



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

DISCIPLINA: 3243

QUIM.-PLAN. E OTMIZ.DE EXPERIMENTOS

CARGA HORÁRIA: 34

*****EMENTA**

PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS. CLASSIFICAÇÃO E ANÁLISE QUÍMICA MULTIVARIADA.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 182/2005-CEP.

*****OBJETIVO**

CAPACITAR O ALUNO A PLANEJAR E ANALISAR ESTATISTICAMENTE EXPERIMENTOS COM BASE EM ANÁLISE MULTIVARIADA.

*****PROGRAMA**

1. PLANEJAMENTO E OTIMIZAÇÃO DE EXPERIMENTOS.

2. FUNDAMENTOS BÁSICOS DE ESTATÍSTICA.

3. PLANEJAMENTO FATORIAL.

4. ANÁLISE DE SUPERFÍCIE DE RESPOSTA.

5. OTIMIZAÇÃO UTILIZANDO SIMPLEX.

6. DESENVOLVIMENTO E AVALIAÇÕES DE MODELOS.

7. APLICAÇÕES.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EM 24/09/2008.