



**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

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (aulas teóricas)</b>	<b>Nº de Horas-Aula</b>
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, 2<sup>nd</sup> 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, 2<sup>nd</sup> ed, Springer, 244 p.

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

Assinatura

Coordenador da Disciplina: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes, 10 / 11 / 2016

**Página 3/3**