



## PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA

### IDENTIFICAÇÃO

Código <b>PCN 1705</b>	Nome: TÓPICOS ESPECIAIS: Mecanismos de ação de fármacos antineoplásicos		Pré-requisito -----
CCT	PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS NATURAIS		
Duração (semanas)	Nº Créditos	Sem./Ano	Carga Horária
08	03	2/2014	51 horas
Sistema de Aprovação ( X ) Media/Frequência ( ) Frequência		(Coordenadores) – Milton M. Kanashiro - Maria Raquel G. Vega	

### EMENTA

Apresentar os principais tipos de morte celular. Discutir os mecanismos de ação dos diferentes agentes antineoplásicos e suas interações com moléculas alvo, as conseqüências celulares destas interações e as vias de sinalizações celulares envolvidos.

#### Assinaturas

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

Coordenador do Curso: \_\_\_\_\_

Campos dos Goytacazes \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

**PROGRAMA ANALÍTICO DE DISCIPLINA**

Código  
PCN 1705

Nome:  
Tópicos especiais: Mecanismos de ação de fármacos antineoplásicos

<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (aulas teóricas)</b>	<b>Nº de Horas-Aula</b>
Tipos de morte celular Produtos naturais como fonte de fármacos antineoplásicos. Principais agentes antineoplásicos Grupos farmacofóricos- interações- solubilidade Mecanismos de ação dos principais fármacos antineoplásicos Mecanismos de resistência a múltiplas drogas (MDR) Seminários e discussão de trabalhos recentemente publicados em revistas científicas especializadas.	51

Assinaturas

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

Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Código PCN 1705	Nome: Tópicos especiais: Mecanismos de ação de fármacos antineoplásicos
--------------------	--

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

**Cancer Chemotherapy and biotherapy: principles and practice.** Bruce A.Chabner & Dan L. Longo. 5 th edition. Lippicott-Raven

**Cancer: Principles & Practice of Oncology,** Vincent T. DeVita, Jr., Theodore S. Lawrence, Steven A. Rosenberg. 8th Edition

**As Bases Farmacológicas da Terapêutica,** Goodman & Gilman. 11º edição

**Natural Products: their chemistry and biological significance.** J. Mann; R.S. Davison; J.B. Hobbs; D.V. Banthorpe and J. B. Harborne, 1<sup>st</sup>. ed. 1994

#### Periódicos

Anti-cancer drugs  
Journal of medicinal chemistry  
Nature drugs discovery  
Cancer research  
Drug discovery today  
Journal of Natural Products  
Outros..

#### Assinaturas

Coordenador \_\_\_\_\_ da \_\_\_\_\_ Disciplina: \_\_\_\_\_  
Campos dos Goytacazes, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_