



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB
Recredenciada pelo Decreto Estadual
Nº 16.825, de 04.07.2016

PONTOS REFERENTES SELEÇÃO PÚBLICA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 042/2025

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS – DCEN

DISCIPLINAS: Química Geral para Zootecnia, Química Geral para Engenharia Ambiental, Química Analítica, Físico-química II, Tecnologia Química

PONTOS TEMÁTICOS PARA A PROVA DIDÁTICA (AULA PÚBLICA)

1. Termodinâmica: espontaneidade e equilíbrio
2. Ligações Químicas e Forças Intermoleculares
3. Preparo e aplicações de soluções tampão
4. Equilíbrio ácido e base e cálculo de pH
5. Estrutura da matéria e Propriedades periódicas

REFERÊNCIAS:

ATKINS, P.W.; DE PAULA, J. Físico-Química, v. 1-3, 8ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

ATKINS, P.W.; JONES, L. Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012

BACCAN, Nivaldo; ANDRADE, João Carlos de. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3 ed. Edgard blucher, 2001.

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

BRADY, J.E; HUMISTON, G.E. Química Geral – volumes 1 e 2, Rio de janeiro: LTC, 1994.

BROWN, T. L.; LEMAY, H. E.; BURSTEN, B. E.; BURDGE, J. R. Química: a ciência central. 9ª Edição. Pearson Prentice Hall. 2005

HARRIS, D. C; CHARLES A. L. Análise química quantitativa. tradução Júlio Carlos Afonso, Oswaldo Esteves Barcia. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

MAHAN, B. M; MYERS, R. J. Química: um curso universitário. Tradução da 4ª edição americana. São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda. 1998.



GAA
Gerência de Acesso e
Acompanhamento



**Governo do
Estado da Bahia**

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual

Nº 16.825, de 04.07.2016

MOORE, W.J Físico-Química, 4ª ed, São Paulo: Editora Edgard Blücher, 1995.

RUSSEL, J. B. Química Geral. 2ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006 .2vols.

SKOOG, D. A.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. Fundamentos de química analítica. 9.ed., São Paulo: Cengage Learning, 2014.

VOGEL, A. I. Análise química quantitativa / Vogel ; tradução Júlio Carlos Afonso, Paula Fernandes de Aguiar, Ricardo Bicca de Alencastro. [Reimpr.]. Rio de Janeiro: LTC, 2019.

Campus de Vitória da Conquista

(737) 3424-8720 | gaa@uesb.edu.br

Campus de Itapetinga
Praça da Primavera, 40
Bairro Primavera
CEP 45.700-000
PABX.: (77) 3261 - 8600

Campus de Jequié
Rua José Moreira Sobrinho, s/n
Bairro Jequeizinho
CEP 45.200 - 000
PABX.: (73) 3528 - 9600

Campus de Vitória da Conquista
Estrada do Bem Querer, km 4
Bairro Universitário
CEP.: 45031 - 300
PABX.: (77) 3424 - 8600