

# AVALIAÇÃO DE COLEÇÃO DE PERIÓDICOS ADQUIRIDOS POR COMPRA DO SERVIÇO DE BIBLIOTECA E DOCUMENTAÇÃO DO INSTITUTO DE GEOCIÊNCIAS DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO: ESTUDO PRELIMINAR

Érica Beatriz P.M. de Oliveira\*  
Rosa Tereza Tierno Plaza\*\*

## RESUMO

Descreve a metodologia e critérios utilizados na avaliação da coleção de periódicos, adquiridos por compra, do Serviço de Biblioteca do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo, a fim de detectar o núcleo básico de sua coleção.

## 1 INTRODUÇÃO

Em 1969, quando da reforma universitária, dois departamentos da então Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras - o Departamento de Geologia e Paleontologia e o Departamento de Mineralogia e Petrologia - passaram a constituir o Instituto de Geociências e Astronomia, depois Instituto de Geociências. Da fusão dos acervos das bibliotecas desses departamentos originou-se a Biblioteca do Instituto de Geociências, que tem um dos melhores, senão o melhor acervo da área no Brasil.

O Serviço de Biblioteca e Documentação (SBD) do Instituto de Geociências (IGc) da Universidade de São Paulo (USP) tem por finalidade promover e estimular o estudo e a pesquisa na área de Geociências, através da divulgação de seu acervo, tornando-o acessível a professores, alunos, funcionários e pesquisadores.

A Biblioteca oferece a seus usuários os seguintes serviços:

- a) empréstimo e consulta do acervo;
- b) empréstimo-entre-bibliotecas;
- c) comutação bibliográfica;
- d) busca bibliográfica em bases de dados nacionais e estrangeiras;
- e) orientação ao usuário;
- f) controle da produção técnico-científica;
- g) serviço de alerta;
- h) intercâmbio e venda de publicações:
  - Boletim IG-USP: Série Didática
  - Boletim IG-USP: Série Científica

\* Chefe Técnica da Seção de Publicações e Divulgação - Serviço de Biblioteca e Documentação do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo.

\*\* Diretora Técnica do Serviço de Biblioteca e Documentação do Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo

- Boletim IG-USP: Publicação Especial

O acervo é de livre acesso, especializado na área de Geociências e composto pelos seguintes materiais:

Livros	:	10.725	
Teses	:	2.151	
Periódicos	:	títulos 1.792	volumes 34.205
Separatas	:	636	
Mapas	:	3.840	
Projetos	:	900	
Diapositivos	:	124 coleções compostas por 3.474 slides	
Filmes em vídeo	:	72	

## 2 HISTÓRICO

A preocupação em racionalizar a aquisição de títulos de periódicos esteve sempre presente nas Bibliotecas da USP, principalmente nos últimos anos, devido ao aumento de preços dos mesmos e simultânea contenção de verbas por parte da Universidade.

Em 1984, em trabalho conjunto entre o Sistema Integrado de Bibliotecas da USP (SIBi/USP) e a Coordenadoria de Administração Geral (CODAGE) da Reitoria da Universidade de São Paulo, foi criada a aquisição planificada de periódicos do Sistema.

Para essa aquisição foram estabelecidos grupos de bibliotecas, de acordo com a localização geográfica e afinidade de acervos, permitindo:

- a) análise dos títulos, eliminando-se duplicações desnecessárias;
- b) redução de custos e facilidade do processo de aquisição.

Em 1987, foi realizado um estudo de avaliação de uso de periódicos nas bibliotecas da USP, onde foi proposto um levantamento quantitativo do uso das publicações periódicas do SIBi/USP, para estudos de adequação das coleções no ocante aos seguintes itens:

- a) seleção para aquisição e descarte de títulos;
- b) renovações;
- c) substituição e cancelamento de assinaturas;
- d) identificação de títulos novos;
- e) complementação de falhas;
- f) estabelecimento de núcleos básicos de coleções;
- g) possível remanejamento das coleções de periódicos entre Unidades.

