



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO

Departamento de Ciências Naturais

Processo Seletivo Simplificado para Contratação de Professor Substituto
Edital nº 27, de 16 de fevereiro de 2023

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Acidez e basicidade de compostos orgânicos;
2. Estereoquímica;
3. Reações de substituição nucleofílica alifática;
4. Reações de adição eletrofílica em carbono insaturado;
5. Aldeídos e cetonas: reações;
6. Ácidos carboxílicos e seus derivados: reações;
7. Estequiometria;
8. Conceitos de ligação química;
9. Equilíbrio químico;
10. Cinética química.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

1. Solomons, T.W.G. e Fryhle, C.B. Química orgânica. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.
2. Bruice, P.Y. Química Orgânica. Vols. 1 e 2, 4ª. ed. São Paulo: Pearson, 2006.
3. McMurry, J. Química Orgânica [combo]. São Paulo: Cengage Learning, 2014.
4. Volhardt, K.P.C. e Schore, N.E. Química Orgânica. Editora Bookman, 4ª ed., 2004.
5. Brown, T.L.; Lemay, E.H.; Bruce, B. Química a Ciência Central. 9. ed. São Paulo: Pearson Education, 2005.
6. Kotz, J.C. e Treichel P.Jr. Química Geral e Reações Químicas. Vols. 1 e 2, 6ª ed. Norte americana. São Paulo: Cengage Learning, 2009.

Comissão de Inscrição/Seleção

Profª Drª Marcia Helena Rodrigues Velloso

Profª Drª Christiane Mapheu Nogueira

Profª Drª Carla da Silva Meireles

Centro Universitário Norte do Espírito Santo

Rodovia BR 101 Norte, Km 60, Bairro Litorâneo, CEP.: 29.932-540, Tel.: +55 (27) 3312.1511, Fax.: +55 (27)
3312.1510 São Mateus - ES

Sítio Eletrônico: <http://www.ceunes.ufes.br>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
CHRISTIANE MAPHEU NOGUEIRA - SIAPE 1754722
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 23/02/2023 às 15:51

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/656335?tipoArquivo=O>