

## Química

1. BAIRD, Colin. Química ambiental. Trad. Recio, M.A.L e Carrera, L.C.M; supervisão técnica: Grassi, M.T. 2ª. edição. Porto Alegre: Bookmann, 2002.
  - UNESP – Campus de Bauru**
  - UNESP – Campus de Rio Claro**
  - UNESP – Campus Experimental Registro**
  - UNESP – Fac. C. Agrônômicas – Botucatu**
  - UNESP – Fac. C. e Letras – Assis**
  - UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**
  - UNESP – Fac. Eng. – Guaratinguetá**
  - UNESP – Fac. Eng. – Ilha Solteira**
  - UNESP – Inst. de Química – Araraquara**
  - UNICAMP – BCCL**
  - UNICAMP – FT**
  - UNICAMP – IQ**
  - USP – BCRP**
  - USP – CQ**
  - USP – EACH**
  - USP – EEL**
  - USP – EESC**
  - USP – ESALQ**
  - USP – IFSC**
  - USP – IGC**
  - USP – IQSC**
2. CANTO, E. L. Minerais, Minérios, Metais: De onde vêm? Para onde vão? 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2008.
  - UNESP – Campus Experimental Sorocaba**
  - UNICAMP – CTC**
  - UNICAMP – FE**
  - UNICAMP – IQ**
  - USP – BCRP**
  - USP – CDCC**
  - USP – CQ**
  - USP – FE**
  - USP – IGC**
3. CHALMERS, A. F. O que é ciência afinal?. 2a. reimp., trad Fifer, R. São Paulo: Brasiliense, 2009.
  - CRE Mario Covas**
  - UNESP – Campus de Bauru**
  - UNESP – Campus de Botucatu**
  - UNESP – Campus de Rio Claro**
  - UNESP – Campus Experimental Ourinhos**
  - UNESP – Fac. C. Agrárias e Veterinárias - Jaboticabal**
  - UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**
  - UNESP – Fac. Filosofia – Marília**
  - UNESP – Fac. H. D. e S. S. – Franca**
  - UNICAMP – FE**
  - UNICAMP – IG**
  - USP – BCRP**
  - USP – FFLCH**
  - USP – IF**

4. CHASSOT, A. Alfabetização científica: questões e desafios para a educação. 2<sup>a</sup> ed. Ijuí: Ed. UNIJUÍ, 2001.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Fac. C. Agrárias e Veterinárias - Jaboticabal**  
**UNESP – Fac. Eng. – Ilha Solteira**  
**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**  
**UNICAMP – FE**  
**USP – BCRP**  
**USP – IF**  
**USP – IFSC**  
**USP – IQSC**
5. GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO QUÍMICA. Interações e Transformações – Química para o Ensino Médio. Livros I, II. Guia do professor: livro do aluno – São Paulo, 1995/2007.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Campus de Rio Claro**  
**UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**  
**UNICAMP – CTC**  
**UNICAMP – FE**  
**UNICAMP – IQ**  
**USP – BCRP**  
**USP – IQSC**  
**USP – CDCC**  
**USP – CQ**  
**USP – FE**  
**USP – FZEA**  
**USP – IFSC**
6. GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO QUÍMICA. Interações e Transformações – Química e a Sobrevivência – Atmosfera – fonte de materiais. São Paulo, EDUSP, 1998.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**  
**UNICAMP – CTC**  
**USP – BCRP**  
**USP – IQSC**
7. GRUPO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO QUÍMICA. Interações e Transformações – Química para o Ensino Médio. Livros I, II. Guia do Professor: livro do aluno – São Paulo, 2007, 1995.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Campus de Rio Claro**  
**UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**  
**UNICAMP – CTC**  
**UNICAMP – FE**  
**UNICAMP – IQ**  
**USP – BCRP**  
**USP – IQSC**  
**USP – CDCC**  
**USP – CQ**  
**USP – FE**

- USP – FZEA**  
**USP – IFSC**
8. KOTZ, J. C. e TREICHELJ Jr, P. M. Química Geral e Reações Químicas. São Paulo: Thomson Learning (Pioneira), 2005/2009. v. 1 e 2  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Araraquara**  
**UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**  
**UNESP – Fac. Eng. – Guaratinguetá**  
**UNICAMP – FT**  
**UNICAMP – IQ**  
**USP – BCRP**  
**USP – CQ**  
**USP – EACH**  
**USP – EEL**
9. MARZZOCO, A.T., TORRES, B.B. Bioquímica Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 3ª Ed, 2007.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Campus de Botucatu**  
**UNESP – Campus de Rio Claro**  
**UNESP – Campus de São Vicente**  
**UNESP – Campus Experimental Dracena**  
**UNESP – Fac. C. Agrárias e Veterinárias -Jaboticabal**  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Assis**  
**UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**  
**UNESP – Fac. Filosofia – Marília**  
**UNESP – Fac. Odontologia – S. J. Campos**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNICAMP – BCCL**  
**UNICAMP – FCA**  
**UNICAMP – FEF**  
**UNICAMP – IQ**  
**USP – CQ**  
**USP – EE**  
**USP – EEFE**  
**USP – EEL**  
**USP – EESC**  
**USP – EP**  
**USP – ESALQ**  
**USP – FM**  
**USP – FMVZ**  
**USP – FO**  
**USP – FOB**  
**USP – FSP**  
**USP – FZEA**  
**USP – IB**  
**USP – ICB**  
**USP – ICB**  
**USP – ICMSC**  
**USP – IFSC**  
**USP – IQ**  
**USP – IQSC**
10. PESSOA de CARVALHO, A. M.; GIL-PEREZ, D. (2001). Formação de professores de ciências. 9ª. ed . São Paulo: Ed Cortez, 2009.  
**CRE Mario Covas**  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Fac. C. Agrônômicas – Botucatu**  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Araraquara**

