



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

DISCIPLINA: MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS (ELETIVA M/D)

CÓDIGO:

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60 H/A

DOCENTE RESPONSÁVEL: JOSÉ GALBERTO MARTINS DA COSTA

I – EMENTA

Fundamentos Básicos dos Métodos Cromatográficos; Classificação dos Métodos Cromatográficos; Cromatografia.

II – PROCEDIMENTOS DE ENSINO

Técnicas Educacionais

Aula expositiva; elaboração de projetos e artigos; aulas práticas em laboratório.

Recursos Didáticos data show, quadro branco, aulas práticas.

III – AVALIAÇÃO

Projetos e artigos a serem elaborados durante a disciplina.

VII – BIBLIOGRAFIA

COLLINS, C. H.; BRAGA, G. L.; BONATO, P. S. Fundamentos de cromatografia. Campinas: Unicamp, 2006.
ADAMS, R. P. Identification of essential oil components by gas chromatography quadrupole mass spectroscopy, 4. ed. Allured, 2007.
CANNELL, R.J. (editor). Natural Products Isolation (Methods in Biotechnology). Humana Press, 2005.
BHAT, S.V.; NAGASAMPAGI, B.A.; MINAKSHI, S. Chemistry of Natural Products. Naturosa, 2005.
AQUINO NETO, F.R. E NUNES, D.S.S. Cromatografia: princípios básicos e técnicas afins.



Universidade Regional do Cariri - URCA
Centro de Ciências Biológicas e da Saúde - CCBS
Departamento de Química Biológica – DQB



Programa de Pós-Graduação em Química Biológica - PPQB

Interciência, Rio de Janeiro, 2003.

MEYER, V.R. Practical High-Performance Liquid Chromatography. 4. ed Wiley, 2004.

KIRCHNER, J.G. E PERRY, E.S. Thin-Layer chromatography: techniques of chemistry. 2. ed

John Wiley, 1990.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Consultas aos principais Bancos Informatizados em Química:

Scielo (Banco de Informatizado CNPq/CAPES, domínio público)

Science Direct (Restrito as instituições de pesquisa e universidades)

SciFinder (Restrito as instituições de pesquisa e universidades)