

Programa do Concurso Público para Professor Adjunto A– Edital nº 771

Área de Conhecimento – Química

1. Estequiometria;
2. Equilíbrio químico;
3. Cinética química;
4. Eletroquímica;
5. Identificação de cátions e ânions;
6. Volumetria ácido-base;
7. Volumetria de precipitação;
8. Espectrofotometria UV/visível;
9. Funções orgânicas e nomenclatura de compostos orgânicos;
10. Isomeria em química orgânica.

Bibliografia sugerida:

1) Título: Química Geral

Autores: Jonh Blair RUSSEL

Páginas: 621

Ano: 1994

Editora: Pearson Makron Books

Edição: 2

Volume: 1

2) Título: Química Geral

Autores: Jonh Blair RUSSEL

Páginas: 1268

Ano: 1994

Editora: Pearson Makron Books

Edição: 2

Volume: 2

3) Título: Química Geral

Autores: Raymond CHANG

Páginas: 778

Ano: 2010

Editora: McGraw-Hill

Edição: 4

Volume: único

4) Título: Princípios de Química – Questionando A Vida Moderna e o Meio Ambiente

Autores: Peter ATKINS e Loretta JONES

Páginas: 965

Ano: 2006

Editora: Bookman

Volume: único

5) Título: Introdução à química Orgânica

Autores: Luiz Cláudio de Almeida Barbosa

Páginas: 311

Ano: 2011

Edição: 2

Editora: Pearson

Volume: único

6) Título: Química Orgânica

Autores: T. W. G. Solomons e C. B. Fryhle,

Páginas: 715

Ano: 2012

Edição: 10

Editora: LTC

Volume: 1

7) Título: Química Orgânica

Autores: T. W. G. Solomons e C. B. Fryhle,

Páginas: 474

Ano: 2012

Edição: 10

Editora: LTC

Volume: 2

8) Título: Laboratório de Química Analítica - Caderno Didático 71

Autores: Carlos Roberto Bellato, Efraim Lázaro Reis, César Reis, Benliijamin Gonçalves Milagres, Maria Eliana L. R. de Queiroz, Cláudio Pereira Jordão, Antônio Augusto Neves e José William Kimo.

Editora: EDITORA UFV

Volume: único

9) Título: Fundamentos de Química Analítica

Autores: D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler, S. R. Crouch

Páginas: 1124

Ano: 2005

Editora: Pioneira

Edição: 1

Volume: único

10) Título: Química analítica quantitativa

Autores: Arthur Israel VOGEL

Páginas: 462

Ano: 2008

Editora: LTC

Edição: 6

Volume: único

11) Título: Química Analítica Qualitativa

Autores: Arthur Israel VOGEL rev. por G. Svehla

Páginas: 665

Ano: 1981

Editora: Mestre Jou

Edição: 5

Volume: único