



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 E TECNOLOGIAS - DCT DISCIPLINA: Química Orgânica

PONTOS PARA A PROVA DIDÁTICA (AULA PÚBLICA)

1. Estereoquímica
2. Hidrocarbonetos aromáticos: estrutura, propriedades e principais reações.
3. Haletos de alquila: estrutura, propriedades e principais reações.
4. Aldeídos e cetonas: estrutura, propriedades e principais reações.
5. Ressonância Magnética de Hidrogênio (RMN de ^1H) aplicada à identificação de compostos orgânicos.

REFERÊNCIAS:

KLEIN, D. *Química Orgânica* - Volumes 1 e 2 — Tradução da 2ª. edição, Rio de Janeiro, LTC/Gen, 2016.

SOLOMONS, T.W.G.; FRYHLE, C.B. *Química Orgânica* - Volumes 1 e 2 — Tradução da 10ª. edição, Rio de Janeiro, LTC/Gen, 2012.

McMURRY, J. *Química Orgânica* combo. Tradução da 7ª. edição, São Paulo, Cengage Learning, 2011.

BRUCE, P.Y. *Química Orgânica* - Volumes 1 e 2 — Tradução da 4ª. edição, São Paulo, Pearson Education, 2006.

VOLLHARDT, P.; SCORE, N. E. *Química Orgânica — Estrutura e Função* — Tradução da 6ª. edição, Porto Alegre, Bookman, 2011.

PAVIA, D.L.; LAMPMAN, G. M.; KRIZ, G. S. VYVYAN, J.R. *Introdução à Espectroscopia*. Tradução da 4ª edição, São Paulo, Cengage Learning, 2011.

SILVERSTEIN, R. M.; WEBSTER, F. X.; DAVID J. KIEMLE; BRYCE, D.L. *Identificação espectrométrica dos compostos orgânicos*. Tradução da 8ª. edição. Rio de Janeiro, LTC/Gen, 2015.