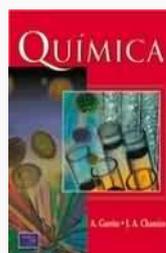
FARIAS, R. F. História das armas químicas. Itatiba: Editora Soares, 2017.

Apresenta uma panorâmica da evolução histórica do uso das armas químicas. No século XX, cerca de setenta diferentes substâncias químicas foram produzidas com o fito de serem empregadas como armas. A guerra química, tal como a entendemos hoje, é fruto da evolução da moderna indústria química.


540 F255i

FARIAS, R. F. Introdução à química relativística. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2018.

Longe de constituir-se em mera curiosidade, afetando apenas uns poucos elementos, os efeitos/contribuição relativísticos são marcantes para cerca de 1/3 dos elementos da tabela periódica (os elementos mais pesados), não sendo impossível fornecer uma explicação correta para as propriedades desses elementos (e, por conseguinte, de seus compostos), sem levar-se em conta as contribuições relativísticas. O fato de o mercúrio ser líquido à temperatura ambiente, a cor do ouro e o potencial redox da bateria chumbo-ácido, são apenas algumas propriedades que são consequência direta das contribuições relativísticas.


540 G193q

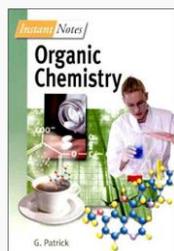
GARRITZ RUIZ, A.; CHAMIZO GUERRERO, J. A. Química. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

A intenção é formar o estudante para a vida cotidiana, levando em conta a preocupação mundial de mostrar o ensino da ciência menos ligado à tendência da própria ciência e mais a tendência de uma ciência para todos.


544.63 G 875f e.2

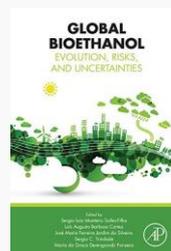
GRIFFITHS, P.R.; HASETH, J.A. Fourier transform infrared spectrometry. New York: John Wiley, 1986.

An up-to-date introduction to the theory, instrumentation and applications of FT-IR spectrometry, including new and emerging techniques. Designed to allow actual and potential users of the technique to plan their experimental procedures correctly. Easy-to-read, logical presentation makes this sophisticated subject accessible to students as well as chemists and analysts.


547 P275i

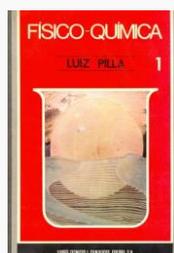
PATRICK, G.L. Instant notes in organic chemistry. New York: Springer, 2000.

This book provides concise, comprehensive coverage of organic chemistry. It presents 85 fundamental topics in a format that is ideal for learning and rapid revision, covering everything from structure and bonding to reactions and mechanisms. Readers have easy access to the preparation, properties, and reactions for the most important compounds. Straightforward diagrams are easy to remember and reproduce. Global Bioethanol: Evolution, Risks, and Uncertainties explores the conceptual and methodological approaches for the understanding of bioethanol technologies, policies and future perspectives.


662.6692 G51

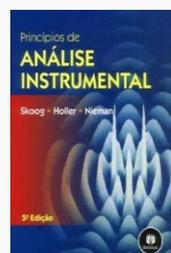
SALLES FILHO, S.L., et al. Global bioethanol: evolution, risks, and uncertainties. Amsterdam: Elsevier, 2016.

The book analyses the evolution of bioethanol in the world's energy mix under technological, economic and commercial perspectives. It gives particular emphasis on the innovative trajectories of second-generation ethanol and their potential in different countries and regions. Future scenarios are proposed in order to evaluate the possible outcomes of ethanol in a global perspective.


541.3 P644f e.2 v. 1

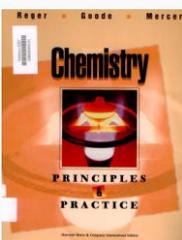
Pilla, L. Físico-química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1979.

Assuntos: Química. Física. Termodinâmica. Gases. Termoquímica. Equilíbrio químico. Físico-química. Didáticos.


543.08 S55pp5

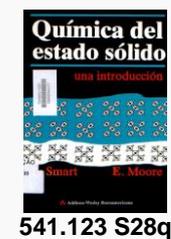
SKOOG, D. A.; HOLLER, F. J.; NIEMAN, T. A. Princípios de análise instrumental. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2002.

