

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE**  
**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN**

Unidade Universitária: Faculdade de Ciências Exatas e Naturais

**Departamento : Química**

**PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA**

**01– IDENTIFICAÇÃO**

**DISCIPLINA : Tópicos de Especiais de Química II**

**Código: 0804086-1 C/H 04/60**

**pré-requisito/s: Análise Instrumental**

**Código/s: 0804072-1 C/H 04/60**

**Curso: Licenciatura em Química**

**Período: VII Turno:**

**02 – EMENTA**

De acordo com o parecer do Orientador Acadêmico do Curso de Química e com o PGD aprovado em plenária departamental.

**03– OBJETIVOS**

Proporcionar aos alunos uma introdução à síntese orgânica

**04-PROGRAMATICO**

**1 – Introdução**

- 1.1 – Introdução
- 1.2 – Qualidade em Química Analítica
- 1.3 – Segurança em Laboratórios químicos
- 1.4 - Operações em laboratórios

**2.- Assuntos gerais**

- 2.1 – Introdução
- 2.2 - Mineralogia do solo: resíduos, solos e sedimentos
- 2.3 - Água para Análise Química
- 2.4 - Bioinorgânica
- 2.5 - Química Medicinal
- 2.6 - Produtos Naturais

**05 – METODOLOGIA**

Compreenderá: aulas expositivas, seminários por parte dos alunos, leitura e discussão de artigos científicos e visitas em fábricas.

**06 – AVALIAÇÃO**

As avaliações realizar-se-ão continuamente.. Será levado em consideração, basicamente, o desempenho de cada aluno em estudos prévios e participativos nas atividades exigidas em sala de aula e extra sala de aula. As provas escritas individuais, de caráter subjetivo e ou objetivo, serão aplicadas a cada 30 horas aula efetivamente concretizadas. Instrumento de avaliação. Provas escritas; Relatórios, Seminários; Trabalhos extra sala de aula.

## 07 – BIBLIOGRAFIA

- 1 – NIVALDO. B e LAURA R-S. BARATA - Manual de segurança para laboratório químico . UNICAMP- São Paulo.
- 2 – JEFFERY, G. H; BASSETT, J.: DENNEY, R.C. Vogel – Análise Química Quantitativa, 5ª ed. LTC Livros Técnicos e Científicos . Rio de Janeiro 1992
- 3 – SHRVIVS e ATKINS, Química Inorgânica, editora. Masole, 2004.
4. CESAR C. A ; DALVA. T. F; MILTON. F e TEREZINHA. J. F- D – Da Química Medicinal à Química combinatória e modelagem molecular- Um curso prático. Editora. Manole, 2004

Aprovado pelo Departamento em: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

---

Professor/es

---

Chefe do Departamento