

PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM PRODUÇÃO VEGETAL

NCA963 - MÉTODOS FÍSICOS DE IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS

Número de créditos: 04

Aulas teóricas: 60 horas

Aulas práticas: -

EMENTA:

Elucidação da estrutura de compostos orgânicos pela análise dos dados obtida por: espectroscopia na região ultravioleta e do visível (UV-VIS), espectroscopia na região do infravermelho (IV), espectrometria de massas (EM) e ressonância Magnética Nuclear de Hidrogênio e Carbono (RMN de ^1H e ^{13}C).

BIBLIOGRAFIA:

SILVERSTEIN, R.M., MEBSTER, F.X. Spectrometric Identification of Organic Compounds. 8ed. New York, USA: John Wiley, 2014. 464p.

BARBOSA, L.C.A. Espectroscopia no Infravermelho na caracterização de compostos orgânicos. Viçosa: Ed. UFV, **2007**. 189p.

ADAMS, R.P. Identification of Essential Oil Components by gas chromatography/mass spectrometry, 4th edition, Carol Stream: Allured Business Media, 2009. 804 p.

PERIÓDICOS: Diversos da Área de Concentração.