



## PROGRAMA DA DISCIPLINA

**Disciplina Eletiva:** Estereoquímica em Produtos Naturais.

Código: DFF 4079 Carga Horária: 30 horas/aula Créditos: 02 Teóricos

Ano de Aprovação: 2010

Professora: Maria da Conceição Torrado Truiti

Departamento de Farmácia e Farmacologia

### 1. EMENTA:

Análise dos diferentes tipos de isômeros e de sua significância em produtos naturais.

### 2. OBJETIVO:

Fornecer fundamentos teóricos de estereoquímica, visando o entendimento da importância da mesma no estudo de produtos naturais.

### 3. PROGRAMA:

- Estereoquímica: Definição.
- Conceitos básicos de isomeria: óptica, geométrica e conformacional.
- Importância da estereoquímica na atividade biológica de produtos naturais.
- Polarimetria e Dicroísmo circular.

### 4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

-CLAYDEN, J.; GREEVES, N.; WARREN, S.; WOTHERS, P. Organic Chemistry. New York: Oxford University, 2004. 1512p.

-ELIEL, E. L.; WILEN, S. H. *Stereochemistry of Organic Compounds*. New York: John Wiley & Sons, 1994. 1267p.

-SARKER, S. D.; NAHAR, L. Chemistry for pharmacy students: general, organic and natural product chemistry. Chichester: John Wiley & Sons, 2007. 383p.

- Artigos científicos.

## 5. VERIFICAÇÃO DE APRENDIZAGEM

A nota da avaliação será a média aritmética da nota da participação dos alunos nos seminários apresentados com nota no valor de 0,0 (zero) a 10,0 (dez).

A = Excelente, com direito a crédito - 9,0 a 10,0;

B = Bom, com direito a crédito - 7,5 a 8,9;

C = Regular, com direito a crédito, mas não computado no número mínimo de créditos exigidos - 6,0 a 7,4;

R = Reprovado - Inferior a 6,0;

J = Abandono justificado: atribuído ao estudante que por motivo justificado e comprovado tenha abandonado a disciplina;

I = Incompleto: atribuído ao estudante que, tendo nível C ou superior, deixar de completar, por motivo justificado e comprovado, uma pequena parte do total de trabalhos ou provas exigidas.