O surgimento de novas tecnologias na transmissão do conhecimento, como CD-ROM, Internet, redes locais, entre outras, e a tendência cada vez mais presente do compartilhamento de recursos fizeram com que o SIBi/USP retomasse os estudos de avaliação de coleções de periódicos.

Dentro deste panorama, a Biblioteca do IGc/USP vem coletando dados de uso da coleção de periódicos desde 1987, por serem esses dados fundamentais nos estudos de avaliação de coleções.

Em 1995, a Biblioteca do IGc/USP iniciou um estudo visando realizar uma avaliação qualitativa de sua coleção de periódicos. No decorrer dos trabalhos foi detectado um pequeno número de títulos duplicados com outras bibliotecas da

USP, que não pertenciam ao grupo inicial estabelecido pelo SIBi em 1987, entre os quais não se permitia a duplicação de títulos.

Considerando os dados de uso nos últimos cinco anos, o preço da assinatura, e a avaliação dos professores do Instituto, alguns desses títulos puderam ser substituídos por outros de maior interesse à comunidade.

No presente momento, iniciamos a avaliação dos títulos adquiridos por compra, de acordo com a metodologia descrita a seguir.

Posteriormente será também realizada a avaliação dos periódicos adquiridos por permuta e doação.

### 3 JUSTIFICATIVA

Nos últimos anos, as bibliotecas têm se defrontado com vários problemas para manter suas coleções de periódicos, devido ao aumento do preço dos mesmos, maior número de títulos publicados e à diminuição ou contenção das verbas disponíveis para assinatura de títulos novos e/ou manutenção dos atuais.

Os custos para manutenção da coleção de periódicos envolvem, além do valor da assinatura para aqueles adquiridos por compra, custos de envio para as coleções recebidas por permuta e doação. Além disso, o crescimento anual das coleções tem que considerar os custos de manutenção física, como aquisição de estantes e encadernação de fascículos, entre outros.

Os altos custos de manutenção e a importância da sua coleção de periódicos levou a Biblioteca do IGc/USP a manter uma constante análise de seus títulos.

A coleção de periódicos da Biblioteca do IGc/USP corresponde a aproximadamente 60% do total do seu acervo, sendo que dos 481 títulos correntes, 197 são adquiridos por compra, 216 por permuta e 68 por doação.

Devido a sua importância para o acervo da Biblioteca, por servir de subsídio às pesquisas desenvolvidas no Instituto e por não se poder ter todos os títulos desejados, essa coleção merece atenção especial na sua formação e manutenção, para que se possa, principalmente, detectar seu núcleo básico.

### 4 METODOLOGIA

A metodologia utilizada é uma adaptação da proposta de PIKE (1991), traduzida pela Diretoria Técnica do SIBi/USP. Os critérios de avaliação utilizados são os propostos pelo Grupo de Trabalho "Estudos em Gerenciamento de Acervos da USP" do SIBi/USP sob o título "Critérios para avaliação de títulos de periódicos", distribuídos a todas as bibliotecas do Sistema.

Para se proceder à avaliação seguiram-se as etapas abaixo.

Foi elaborada uma planilha contendo todos os títulos de periódicos correntes adquiridos por compra, prioridade de pagamento, preço da assinatura, uso no período 1988-1994 e uma coluna para avaliação dos especialistas.

A planilha foi enviada aos professores do Conselho de Biblioteca que representam os quatro Departamentos do Instituto, os quais consultaram seus pares e indicaram 151 títulos que formam o núcleo básico da coleção.

Os 55 títulos restantes estão sendo submetidos aos seguintes critérios de análise:

- a) Opinião do especialista: a avaliação está sendo realizada pelos professores membros do Conselho de Biblioteca, os quais, após consulta a seus pares, deverão indicar se o periódico é:
  - imprescindível;
  - importante;
  - passível de substituição;
  - não familiarizado com o título.
- b) Uso: será analisado o uso da coleção durante o período 1988- 1994.
- c) Custo: o valor da assinatura é indicado por ser um fator essencial na avaliação da relação custo/benefício.
- d) Disponibilidade: será analisada a disponibilidade do título em outras bibliotecas da USP (nível local) e em níveis regional e nacional.
- e) Listas Básicas da CAPES: verificar se os periódicos analisados constam da Lista Básica e/ou da Lista de Títulos Sugeridos.
- f) Frequência de Citações: avaliação da frequência de citação dos periódicos analisados no Science Citation Index, em um período de tempo determinado.

