

poliméricas e sílica, permitindo o seu uso em sucessivas operações de recuperação de metais a partir de amostras líquidas e amostras de ar.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. ASUERO, A.G. et al. *Microchemical Journal*, v. 31, p. 81-93, 1985.
2. ALDRICH, Catalog Handbook of Fine Chemicals (1992-1993).
3. BURFIELD, D.R. et al. *J. Org. Chem.*, v. 42, n.18, p. 3060-5, 1977.
4. BURFIELD, D.R. *J. Org. Chem.*, v. 47, p. 3821-4, 1982.
5. CHEESEMAN, G.W.H. et al. *Adv.Heterocyc.Chem.*, v. 22, p. 367-431, 1978.
6. DEWAR, J.S. *Journal Chem. Society*, p. 619, 1944.
7. JONES, G.R. et al. *Organic Syntesis*, v. 3, p. 824-27, 1970.
8. MORITA, T. et al. *Manual de Soluções, Reagentes e Solventes*. 2 ed., São Paulo: Edgard Blucher, 1972.
9. OGUSHI, S. Buíi. *Chem. Soc. Japan*, v. 41, n. 4, p. 980-87, 1968.
10. RIDDICK, J.A. et al. *Techniques of Chemistry*, 3 ed., New York, 1970.
11. SADTLER, *Espectros de Infravermelho* [s.l, s.n.], 1970.
12. SAKATA, G. et al. *Heterocycles*, v. 27, n. 10, p. 2481-515, 1988.
13. SHRINER, R.L. et al.; *The Systematic Identification of Organic Compounds*, 5 ed., New York, Willey & Sons, 1964.

PAINEL 12

Projeto de Informatização da Biblioteca

Jessé de Pina Coutinho

Bolsista de Inic. Científica, Adm. de
Empresas, Univ. Santa Úrsula

Marcello Varella Biagi

Co-orientador, Analista de Sistemas

Sheila Maria Vianna Coutinho

Co-orientadora, Bibliotecária

Ana Maria B. M. Cunha

Orientadora, Socióloga

1. OBJETIVO

Suporte aos processos que envolvem a seleção e entrada de dados, verificação da consistência das informações e capacidade de busca para o estudo e normatização das bases de dados definidas e implantadas pela Biblioteca.

2. METODOLOGIA

Através da utilização do *soft* Micro-ISIS para catalogação bibliográfica, são executadas as tarefas de levantamento dos dados bibliográficos através de planilhas específicas, da modelagem final das informações, entrada de dados no

computador, manutenção da integridade dos dados disponíveis e recuperação dos dados.

3. PRINCIPAIS RESULTADOS E DISCUSSÃO

Escoamento das pendências acumuladas de entrada de dados, verificação/integridade das informações existentes, agilização do processo de consulta dos pesquisadores do centro e elaboração de novas bases com a metodologia de trabalho desenvolvida.

4. CONCLUSÕES

O Projeto de Informatização da Biblioteca do CETEM encontra-se plenamente instalado e em uso, possibilitando a recuperação consistente, e ágil, de informações relativas a todo o acervo disponível, sendo de vital importância para as pesquisas realizadas. Dessa forma, será possível em breve tornar o Centro um pólo aglutinador de informações no setor mineral.

PAINEL 13

Espectrometria de Fluorescência de Raios-X

Leonardo Pinheiro Lima

Bolsista de Inic. Científica, Eng. Química,
UFRJ

Roberto Rodrigues Coelho

Orientador, Eng^o Químico, D.Sc.

1. INTRODUÇÃO

Por ora, o método, que apresentou excelentes resultados, já está em fase de rotina, atendendo às necessidades do Projeto Terras-raras.

Numa fase posterior, pretende-se dar prosseguimento ao trabalho de análise de todos os elementos das terras-raras com concentração inferior a 200 ppm.