

# RELATOS DE EXPERIÊNCIAS

## AUTOMAÇÃO COM MICROCOMPUTADOR NO SISTEMA DE BIBLIOTECAS DA PUC-RIO

Laura Maia de Figueiredo  
Biblioteca Central  
Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro  
22453 Rio de Janeiro, RJ

Desde 1982, a Biblioteca Central da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC-RIO) vem desenvolvendo uma série de estudos e projetos visando atender eficazmente a demanda de informação da comunidade acadêmica da Universidade e maximizar o uso da coleção documentária.

Assim, ao lado dos estudos de uso, de usuários e de fluxos operacionais foram efetuadas análises de rotinas para implantação do programa de automação.

Este programa visava, também, resolver os problemas de:

- a - catalogação, de forma a integrar a PUC-RIO num sistema cooperativo, usufruindo de suas vantagens;
- b — registro e controle de periódicos.

Com referência à catalogação, foi decidida a participação da PUC-RIO no sistema BIBLIODATA/CALCO, da Fundação Getúlio Vargas, sistema cooperativo, consolidado que, além das vantagens de reunir acervos, permite a cada biblioteca receber diferentes produtos.

A integração da PUC-RIO ao BIBLIODATA/CALCO ocorreu em junho de 1984 e os resultados obtidos são positivos.

Em relação ao controle de periódicos, foi decidido o desenvolvimento de um programa próprio, para utilização em microcomputador, após se constatar a não existência de "software" brasileiro na área.

A escolha do microcomputador foi feita após se levar em consideração o custo, espaço físico, facilidades de utilização e manutenção, simplicidade de

### RESUMO

A automação dos processos de manutenção e controle de periódicos, utilizando microcomputador, abrange as diferentes bibliotecas da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, sendo utilizada nas atividades de aquisição, circulação, incluindo registro da frequência de utilização, e na atualização de dados para o Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas, do IBICT.

linguagens disponíveis e a independência de uma Central de Processamento de Dados.

A decisão foi, também, encorajada pelos resultados positivos com o uso de microcomputador em bibliotecas de outros países.

Assim, utilizando-se microcomputador, com sistema operacional CP/M, 64Kb de memória e dotado de duas unidades de disquetes de oito polegadas, foi iniciado, no segundo semestre de 1983, o desenvolvimento de programas que deram origem ao Sistema Automatizado para Registro e Controle de Periódicos — PERIPUC - já implantado e compatível com o formato CALCO.

O Sistema PERIPUC tem como finalidade gerenciar os diferentes controles das coleções de periódicos, a partir de arquivos básicos que permitem várias recuperações e subprodutos, bem como atualizar o CCN — Catálogo Coletivo Nacional de Publicações Periódicas do IBICT. A emissão de cartas-cobrança, de números não recebidos, endereçada a editores ou distribuidores é outro recurso oferecido pelo Sistema.

Estes arquivos básicos são: DE TÍTULOS, DE NOTAS/ COLEÇÃO e de EDITORES/DISTRIBUIDORES; este último contém os respectivos endereços e os dois primeiros as seguintes informações:

### TÍTULOS:

- título do periódico
- código alfabético (sigla do título)
- código numérico
- código e classificação do IBICT

- biblioteca detentora
- classificação
- idioma
- país de origem
- ISSN
- periodicidade
- tipo de aquisição
- departamento interessado no título
- primeiro dígito a ser considerado na alfabetação
- situação do título

#### NOTAS/COLEÇÃO:

- data de início e/ou término da coleção
- modificações de título
- notas adicionais
- local editor
- ano e fascículos existentes

A entrada de dados referentes a cada título é feita diretamente no microcomputador.

As recuperações, em vídeo e papel, são sempre feitas pela sigla do título ou código do periódico no Sistema. As saídas, em papel, podem ser em ordem alfabética de títulos com todas as informações mencionadas acima ou registrando, apenas, biblioteca, classificação, notas, coleção (Anexo 1). Além destas saídas, são emitidas, também, listas alfabéticas de títulos, por Biblioteca, e lista de títulos ordenados pelos códigos numéricos.

A emissão de listagens, geral e por biblioteca, é feita periodicamente e colocada à disposição dos usuários nas Bibliotecas.

