

# **LICENCIATURA EM QUÍMICA**

## **Bibliografia Básica**

### **1º e 2º SEMESTRE**

#### **Estrutura da Matéria I e Estrutura da Matéria II:**

Atkins, P. e Jones, L. Princípios de Química: questionando a vida e o meio ambiente. 3.ed, Bookman Companhia Editora, 2006.

Brown, Theodore L., LeMay, H. Eugene, Bursten, Bruce. E. Química: a ciência central. 9.ed, São Paulo: Prentice Hall, 2005.

Garriz, Andoni e Chamizo, Jose Antonio. Química. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

### **3º Semestre**

#### **Química Geral I:**

Brown, Theodore L., LeMay, H. Eugene, Bursten, Bruce. E. Química: a ciência central. 9.ed, São Paulo: Prentice Hall, 2005.

Garriz, Andoni e Chamizo, Jose Antonio. Química. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

Russel, John B. Química Geral. 2.ed, vol.1, Makron Books, 1994.

### **4º Semestre**

#### **Química Geral II:**

Brown, Theodore L., LeMay, H. Eugene, Bursten, Bruce. E. Química: a ciência central. 9.ed, São Paulo: Prentice Hall, 2005.

Garriz, Andoni e Chamizo, Jose Antonio. Química. São Paulo: Prentice Hall, 2002.

Russel, John B. Química Geral. 2.ed, vol.2, Makron Books, 1994.

### **3º e 4º Semestre**

#### **Química Orgânica I e Química Orgânica II:**

Solomons, T.W. Graham e Fryhle, Craig B. Química Orgânica. 8.ed, vol.1, LTC, 2005.

Solomons, T.W. Graham e Fryhle, Craig B. Química Orgânica. 8.ed, vol.2, LTC, 2005.

Barbosa, Luiz Cláudio A. B. Introdução à Química Orgânica. São Paulo: Prentice Hall, 2008.

### **3º Semestre**

#### **Química Inorgânica I:**

Lee, John D. Química Inorgânica não tão Concisa. trad.5.ed, Edgard Blucher, 2000.

Shriver, D. F. e Atkins, P. W. Química Inorgânica. 4.ed, Bookman Companhia Editora, 2008.

Mahan, Bruce M. e Myers, Rollie J. Química: um curso universitário. 4.ed, Edgard Blucher, 1996.

### **4º Semestre**

#### **Química Inorgânica II:**

Lee, John D. Química Inorgânica não tão Concisa. trad.5.ed, Edgard Blucher, 2000.

Shriver, D. F. e Atkins, P. W. Química Inorgânica. 4.ed, Bookman Companhia Editora, 2008.

Dupont, Jairton. Química Organometálica: elementos do bloco d. Bookman Companhia Editora, 2005.

### **4º e 5º Semestre**

#### **Metodologia e Prática do Ensino de Química I e Metodologia e Prática do Ensino de Química II:**

Chagas, Aécio P. Como se faz Química: uma reflexão sobre a química e a atividade do químico. 3.ed, Campinas: Editora Unicamp, 2006.

Mortimer, Eduardo F. e Machado, Andrea H. Química para o Ensino Médio. Scipione: Série Parâmetros, 2002.

Rosa, Maria Inês P. Graham e Rossi, Adriana V. Educação Química no Brasil: memórias, políticas e tendências. Editora Átomo, 2008.

### **5º Semestre**

#### **Química Ambiental:**

Baid, Colin. Química Ambiental. 2.ed, Bookman Companhia Editora, 2002.

Villiers, M. Água. Rio de Janeiro: Ediouro, 2002.

Spiro, Thomas G. e Stigliani, William M. Química Ambiental. 2.ed, Prentice Hall, 2008.

#### **História e Filosofia das Ciências:**

Burke, Peter. A História da Escrita: Novas Perspectivas. 3.ed, Editora UNESP, 2001.

KUHN, Thomas S. A Estrutura das Revoluções Científicas. 8.ed, Perspectiva, 2003.

Alfonso-Goldfarb, Ana Maria. O que é História da Ciência. Editora Braziliense, 1994.

### **5º e 6º Semestre**

#### **Química Analítica Qualitativa I e Química Analítica Qualitativa II:**

Vogel, Arthur I. Química Analítica Qualitativa. Editora Mestre Jou, 1981.

Baccan, Nivaldo e Aleixo, Luiz Manoel. Introdução à Semimicroanálise Qualitativa. 6.ed, Campinas: Editora Unicamp, 1995.

Vaistman, Delmo S. e Bittencourt, Olymar A. Ensaio Químicos Qualitativos. Interciências, 1995.

### **6º Semestre**

#### **Química Analítica Quantitativa:**

Baccan, Nivaldo, Andrade, J. C. de, Godinho, O. E. S. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3.ed, Edgard Blucher, 2001.

Mendham, J, Denney, R. C., Barnes, J. D. e Thomas, M. J. K. Vogel - Análise Química Quantitativa. 6.ed, LTC, 2002.

Harris, D. C. Análise Química Quantitativa. 7.ed, LTC, 2008.

**Físico-Química:**

Atkins, P. W. Físico-Química - Fundamentos. 3.ed, LTC, 2003.

Castellan, Gilbert. Fundamentos de Físico-Química. LTC, 1995.

Rangel, Renato N. Práticas de Físico-Química. 3.ed, Edgard Blucher, 2006.

**Bioquímica:**

Torres, Bayardo B., Marzzoco, Anita. Bioquímica Básica. 3.ed, Guanabara Koogan, 2007.

Devlin, Thomas M. Manual de Bioquímica com Correlações Clínicas. trad.6.ed, Edgard Blucher, 2007.

Voet, D; Voet, J.G; Pratt, C.W. Fundamentos de Bioquímica. 2.ed, Artmed, 2008.

**Química dos Minerais:**

Teixeira, W., Taioli, F., Fairchild, T., Toledo, C. Decifrando a Terra. Ibeb Nacional, 2008.

Leinz, Viktor e Amaral, Sergio E. do. Geologia Geral. 14.ed, Ibeb Nacional, 2003.

Choudhuri, Asit. Geoquímica para Graduação. Campinas: Editora Unicamp, 1997.

**Cálculo I:**

Boulos, Paulo. Introdução ao Cálculo. 2.ed, vol.1, São Paulo: Edgard Blucher, 1999.

Iezzi, G., Mukarami, C., Machado N.J. Fundamentos de Matemática Elementar. 6.ed, vol.8, Atual Editora, 2005.

Guidorizzi, H.L. Um Curso de Cálculo. 5.e., vol.1, LTC, 2005.

**Física Geral:**

GRAF. Física 1: Mecânica. 6.ed, Edusp, 2000.

GRAF. Física 2: Física Térmica e Óptica. 5.ed, Edusp, 2005.

GRAF. Física 3: Eletromagnetismo. Edusp, 2000.