



Disciplina: Introdução a Análise em Química por Injeção em Fluxo

Sigla: AIF

Código: 6011-7

Carga Horária: 60 (sessenta) horas

Créditos: 04 (quatro)

1. Ementa:

Sistemas em fluxo contínuo e segmentado por ar. Componentes básicos de sistemas FIA. Sistema de linha única e em confluência. Projetos de módulos de análise baseados nos conceitos: zonas coalescentes; parada de fluxo (stopped flow); retenção da zona da amostra; monosegmentado; multicomutação e amostragem binária. Emprego do microcomputador para efetuar a aquisição de dados e para controlar os dispositivos de injeção e a velocidade de bombeamento.

2. Bibliografia:

- 1- J. Ruzicka and E. H. Hansen. Flow Injection Analysis. 1988.
- 2- M. Valcarcel e M.D. Luque de Castro. Análisis por Inyección en flujo. 1984