



CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

DISCIPLINA: 3234

INTROD. AOS MÉTODOS CROMATOGRAFICOS

CARGA HORARIA: 34

\*\*\*EMENTA

INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS DE ANÁLISE. TEORIA CROMATOGRÁFICA, CROMATOGRAFIA GASOSA, CROMATOGRAFIA LÍQUIDA E CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA.

APROVADA PELA RESOLUÇÃO NÚMERO 182/2005-CEP.

\*\*\*OBJETIVO

ESTE COMPONENTE CURRICULAR TEM COMO OBJETIVO A COMPLEMENTAÇÃO DOS CONHECIMENTOS ADQUIRIDOS EM QUÍMICA ANALÍTICA QUALITATIVA, QUANTITATIVA E ANÁLISE INSTRUMENTAL ATRAVÉS DA ABORDAGEM DA TEORIA E INSTRUMENTAÇÃO CROMATOGRÁFICAS, VERIFICANDO O POTENCIAL DE APLICAÇÃO DESTA AO SEU COTIDIANO.

\*\*\*PROGRAMA

1. TEORIA CROMATOGRAFIA.
2. CROMATOGRAFIA DE PARTICÇÃO.
3. CROMATOGRAFIA POR ADSORÇÃO.
4. CROMATOGRAFIA EM PAPEL.
5. CROMATOGRAFIA EM CAMADA DELGADA.
6. CROMATOGRAFIA POR TROCA IÔNICA.
7. CROMATOGRAFIA POR EXCLUSÃO.
8. CROMATOGRAFIA GASOSA.
9. CROMATOGRAFIA LÍQUIDA.
10. CROMATOGRAFIA LÍQUIDA DE ALTA EFICIÊNCIA.

APROVADO PELO DEPARTAMENTO DE QUÍMICA EM, 30/09/2009.