



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
Campus do Pici, bloco 940, - Bairro Pici, Fortaleza/CE, CEP 60451-970
Telefone: (85) 3366-9977 e Fax: @fax_unidade@ - <http://ufc.br/>

TERMO ADITIVO

Processo nº 23067.012834/2022-11

Unidade Gestora: DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA DO CENTRO DE CIÊNCIAS

1º ADITIVO AO EDITAL Nº 9/2022 – DQOI/UFC

A UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – UFC POR MEIO DO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA ORGÂNICA E INORGÂNICA NO USO DE SUAS ATRIBUIÇÕES ADMINISTRATIVAS DIVULGA O 1º ADITIVO AO EDITAL 09/2022 – DQOI/UFC, QUE TRATA SOBRE AS INSCRIÇÕES, BIBLIOGRAFIA E DISPOSIÇÕES FINAIS DA V OLIMPÍADA CEARENSE DO ENSINO SUPERIOR DE QUÍMICA (OCESQ).

A Chefe do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica, Profa. Cristiane Pinto Oliveira, torna público o 1º aditivo ao Edital Nº 09/22 do Projeto Olimpíada Cearense do Ensino Superior de Química (OCESQ), cadastrado na Pró-Reitoria de Extensão sob Código Nº 2017.PJ.0179/2022.

DAS INSCRIÇÕES

3.1 – As inscrições far-se-ão pelos Coordenadores dos Cursos, Professores responsáveis de Instituições de Ensino Superior do Estado do Ceará, e ainda pelo próprio estudante, no período de 20/04 a 15/05 de 2022, mediante o preenchimento do formulário de inscrição *online* disponível no site <http://ceara.obquimica.org/>. O comprovante de que o (a) candidato (a) está regularmente matriculado (a) num curso de ensino superior deve ser anexado obrigatoriamente no formulário de

inscrição *online*.

3.2 – Estudantes que já tenham finalizado qualquer curso de ensino superior não poderão participar do certame.

3.3 - Fica determinado que o candidato (a) deverá permanecer com o vínculo durante todas as etapas da Olimpíada; exceto o (a) aluno (a) concludente, desde que esteja matriculado (a) durante a aplicação da Etapa I.

3.4 – Serão consideradas indeferidas as inscrições que não atendam ao determinado neste Edital.

3.5 - Ao enviar o formulário de inscrição *online*, o (a) Coordenador(a) do Curso, o(a) Professor (a) responsável ou o(a) candidato (a) declara que aceita as condições e normas estabelecidas neste edital para a V Olimpíada Cearense do Ensino Superior de Química.

9 – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

QUÍMICA GERAL

1. Chang, R; Goldsby, K.A. **General Chemistry, The Essential Concepts**, 7a Ed, The McGraw-Hill Companies, USA, 2014.
2. Housecroft, C. E; Constable, E. C. **Chemistry**, 4a Ed. Pearson Education Limited, England, 2010.
3. Gilbert, T. R.; Kirss, R, V; Foster, N.; Davies, G; **Chemistry, The Science in Context**, 2ª Ed, W.W. Norton & Company, USA,2009
4. Ebbing, D. D.; Gammon, S. D. **General Chemistry**, 8ª Ed, Houghton Mifflin Company, Boston, USA, 2008.
5. Silberberg, M.S.; **Principles of General Chemistry**, 1ª Ed, The McGraw-Hill Companies, New York, USA, 2007.
6. Atkins, P.; Jones, L. **Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 3ª Ed. Bookman, Porto Alegre, 2006.
7. Brown, T. L; Bursten, B. R; Burdge, J. R. **Química: Uma Ciência Central**. 9ª Ed, Pearson, São Paulo: 2005.
8. Kotz, J. C.; Treichel Jr, P.M. **Química Geral e Reações Químicas**. 5ª. Ed, Vols. 1 e 2, Thomson, São Paulo, 2005.

FÍSICO-QUÍMICA

1. Castellan, G. W. Fundamentos de físico-química. Vol. 1. Rio de Janeiro: Editora LTC, 1986.
2. Ball, D. W. Físico-química. Vol.1 e Vol 2. São Paulo: Thomson, 2005.
3. McQuarrie, D. A., Simon, J.D., Physical Chemistry: A Molecular Approach, University Science Books, 1997
4. Levine, Ira N. Físico-Química. 6. ed. Rio de Janeiro, LTC, 2012.
5. Pilla, L.; Schifino, J. Físico-química I: termodinâmica química e equilíbrio químico. 2. ed. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2013.
6. Chang, R. Físico-Química Para As Ciências Químicas e Biológicas. 3ª ed. Vol.1 e 2. São Paulo: McGraw-Hill Interamericana do Brasil, 2009.
7. Atkins, P.; Paula, J. Físico-Química. 9. ed. Vol. 1. Rio de Janeiro: Editora LTC, 2012.
8. Silbey, R. J.; Alberty, R. A.; Bawendi, M. G. Physical Chemistry. 4th Edition, New York: John Wiley & Sons, Inc., 2004.