A análise dos especialistas dos títulos de periódicos adquiridos por compra para a determinação do núcleo básico, baseou-se em procedimentos, tais como:

- a) qualidade da publicação: qualidade dos trabalhos e qualidade do corpo editorial e consultores;
- b) natureza do órgão publicador;
- c) abrangência: origem dos trabalhos e difusão da revista;
- d) tradição, regularidade e importância relativa dentro da área.

## 5 CONCLUSÃO

O resultado obtido mostra que 73% (144 títulos<sup>1</sup>) da coleção de periódicos adquiridos por compra da Biblioteca do IGc/USP são considerados como coleção básica, portanto, imprescindíveis às atividades de ensino e pesquisa desenvolvidas no Instituto. Os demais 53 títulos<sup>2</sup>, que correspondem à 27% da coleção, serão submetidos a uma análise complementar para se avaliar o grau de importância de cada um.

A utilização de seis critérios na avaliação desses 53 títulos se justifica, pois o êxito dos processos de avaliação só será obtido através da utilização de critérios diversos e da repetição regular desse processo.

Devemos enfatizar, ainda, que cabe à Biblioteca formar e manter uma coleção adequada às necessidades de seus usuários. A análise constante da coleção de periódicos trará subsídios para a elaboração e atualização de sua política de aquisição, bem como possibilitará a depuração de seu acervo, mantendo-o sempre atualizado e atuante.

<sup>1</sup> Anexo 1  
<sup>2</sup> Anexo 2

## ABSTRACT

This paper describes the methodology and criteria used to evaluate the journals acquired by the library service of the Institute of Geosciences of the University of São Paulo, in order to define the basic nucleus of its collection.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 ANDRADE, D.C. Critérios para aquisição de livros: o caso das ciências sociais e humanidades. **Revista da Escola de Biblioteconomia da UFMG**, Belo Horizonte, v. 21, n.1, p. 40-55, 1992.
- 2 FIGUEIREDO, N.M. **Metologias para avaliações de periódicos incluindo procedimentos para revisão, descarte e armazenamento**. Brasília, CNPq/IBICT, 1985.
- 3 KRZYZANOWSKI, R.F.; KRIEGER, E.M.; DUARTE, F.A.M. Programa de apoio às revistas científicas para a FAPESP. **Ciência da Informação**, v. 20, n. 2, p.137-50, 1991.
- 4 MOSTAFA, S. P. Política de aquisição e descarte: metodologia de apoio para as bibliotecas. **Revista Brasileira de Biblioteconomia e Documentação**, v.14, n.3/4, p.179-87, 1981.
- 5 MUELLER, S.P.M. Metodologia para avaliação de lista básica de periódicos. **Ciência da Informação**, v. 20, n. 2, p.111-8, 1991.
- 6 \_\_\_\_\_ O periódico científico e as bibliotecas universitárias: velhos problemas, novas soluções. In: SEMINÁRIO NACIONAL DE BIBLIOTECAS UNIVERSITÁRIAS, 8., 1994, Campinas. **Anais**. Campinas : UNICAMP, 1994.
- 7 PIKE, L. E. Conducting a serials review project. **College & Research Libraries News**, v.52, n.3, p.165-7, 1991.
- 8 RUTLEDGE, J.; SWINDLER, L. The selection decision: defining criteria and establishing priorities. **College and Research Libraries**, v. 48, n. 2, p.123-31, 1987.
- 9 TEIXEIRA, M.A.A.; ALMEIDA, M.F.P. Avaliação da coleção de periódicos doados à biblioteca da FEA-IEI da UFRJ: critérios de seleção e descarte. **Ciência da Informação**, Brasília, v. 22, n.3, p.253-258, 1993.
- 10 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Sistema Integrado de Bibliotecas. **Avaliação de uso de periódicos na USP**. São Paulo : SIBi/USP, 1987.

