



Governo do Estado do Rio de Janeiro
Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia
Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro
SECRETARIA ACADÊMICA/REITORIA

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

Disciplina: PCN1732 - Introdução Aos Métodos Cromatográficos

CCT/LCQUI - Laboratório de Ciências Químicas

Início: 2016/2

Pré-requisito(s): não tem

Co-requisito(s): não tem

Equivalência(s): não tem

Carga horária: 34 (34 teóricas , 0 práticas, 0 extraclasse)

Créditos: 2

Tipo de aprovação: Média/Frequência

EMENTA

Ementa:

Teoria e princípio fundamental sobre cromatografia; técnicas e tipos cromatográficos e aplicação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Princípios básicos de cromatografia e seus termos técnicos.
2. Cromatografia em papel e aplicações.
3. Cromatografia em camada fina e aplicações
4. Cromatografia por adsorção e aplicações
5. Cromatografia por troca iônica e aplicações
6. Cromatografia por exclusão e aplicações
7. Cromatografia por bioafinidade e aplicações

BIBLIOGRAFIA

F. R. A. Neto, D. S. S. Nunes (2003) Cromatografia: Princípios Básicos e Técnicas Afins, 1ªed, Editora Interciência. 188 p.

J;C. Touchstona e M.F. Dobbins (1983) Practice of Thin Layer Chromatography, John Wiley & Sons, 2nd ed, 405 p.

C.H. Collins, G.L. Braga eP. S. Bonato (2006) Fundamento de Cromatografia, 1ªed, Editora da UNICAMP, 453 p.

K. Hostettmann, A. Marston, M. Hostettmann (1997) Preparative Chromatography Techniques: Applications in Natural Products Isolation, 2nd ed, Springer, 244 p.

K. Hostettmann (2014) Handbook of Chemical and Biological Plant Analytical Methods, 1st ed, John Wiley & Sons Ltd, 1103 p.