



EDITAL Nº 39 DE 01 DE SETEMBRO DE 2021
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO POR TEMPO DETERMINADO

ANEXO II

Processo nº 23116.001877/2021-09

Matérias/Disciplinas: Oficina I; Tutoria I; Físico-Química I; Físico-Química II; Físico-Química III

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA

Nº	NOME DO PONTO
1	Termodinâmica: as leis da termodinâmica
2	Transformações físicas das substâncias puras
3	Misturas simples: aspectos termodinâmicos das misturas
4	Equilíbrio químico: reações químicas espontâneas
5	Eletroquímica de equilíbrio
6	Cinética Química: velocidade de reação
7	Catálise heterogênea
8	Fenômeno de superfície: tensão superficial
9	Adsorção: tipos de adsorção em gases
10	Fenômenos de transporte: viscosidade em líquidos

Bibliografia:

ATKINS, P.W.; DE PAULA, J. Físico-Química, v. 1 e 2, 10ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2018.

ATKINS, P. W. Physical Chemistry, 7th ed., Oxford: Oxford, 2002.

BALL, D.W. Físico-Química, v. 1 e 2, São Paulo: Thomson, 2005.

ALBERTY, R.A.; SILBEY, R.J. Physical Chemistry, 2 nd ed., New York: J.Wiley, 1997.

BOCKRIS, J. O'M. e KHAN, S. U. M, "Surface Electrochemistry". London: Plenum Press, 1993.

CASTELAN, G. Fundamentos de Físico-Química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos editora, 1986.

CATALDI, M. T. Complementos ao estudo da Físico-Química. São Paulo: ed. Edgard Blücher, 1977.

DAMASKIN, B. e PETRI, O. Fundamentos de Eletroquímica Teórica. São Paulo: editora Mir, 1985.



LAILLER, K.J.; MEISER, J.H. Physical Chemistry, 2nd ed., Boston: Houghton Mifflin, 1995.
LEVINE, I.R., Physical Chemistry, 4 th ed, New York: McGraw Hill, 1999. MOORE, W.J Físico-Química, 4ª ed, São Paulo: editora Edgard Blücher, 1995.
NOGGLE, J.H. Physical Chemistry, 2nd ed, Glenview: Scott Foresman, 1989.
PILLA, L. Físico-Química. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos editora, 1980.
SHAW, D.J. Introdução à Química dos Colóides e de Superfície. São Paulo: Ed. Edgard Blücher, 1975.
CHAGAS, A. P. Termodinâmica Química, Ed. da UNICAMP, Campinas SP, 1999.

Rio Grande, 21 de setembro de 2021

Profa. Dra. Fernanda Trombetta da Silva (Presidente)

Prof. Manoel Leonardo Martins (Membro)

Prof. Tito Roberto Sant'Anna Cadaval (Membro)

(a via original encontra-se assinada)