- 11 UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. Sistema Integrado de Bibliotecas. Grupo de Estudos em Gerenciamento de Acervos da USP. **Critérios para avaliação de títulos de periódicos**. São Paulo, 1995. (Documento interno)
- 12 VALS PASOLA, A. La evaluacion de revistas en una biblioteca universitaria de cara a la cancelación de titulos. **Revista Española de Documentación Científica**, v.16, n.3, p.147-56, 1993.
- 13 VERGUEIRO, W. **Desenvolvimento de coleções**. São Paulo : Polis/APB, 1989.
- 14 \_\_\_\_\_. Desenvolvimento de coleções: uma nova visão para o planejamento de recursos informacionais. **Ciência da Informação**, Brasília, v.22, n.1, p.13-21, 1993.
- 15 \_\_\_\_\_. Estabelecimento de políticas para o desenvolvimento de coleções. **Revista de Biblioteconomia de Brasília**, v.15, n.2, p.193-201, 1987.
- 16 \_\_\_\_\_. **Seleção de materiais de informação**: princípios e técnicas. Brasília : Briquet de Lemos/Livros, 1995.

## ANEXO 1

RELAÇÃO DE TÍTULOS DE PERIÓDICOS DA COLEÇÃO BÁSICA DO SBD - IGc/USP  
ADVANCES IN WATER RESOURCES  
ALCHERINGA  
AMEGHINIANA  
AMERICAN JOURNAL OF SCIENCE  
AMERICAN MINERALOGIST  
ANNALES DE PALEONTOLOGIE  
ANNUAL REVIEW OF EARTH AND PLANETARY SCIENCES  
APPLIED CLAY SCIENCE  
APPLIED GEOCHEMISTRY  
ARTIC: Journal of the Artic Institute of North America  
AUSTRALIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCE  
BASIN RESEARCH  
BIBLIOGRAPHY AND INDEX OF MICROPALEONTOLOGIE  
BULLETIN DE LA SOCIETE GEOLOGIQUE DE FRANCE  
BULLETIN OF THE AMERICAN ASSOCIATION OF PETROLEUM GEOLOGISTS  
BULLETIN OF VOLCANOLOGY  
BULLETINS OF AMERICAN PALEONTOLOGY  
CAHIERS DE MICROPALEONTOLOGIE  
CANADIAN JOURNAL OF EARTH SCIENCES  
CANADIAN MINERALOGIST  
CHEMICAL GEOLOGY  
CIÊNCIA HOJE  
CIM BULLETIN: Canadian Mining and Metallurgical Bulletin  
CLAY MINERALS  
CLAYS AND CLAY MINERALS  
COMPUTERS AND GEOSCIENCES  
CONTRIBUTIONS TO MINERALOGY AND PETROLOGY  
CRETACEOUS RESEARCH  
EARTH AND PLANETARY SCIENCE LETTERS  
EARTH SCIENCE HISTORY  
EARTH SCIENCES REVIEWS  
ECLOGAE GEOLOGICAE HELVETIA  
ECONOMIC GEOLOGY AND THE BULLETIN OF THE SOCIETY OF ECONOMIC GEOLOGISTS  
ENVIRONMENT  
ENVIRONMENTAL GEOLOGY  
ENVIRONMENTAL RESEARCH  
ENVIRONMENTALIST  
EOS: Transactions of the American Geophysical Union  
EPISODES  
FACIES  
FOSSILS & STRATA  
GEMS & GEMMOLOGY  
GEOBIOS  
GEOCHEMICAL JOURNAL  
GEOCHEMISTRY INTERNATIONAL  
GEOCHIMICA ET COSMOCHIMICA ACTA  
GEOGRAPHICAL ABSTRACTS: physical geography  
GEOLOGICAL ABSTRACTS  
GEOLOGICAL JOURNAL  
GEOLOGICAL MAGAZINE  
GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA BULLETIN  
GEOLOGIE EN MIJNBOUW  
GEOLOGISCHE JAHRBUCH: series A-F  
GEOLOGISCHE RUNDSCHAU  
GEOLOGY  
GEOLOGY TODAY

