



**ANALÍTICO DE DISCIPLINA
(PÓS GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS)**

IDENTIFICAÇÃO

Código PCN1732	Nome Introdução aos Métodos Cromatográficos	Pré-requisito				
Centro CCT	Programa de Pós-graduação em Ciências Naturais					
Duração (semanas)	Nº Créditos	Sem./Ano	Carga Horária			
17	2	1 / 2017	Teóricas 34	Práticas 0	Extra-Classe 0	Total 34
Sistema de Aprovação (X) Média/Frequência () Frequência		Professor (Coordenador) Rodrigo Rodrigues de Oliveira				

EMENTA

Ementa:

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

Assinaturas

Coordenador da Disciplina: _____

Coordenador do Curso: _____

Campos dos Goytacazes 10/ 11 / 2016

Página 1/3

PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA (continuação)

Código
QUI 1732

Nome
Introdução aos Métodos Cromatográficos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (aulas teóricas)	Nº de Horas-Aula
1. Princípios básicos de cromatografia e seus termos técnicos.	8
2. Cromatografia em papel e aplicações.	4
3. Cromatografia em camada fina e aplicações	4
4. Cromatografia por adsorção e aplicações	6
5. Cromatografia por troca iônica e aplicações	4
6. Cromatografia por exclusão e aplicações	4
7. Cromatografia por bioafinidade e aplicações	4

Assinatura

Coordenador da Disciplina: _____

Campos dos Goytacazes, 10 / 11 / 2016

Página 2/3

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

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.

Assinatura

Coordenador da Disciplina: _____

Campos dos Goytacazes, 10 / 11 / 2016

Página 3/3