Enfatiza as bases teóricas de cada tipo de técnica analítica instrumental, seu campo de aplicação, sensibilidade, precisão, vantagens e limitações. Trata também de conceitos fundamentais em eletrônica analógica e digital, computadores e manipulação de dados.


540 R262c

REGER, D. L. Chemistry, principles & practice. 2. ed. Fort Worth: Saunders College Publishing, 1997.

A text that truly embodies its name, CHEMISTRY: PRINCIPLES AND PRACTICE connects the chemistry students learn in the classroom (principles) with real-world uses of chemistry (practice).


541.123 S28q

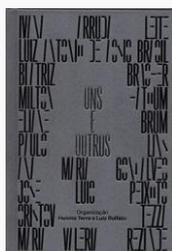
SMART, L. Química del estado sólido : una introducción. Wilmington, Addison-Wesley Iberoamericana, 1995.

Versión en español de la obra titulada Solid State Chemistry, An Introduction.


540 S67p4

STOKER, H.S. Preparatory chemistry. 4. ed. New York, MacMillan, 1993.

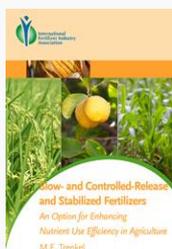
This is a preparatory Chemistry text for high school and college students.



800 T275u

TERRA, H.; RUFFATO, L. Uns e outros : contos espelhados. Porto Alegre, Dublinense, 2017.

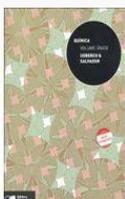
A proposta da coletânea foi reelaborar dez contos de grandes nomes da literatura mundial. Não tenha medo de enfrentar os sentimentos contraditórios aqui sus-citados; em Uns e outros, seremos naturalmente conduzidos à reflexão - à qual o novo e o velho nunca devem estar imunes. Se o momento de "quebrar canônica" já foi esta-belecido desde a concepção deste projeto, como não ser crítico a tudo que nos atinge, como não continuar o processo analítico?



631.8 T723s2

TRENKEL, M.E. Slow- and controlled release and stabilized fertilizers in agriculture : an option for enhancing nutrient use efficiency in agriculture. 2. ed. Paris: International Fertilizer Industry Association, 2010.

This book is an updated version of the IFA publication 'Improving Fertilizer Use Efficiency: Controlled-Release and Stabilized Fertilizers in Agriculture' by the same author, published in 1997. It is written for the fertilizer industry, policy makers and scientists. The main objectives of the publication are to: - Provide an up-to-date state of scientific knowledge on issues related to the development, production and use of enhanced-efficiency fertilizers (EEFs); - Explain the importance of EEFs to improve nutrient use efficiency; - Present EEF products that are currently available; - Assess the current market and prospects for EEFs.

540 U1q8
(acompanha DVD)

USBERCO, J. Química : volume único. 8. ed. São Paulo, Saraiva, 2010.

Variedade de atividades, com questões discursivas e analíticas. Na seção Atividade experimental, são propostos experimentos simples e seguros, que podem servir como demonstrações em classe conduzidas pelo professor ou como atividades para o aluno realizar em casa. Grande quantidade de novos exercícios e atividades, incluindo testes e questões discursivas de vestibulares recentes de todo o país.



540 V477b

VAZ JUNIOR, S., ed. Biomass and green chemistry : building a renewable pathway. Cham, Springer, 2018.

This book investigates the main vegetable biomass types, their chemical characteristics and their potential to replace oil as raw material for the chemical industry, according to the principles of green chemistry.



631.47 S16

VIEIRA, E.M. et al., eds. Substâncias húmicas e matéria orgânica natural. São Carlos, Rima, 2017.

Este livro traz alguns dos trabalhos apresentados durante a XIª Edição do Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas, realizada na cidade de São Carlos, interior de São Paulo. Os congressos do Grupo Brasileiro da International Humic Substances Society (IHSS), conhecidos como Encontro Brasileiro de Substâncias Húmicas (EBSH), constituem um fórum de discussão para pesquisadores, estudantes e profissionais que atuam na área de substâncias húmicas e matéria orgânica no país, em que são abordados os mais variados tópicos relativos a esse tema.



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