GEOPHYSICAL PROSPECTING  
GEOPHYSICS: the journal of the Society of Exploration Geophysicists  
GEOSCIENCE DOCUMENTATION  
GEOTECTONICS  
GEOTIMES  
GOLD PROSPECTOR MAGAZINE  
GRANA  
GROUND WATER  
GROUND WATER MONITORING & REMEDIATION  
HYDROGEOLOGIE  
INTERNATIONAL GEOLOGY REVIEW  
JOURNAL OF AFRICAN EARTH SCIENCES  
JOURNAL OF ENERGETIC MATERIALS  
JOURNAL OF FORAMINIFERAL RESEARCH  
JOURNAL OF GEMMOLOGY & PROCEED. OF GEMMOL. ASSOC. OF GREAT BRITAIN  
JOURNAL OF GEOCHEMICAL EXPLORATION  
JOURNAL OF GEOLOGICAL SOCIETY OF INDIA  
JOURNAL OF GEOLOGICAL SOCIETY OF LONDON  
JOURNAL OF GEOLOGY  
JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH: sections A-F  
JOURNAL OF GEOSCIENCE EDUCATION  
JOURNAL OF GLACIOLOGY  
JOURNAL OF METAMORPHIC GEOLOGY  
JOURNAL OF MICROPALeONTOLOGY  
JOURNAL OF PALEONTOLOGY  
JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE & ENGINEERING  
JOURNAL OF PETROLOGY  
JOURNAL OF SEDIMENTARY RESEARCH  
JOURNAL OF SOUTH AMERICA EARTH SCIENCE  
JOURNAL OF SOUTHEAST ASIAN EARTH SCIENCES  
JOURNAL OF STRUCTURAL GEOLOGY  
JOURNAL OF VERTEBRATE PALEONTOLOGY  
JOURNAL OF VOLCANOLOGY & GEOTHERMAL RESEARCH  
LAPIDARY JOURNAL  
LEADING EDGE  
LETHAIA  
LITHOS  
MARINE AND PETROLEUM GEOLOGY  
MARINE MICROPALeONTOLOGY  
MATHEMATICAL GEOLOGY  
MINERALIUM DEPOSITA  
MINERALOGICAL MAGAZINE  
MINERALOGY & PETROLOGY  
NATURE  
NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE: Abhandlungen  
NEUES JAHRBUCH FÜR GEOLOGIE UND PALAONTOLOGIE: Monatshefte  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE: Abhandlungen  
NEUES JAHRBUCH FÜR MINERALOGIE: Monatshefte  
NORSK GEOLOGISK TIDSKRIFT  
ORE GEOLOGY REVIEWS  
ORIGINS OF LIFE & EVOLUTION OF THE BIOSPHERE  
PALAEOGEOGRAPHY, PALAEOLIMATOLOGY, PALAEOECOLOGY  
PALAEONTOGRAPHICA: section B  
PALAEONTOLOGICAL JOURNAL  
PALAEONTOLOGISCHE ZEITSCHRIFT  
PALAEONTOLOGY  
PALEOBIOLOGY  
PALEONTOGRAPHICA: section A

PALYNOLGY  
PETROLEUM ABSTRACTS  
PETROLEUM GEOLOGY  
PHOTOGRAMMETRIC ENGINEERING & REMOTE SENSING  
PHYSICS AND CHEMISTRY OF MINERALS  
PHYSICS AND CHEMISTRY OF THE EARTH  
PHYSICS OF THE EARTH AND PLANETARY INTERIORS  
PHYTOMORPHOLOGY  
PRECAMBRIAN RESEARCH  
PROCEEDINGS OF THE GEOLOGISTS ASSOCIATION  
QUATERNAIER  
QUATERNARY RESEARCH  
QUATERNARY SCIENCE REVIEWS  
REVIEW OF PALEOBOTANY AND PALYNOLGY  
REVISTA ESPAÑOLA DE MICROPALAEONTOLOGIA  
REVUE DE MICROPALAEONTOLOGIE  
REVUE PHOTO-INTERPRETATION  
SCIENCE  
SCIENTIFIC AMERICAN  
SEDIMENTARY GEOLOGY  
SEDIMENTOLOGY  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF GEOLOGY  
SOUTH AFRICAN JOURNAL OF SCIENCE  
TECTONICS  
TECTONOPHYSICS  
TERRA NOVA  
WATER QUALITY INTERNATIONAL  
WATER TREATMENT  
X-RAY SPECTROMETRY  
ZENTRALBLATT FÜR GEOLOGIE UND PALAEONTOLOGIE: pt. 1-2

