



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
Rua Almino Afonso, 478 - Bairro Centro, Mossoró/RN, CEP 59610-210 Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - <http://portal.uern.br/>
PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS

MÉTODOS FÍSICOS DE ANÁLISE ORGÂNICA

Obrigatória: Não **Carga Horária:** 60h/a **Créditos:** 04

Linha de Pesquisa: Tecnologia Ambiental

Ementa: Métodos espectrocópicos de eluição estrutural de compostos orgânicos. Fundamentos teóricos de: ultravioleta, infravermelho, espectrometria de massas e ressonância magnética nuclear. Aplicação das técnicas em conjunto para determinação de estruturas e identificação de substâncias orgânicas.

Referencial Bibliográfico

SILVERSTEIN, R. M.; WEBSTER, F. X.; KIEMLE, D.; BRYCE, D. L. Identificação espectrométrica de compostos orgânicos. 8a ed. LTC, 2019.

DONALD L. PAVIA, GARY M. LAMPMAN, GEORGE S. KRIZ, JAMES R. VYVYAN, "Introdução a Espectroscopia", Tradução da 4a ed. Americana, Editora Cengage Learning, 2010.

Friebolin, H. Basic One- and Two-Dimensional NMR Spectroscopy. 5th Edition, Wiley-VCH, Wein-heim, 2011.



Documento assinado eletronicamente por **Cynthia Cavalcanti de Albuquerque, Coordenador(a) da Unidade**, em 09/05/2025, às 11:12, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 4º do [Decreto nº 27.685, de 30 de janeiro de 2018](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.rn.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **33625195** e o código CRC **5AA51AC8**.