

MATERIAL SUPLEMENTAR

A PROPAGAÇÃO DO ERRO DO pK_a DA ÁGUA NOS LIVROS DE QUÍMICA ORGÂNICA

Leonardo Antonelli^a, , Rodrigo De Paula^{c,d},  e Silvio Cunha^{a,b,*}, 

^aInstituto de Química, Universidade Federal da Bahia, 40170-115 Salvador – BA, Brasil

^bINCT de Energia e Ambiente, Universidade Federal da Bahia, 40170-290 Salvador – BA, Brasil

^cCentro de Formação de Professores, Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, 45300-000 Amargosa – BA, Brasil

^dUniversidade Federal do Oeste da Bahia, 47810-059 Barreiras – BA, Brasil

*e-mail: silvioddc@ufba.br

Tabela 1S. Relação dos livros consultados com a indicação da página com o valor do pK_a

Livros traduzidos do inglês	pK_a H₂O	pK_a H₃O⁺	Página
Allinger, N. L.; Cava, M. P.; de Jongh, D. C.; Jonhson, C. R.; Lebel, N. A.; Stevens, C. L.; <i>Química Orgânica</i> , 2 ^a ed.; Guanabara Dois: Rio de Janeiro, 1978.	16	−1,74	159/244
Bruice, P. Y.; <i>Química Orgânica</i> , vol. 2, 4 ^a ed.; Pearson Prentice Hall: São Paulo, 2006.	15,7	-	521
Carey, F. A.; <i>Química Orgânica</i> , vol. 1, 7 ^a ed.; McGraw-Hill-Bookmann: Porto Alegre, 2011.	14	−1,7 e 0	66
Klein, D.; <i>Química Orgânica</i> , vol. 1, 2 ^a ed.; LTC: Rio de Janeiro, 2016.	15,7	−1,74	102
McMurry, J.; <i>Química Orgânica</i> , 3 ^a ed.; Cengage Learning: São Paulo, 2016, combo.	15,74	-	49
Solomons, T. W. G.; Fryhle, C. B.; Snyder, S. A.; <i>Química Orgânica</i> , vol. 1, 12 ^a ed.; LTC: Rio de Janeiro, 2018.	15,7	−1,74	ii
Vollhardt, K. P. C.; Schore, N. E.; <i>Química Orgânica: Estrutura e Função</i> , 6 ^a ed.; Bookman: Porto Alegre, 2013.	15,7	−1,7	60
Livros em inglês	pK_a H₂O	pK_a H₃O⁺	Página
Anslyn, E. V.; Dougherty, D. A.; <i>Modern Physical Organic Chemistry</i> , Illustrated ed.; University Science Books: New York, 2005.	15,57	−1,74	272/264
Carey, F. A.; Sundberg, R. J.; <i>Advanced Organic Chemistry Part A: Structure and Mechanisms</i> , 5 th ed.; Springer: New York, 2007.	15,7	-	104
Carroll, F. A.; <i>Perspectives on Structure and Mechanism in Organic Chemistry</i> , 2 nd ed.; Wiley: New Jersey, 2010.	15,75	−1,75	420
Clayden, J.; Greeves, N.; Warren, S.; <i>Organic Chemistry</i> , 2 nd ed.; Oxford University Press: Oxford, 2012.	15,7	−1,7	170
Cox, B. G.; <i>Acids and Bases: Solvent Effects on Acid-Base Strength</i> , Illustrated ed.; Oxford University Press: Oxford, 2013.	15,75	−1,7	84/4
Hendrickson, J. B.; Cram, D. J.; Hammond, G. S.; <i>Organic Chemistry</i> , 3 rd ed.; McGraw-Hill: New York, 1970.	15,74	−1,74	304

Tabela 1S. Relação dos livros consultados com a indicação da página com o valor do pK_a (cont.)

Livros em inglês	pK_a H₂O	pK_a H₃O⁺	Página
Isaacs, N. S.; <i>Reactive Intermediates in Organic Chemistry</i> , 2 nd ed.; Wiley-Blackwell: New Jersey, 1975.	14	-	211
Lowry, T. H.; Richardson, K. S.; <i>Mechanism and Theory in Organic Chemistry</i> , 3 th ed.; Harper & Row: New York, 1987.	15,7	-1,74	297
March, J.; <i>Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms and Structure</i> , 1 st ed.; McGraw-Hill: New York, 1968.	16	-1,74	217
Morrison, R. T.; Boyd, R. N.; <i>Organic Chemistry</i> , 6 th ed.; Pearson Prentice Hall International: New Jersey, 1992.	-	-	-
Noller, C. R.; <i>Chemistry of Organic Compounds</i> , 3 th ed.; W. B. Saunders Company: Philadelphia, 1965.	15,74	-1,74	41
Pine, S. H.; <i>Organic Chemistry</i> , 5 th ed.; McGraw-Hill International: Singapore, 1987.	15,7	-1,74	99/101
Smith, M. B.; <i>March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms and Structure</i> , 7 th ed.; Wiley: New Jersey, 2013.	15,74	-	316
Smith, M. B.; <i>March's Advanced Organic Chemistry: Reactions, Mechanisms and Structure</i> , 8 th ed.; Wiley: New Jersey, 2020.	14 e 15,7	0 e -1,74	344/342
Smith, M. B.; <i>Organic Chemistry: An Acid-Base Approach</i> , 1 st ed.; CRC Press: Boca Raton, 2011.	15,74	-2	196
Streitwieser, A.; Heathcock, C. H.; Kosower, E. M.; <i>Introduction to Organic Chemistry</i> , 4 th ed.; Macmillan Publishing Company: New York, 1992.	15,74	-	67
Livros escritos por pesquisadores no Brasil	pK_a H₂O	pK_a H₃O⁺	Página
Barbosa, L. C. A.; <i>Introdução à Química Orgânica</i> , 2 ^a ed.; Pearson: São Paulo, 2010.	15,74	-	282
Campos, M. M.; <i>Química Orgânica</i> , vol. 1, 1 ^a ed.; Edgard Blücher: São Paulo, 1976.	15,74	-1,74	108
Constantino, M. G.; <i>Química Orgânica: Curso Básico Universitário</i> , vol. 1, 1 ^a ed.; LTC: Rio de Janeiro, 2008.	15,7	-1,74	125/411
Costa, P. R. R.; Ferreira, V. F.; Esteves, P. M.; Vasconcellos, M.; <i>Ácidos e Bases em Química Orgânica</i> , 1 ^a ed.; Bookman: Porto Alegre, 2005.	15,7	-1,74	60

Tabela 1S. Relação dos livros consultados com a indicação da página com o valor do pK_a (cont.)

Livros escritos por pesquisadores no Brasil	pK_a H₂O	pK_a H₃O⁺	Página
Costa, P. R. R.; Pinheiro, S.; Pilli, R. A.; Bakuzis, P.; <i>The Chemistry of Carbonyl Compounds and Derivatives</i> , 2 nd ed.; Royal Society of Chemistry: London, 2022.	14	0	40
Costa, P. R. R.; Pinheiro, S.; Pilli, R. A.; <i>Substâncias Carboniladas e Derivados</i> , 2 ^a ed.; EditSBQ: São Paulo, 2019.	15,7	-1,7	50/34