## ANEXO 2

RELAÇÃO DE TÍTULOS DE PERIÓDICOS DO SBD - IGc/USP A SEREM ANALISADOS PARA  
DEFINIÇÃO DO GRAU DE IMPORTÂNCIA

ANNALES DE SOCIETE GEOLOGIQUE DU NORD  
ARCTIC AND ALPINE RESEARCH  
BOREAS  
CAHIERS ORSTOM: serie pedologie  
CHINESE JOURNAL OF GEOCHEMISTRY  
CORAL REEF NEWSLETTER  
CRYSTAL RESEARCH & TECHNOLOGY  
ERDÖL ERDGAS KOHLE  
EURASIAN SOIL SCIENCE  
EUROPEAN JOURNAL OF MINERALOGIE  
EUROPEAN JOURNAL OF SOIL SCIENCE  
GANKO: Journal of Mineralogy, Petrology and Economic Geology  
GEODERMA  
GEODYNAMIQUE  
GÉOLOGIE MÉDITERRANÉENNE  
GEOMORPHOLOGY  
GEOPHYSICAL RESEARCH LETTERS  
GEOSTANDARDS NEWSLETTER  
GEOTEKTONISCHE FORSCHUNGEN  
HIGH TEMPERATURES - HIGH PRESSURES  
HYDROLOGICAL PROCESSES  
HYDROLOGICAL SCIENCES JOURNAL  
INTERNATIONAL JOURNAL OF SPELEOLOGY  
ISRAEL JOURNAL OF EARTH SCIENCES  
JOURNAL OF GEODYNAMICS  
JOURNAL OF JAPAN PETROLEUM INSTITUTE  
JOURNAL OF SOIL AND WATER CONSERVATION  
KRISTALLOGRAFIJA  
MICROPALEONTOLOGY  
MINERALOGICAL ABSTRACTS  
MINERALOGICAL RECORD  
MINERALOGICHESKII ZHURNAL  
MODERN GEOLOGY  
MOSCOW UNIVERSITY GEOLOGY BULLETIN  
NEW ZEALAND JOURNAL OF GEOLOGY AND GEOPHYSICS  
NORTHEASTERN GEOLOGY ENVIRONMENTAL SCIENCES  
OILFIELD REVIEWS  
PALAIOS  
PASCAL FOLIO 40: mineralogie, geochimie, geologie extraterrestre  
PASCAL FOLIO 46: hydrologie, geologie de l'interieur  
POWDER DIFFRACTION  
RUSSIAN GEOLOGY AND GEOPHYSICS  
SCHWEIZERISCHE MINERALOGISCHE UND PETROGRAPHISCHE MITTEILUNG  
SCIENTIFIC DRILLING  
SOIL SCIENCE SOCIETY OF AMERICA JOURNAL  
SOIL TECHNOLOGY  
TRANSACTIONS OF RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES: earth sciences sections  
TRANSACTIONS OF THE ROYAL SOCIETY OF SOUTH AFRICA  
TRIBUNE DE L'EAU  
WORLD CERAMIC ABSTRACTS  
ZAPISKI USESOIUZNOGO MINERALOGICHESKOGO OBSHCHESTVA  
ZEITSCHRIFT FÜR KRISTALLOGRAPHIE  
ZENTRALBLATT FÜR MINERALOGIE: pt. 1-2