**UNESP – Fac. Filosofia – Marília**  
**UNESP – Fac. H. D. e S. S. – Franca**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNICAMP – BCCL**  
**UNICAMP – FE**  
**USP – BCRP**  
**USP – FE**  
**USP – IF**  
**USP – IFSC**  
**USP – IQSC**

11. QNESC. Cadernos temáticos da revista Química Nova na Escola. Caderno Temático #1 – Química Ambiental; Caderno Temático #2 – Novos Materiais; Caderno Temático #3 – Química de Fármacos; Caderno Temático #4 – Estrutura da Matéria: uma visão molecular; Caderno Temático #5 – Química, Vida e Ambiente; Caderno Temático #7 – Representação Estrutural em Química. Disponível em: <http://qnesc.sbg.org.br/online/cadernos>
12. ROCHA, J. C.; ROSA, A. H.; CARDOSO, A. A. Introdução à Química Ambiental. Porto Alegre: Bookman, 2009.  
**UNESP – Campus de Bauru**  
**UNESP – Campus Experimental Registro**  
**UNESP – Campus Experimental Sorocaba**  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Araraquara**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNICAMP – CTC**  
**USP – BCRP**  
**USP – CQ**  
**USP – EEL**  
**USP – FE**  
**USP – IGC**  
**USP – IQSC**
13. SOLOMONS, T.W.G. Química Orgânica. Vol. 1 e 2, Rio de Janeiro: J LTC, 2009.  
**UNESP – Campus de Botucatu**  
**UNESP – Campus de Rio Claro**  
**UNESP – Campus Experimental Sorocaba**  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Araraquara**  
**UNESP – Fac. C. e Letras – Assis**  
**UNESP – Fac. C. Tecnol – P. Prudente**  
**UNESP – Fac. Eng. – Guaratinguetá**  
**UNESP – Inst. B. L. C. E. – S. J. R. Preto**  
**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**  
**UNESP – Unid. Experimental Itapeva**  
**UNICAMP – FEA**  
**UNICAMP – BCCL**  
**UNICAMP – CTC**  
**UNICAMP – FE**  
**UNICAMP – FT**  
**UNICAMP – IQ**  
**USP – BCRP**  
**USP – CQ**  
**USP – EEL**  
**USP – EP**  
**USP – FZEA**  
**USP – IFSC**  
**USP – IQSC**

14. TOLENTINO, M.; ROCHA-FILHO, R. C.; SILVA, R. R. A atmosfera terrestre. Coleção Polêmica. 2ª ed. São Paulo: Ed. Moderna, 2008.

**UNICAMP – CTC**

**USP – BCRP**

**USP – FE**

15. ZANON, L.B. (org.) MALDANER, O A. (org). Fundamentos e Propostas de Ensino de Química para a Educação Básica no Brasil. Ijuí: UNJUÍ, 2007.

**UNESP – Campus de Bauru**

**UNESP – Inst. de Química – Araraquara**

**USP – BCRP**

**USP – IQSC**

### **Documentos para Química**

1. BRASIL. Orientações educacionais complementares aos Parâmetros Curriculares Nacionais para o Ensino Médio. Ciências da Natureza, Matemática e suas tecnologias – PCN+. Disponível em: <http://portal.mec.gov.br/seb/arquivos/pdf/CienciasNatureza.pdf>
2. SÃO PAULO (Estado) Secretaria da Educação. CENP. “Oficinas temáticas no ensino público: formação continuada de professores” SE/CENP. São Paulo: FDE, 2007. Versão impressa e versão digital disponível em: <http://www.educacao.sp.gov.br> (selecionar “rede do saber”, arquivos, selecionar “listar todos os arquivos, p. 10, “oficinas de química”)
3. SÃO PAULO (Estado) Secretaria da Educação. Proposta Curricular do Estado de São Paulo para o ensino de Química para o Ensino Médio. São Paulo: SE, 2008. Disponível em: [http://www.rededosaber.sp.gov.br/portais/Portals/18/arquivos/Prop QUI COMP\\_red\\_md\\_20\\_03.pdf](http://www.rededosaber.sp.gov.br/portais/Portals/18/arquivos/Prop QUI COMP_red_md_20_03.pdf)