QUÍMICA ANALÍTICA

1. Vogel,A. I. Química Analítica Qualitativa. São Paulo: Editora Mestre Jou, 1991.

- Baccan, N.; Aleixo, L. M.; Godinho, O. E. S. *Introdução à Semi-Microanálise Qualitativa*, 5ª. Ed., São Paulo: Editora da Unicamp, 1994.
- King, E. J. *Análise Qualitativa: Reações, Separações e Experiências*. Tradução de Raimundo Nonato Damasceno. Rio de Janeiro: Ed. Interamericana, 1981.
- Skoog, D. A.; West, D. M.; Holler, F. J. *Analytical Chemistry An Introduction*, 6a. Ed. Flórida: Dauders College Publishing, 1994.
- Medham, J.; Denney, R.; Barnes, J.D; Thomas, M. *Análise Química Quantitativa*, 6ª. Ed., Rio de Janeiro: Editora LTC, 2002.
- Harris, D. C. *Química Quantitativa*, 6ª. Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- Christian, G. D.; Reilly, J. E. *Instrumental Analysis*, 2nd Edition, Boston: Allyn and Bacon INC, 1986.
- Skoog, D. A.; Holler, F. J.; Niemen, T. A. *Princípios de Análise Instrumental*, 5ª. Ed., Porto Alegre: Bookman, 2002.

QUÍMICA INORGÂNICA

- Shriver & Atkins. **Inorganic Chemistry**, Atkins, P., Overton, T., Rourke, J., Weller, M., Armstrong, F., Hagerman, M.. 5ª Ed. W. H. Freeman and Company. New York, 2010.
- Lee, J. D. **Química Inorgânica não tão concisa**, tradução da 5ª edição inglesa. Editora Edgard Blucher Ltda., São Paulo, 2003
- Rayner-Canham, G; Overton, T. **Química Inorgânica Descritiva**. W.H. Freeman & Company, New York.
- Huheey, J. E., Keiter, E. A., Keiter, R. L. **Inorganic Chemistry: Principles of Structure and Reactivity** (4th Ed), 1997. Collins: New York.
- Atkins, P., Overton, T., Rourke, J., Weller, M., Armstrong, F., Hagerman, M.. **Química Inorgânica**. 4ª ed Bookman. Porto Alegre, 2008
- Housecroft, C.E. and Sharp, A. G., **Inorganic Chemistry**, 3th ed, Pearson, England, 2008.
- Barros, H.C., **Química Inorgânica, Uma Introdução**, UFMG Editora ,1992.

QUÍMICA ORGÂNICA

- Bruice, P.Y., *Química Orgânica*, 4ª ed., Ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, 2006.
- Carey, F.A., *Química Orgânica*, 7ª ed., Ed. MGH/Bookman Editora Ltda., São Paulo, 2011.
- McMurry, J., *Química Orgânica*, 7ª ed., Ed. Cengage Learning, São Paulo, 2011.
- Solomons, T.W.G., *Química Orgânica*, 10ª ed., Editora LTC, Rio de Janeiro, 2012.
- Silverstein, R. M.; Webster, F. X.; Kiemle, D.; Bryce, D. *Spectrometric Identification of Organic Compounds*. 8th ed. New York: John Wiley & Sons, 2014.
- Pavia, D. L.; Lampman, G. M.; Kriz, G. S.; Vyvyan, J. A. *Introduction to Spectroscopy*. 5th ed. Cengage Learning: USA, 2015.
- Claridge, T. *High-Resolution NMR Techniques in Organic Chemistry*, 2nd Ed. (Tetrahedron Organic Chemistry), Elsevier (2009).
- Field, L. D.; Sternhell, S.; Kalman, J. R. *Organic Structures from Spectra*, 4th Ed., John Wiley and Sons, England, 2008.

10 - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

- Os casos omissos nesse Edital serão avaliados e decididos pela coordenação do projeto.

Cristiane Pinto Oliveira

Chefe do Departamento de Química Orgânica e Inorgânica

Fortaleza, 25 de abril de 2022



Documento assinado eletronicamente por **CRISTIANE PINTO OLIVEIRA, Chefe de Departamento**, em 26/04/2022, às 10:13, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufc.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **2990939** e o código CRC **C51E736A**.

Referência: Processo nº 23067.012834/2022-11

SEI nº 2990939