



Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia – UESB Recredenciada pelo Decreto Estadual

N° 16.825, de 04.07.2016

PONTOS REFERENTES AO CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO MAGISTÉRIO SUPERIOR – EDITAL 079/2022.

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS - DCN

DISCIPLINA: QUÍMICA E BIOQUÍMICA

NATUREZA DA PROVA DIDÁTICA: AULA PÚBLICA TEÓRICA

PONTOS PARA AS PROVAS ESCRITA E DIDÁTICA

- 1. Estrutura atômica e propriedades periódicas
- 2. Ligações químicas e geometria molecular
- 3. Reações químicas e estequiometria.
- 4. Soluções
- 5. Equilíbrio químico
- 6. Cinética química
- 7. Estereoquímica
- 8. Acidez e basicidade em compostos orgânicos
- 9. Cinética enzimática
- 10. Metabolismo de aminoácidos: catabolismo e biossíntese

REFERÊNCIAS

- 1. ATKINS, P. W.; JONES, Loretta. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 3. ed.**; Porto Alegre: Bookman, 2006.
- 2. BRADY, J. E.; RUSSEL, J. W.; HOLUM, J. R.; Química, a matéria e suas transformações, vol. 1 e 2, 3ª Ed., LTC, 2002.
- 3. CAREY, F. A., Química Orgânica, 7ª Ed., New York: McGraw-Hill, 2011.
- 4. KOTZ, J. C.; TREICHEL, JUNIOR, Paul M. **Química Geral e Reações Químicas.** vol. 1, 5^a. ed., São Paulo: Pioneira Thomson, 2005.
- 5. MARZZOCO, A; TORRES, B. B. **Bioquímica básica**. 4° ed., Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2015.

Campus de Vitória da Conquista

(77) 3424-8640 | reitoria@uesb.edu.br





Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB

Recredenciada pelo Decreto Estadual

N° 16.825, de 04.07.2016

- 6. NELSON, D. L.; COX, M. M. **Princípios de Bioquímica de Lehninger**. 7ª ed. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2019.
- 7. RUSSEL. J. B.; Química Geral; vol. 1 e 2, Makron, 1996.
- 8. SOLOMONS, T.W., FRYHLE, C. B., Química Orgânica, 9^a Ed.,New York: John Wiley, 2011.
- 9. VOET, D; VOET, J. G. Bioquímica. 4° edição. Ed: Artmed, 2013.



Campus de Vitória da Conquista

(77) 3424-8640 | reitoria@uesb.edu.br