A transferência de títulos registrados no CCN para o PERIPUC é possível, o que vem facilitar a implantação do Sistema e permitir a atualização daquele Catalogo através de disquete, gerado pelo PERIPUC, ou mesmo, através de fita magnética, mediante a transferência dos dados do disquete.

Para fins acadêmicos o PERIPUC foi cedido, para demonstração, a três Cursos de Biblioteconomia e

Documentação de Universidades Federais. Algumas instituições têm manifestado interesse e duas delas estão testando o PERIPUC.

O microcomputador está, também, sendo utilizado para controles do processo de aquisição de periódicos, registrando títulos adquiridos por compra com informações, tais como: centro, departamento interessado, data de início da publicação na instituição, situação da renovação da assinatura, data de pagamento, verbas, editor. Os relatórios podem ser em ordem alfabética de títulos, de departamentos, de editores, ou de verbas.

Outra aplicação é no controle da frequência de uso de periódicos que permite conhecer, para cada título, o número de consultas, de empréstimos, de fotocópias e o número total de uso; os relatórios são em ordem alfabética de título e/ou em ordem decrescente de total de uso.

Os programas para controle de aquisição e controle da frequência de uso desenvolvidos como módulos separados estarão, oportunamente, ligados ao PERIPUC, face ao uso de informações comuns, constituindo, desta forma, um sistema modulado. Para isto, um disco rígido, Winchester, de capacidade de 10 M Bytes foi adquirido e permitirá, ainda, a consulta à distância.

O controle de periódicos é uma tarefa complexa na biblioteca, e a automação veio facilitar, sem dúvida alguma, a obtenção de informações sobre periódicos com maior rapidez e eficiência.

#### **Automation using microcomputer in the library system of the Catholic University of Rio de Janeiro.**

#### ABSTRACT

The automation of serials maintenance and control, using microcomputer, was implemented for the library system of the Catholic University of Rio de Janeiro. The system is used for acquisition activities, circulation, including frequency of use, and data up-dating for the national union catalog of serials of IBICT.

## ANEXO 1

### FRAGMENTO DA LISTAGEM DE CONTROLE DE PERIÓDICOS

#### KEIO BUSINESS REVIEW

BIB:BC CLA: 650/11 COD: 7001  
(SOCIETY OF BUSINESS AND COMMERCE;  
KEIO UNIVERSITY)  
TOKYO 1, 1962-  
1970/84 (9-21)

#### KEY ABSTRACTS. POWER TRANSMISSION AND DISTRIBUTION

BIB:CTC CLA: 01 6.621 31 9/K44 COD: 7006  
(INSPEC, INSTITUTION OF ELECTRICAL  
ENGINEERS; INSTITUTE OF ELECTRICAL AND  
ELECTRONICS ENGINEERS)  
LONDON; NEW YORK 1, 1975-  
1983; 1984 (1, 12); 1985(1)

#### KINAM. REVISTA DE FÍSICA

BIB:CTC CLA: 530/1 COD: 7008  
(ASOCIACION H.A. LORENTZ)  
MEXICO 1, 1979-  
1979/84 1(3); 2-5; 6(1,3-4)

#### KRITERION. REVISTA DE FILOSOFIA E CIÊNCIAS HUMANAS DA UNIV. FED. DE MINAS GERAIS

BIB:BC CLA: 056.9798/30 COD: 7009  
BELO HORIZONTE 1, 1947-  
1947/84 (1-6, 9-12, 21-72)

#### LANGUAGE

BIB:BC CLA: 41 0/5 COD: 701 2  
(LINGUISTIC SOCIETY OF AMERICA)  
BALTIMORE, MD. 1, 1925-  
1 925/85 1 -22; 24-37; 43(1,2 P. 2); 44(1 -2);  
45; 48; 51; 53-61.

#### LANGUAGE IN SOCIETY

BIB:BC CLA: 410/7 COD: 7013  
(CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS)  
LONDON; NEW YORK 1, 1972-  
1972/85 1(1); 2; 4-13; 14(1-3)

#### LANGUE FRANÇAISE

BIB:BC CLA: 442/1 COD: 7014  
(LIBRARIE LAROUSSE)  
PARIS 1, 1969-  
1969/85 (3, 21-25, 28-55, 61-64, 68)

#### LATIN AMERICAN PERSPECTIVES

BIB:BC CLA: 338.98/1 COD: 7460  
RIVERSIDE, CALIF. 1, 1974-  
1984/85 11; 12(1-4)