

2233  
SUMO

CENTRO DE INFORMAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

SÉRIE CINFAC Nº 001  
RECURSOS INFORMATIVOS  
EM  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ELZA LIMA E SILVA MAIA

R  
025.5:5/6  
M217r  
ex.4  
CII

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO  
CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

ICT

INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO  
EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO-CNPq  
INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - IBICT  
DIVISÃO DE ENSINO E PESQUISA-DEP

SÉRIE CINFAC Nº 001  
→ RECURSOS INFORMATIVOS  
EM  
CIÊNCIA E TECNOLOGIA

ELZA LIMA E SILVA MAIA

EMPRÉSTIMO PROIBIDO

versão preliminar

IBICT/CCI  
RIO DE JANEIRO  
1982

BIBLIOTECA  
DO  
I. B. I. C. T.

R  
025.5:5/6  
M217x  
1x.4  
CDU

CENTRO DE INFORMAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO - CCI

SÉRIE CINFAC Nº 001 - CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO E ÁREAS CORRELATAS

Todos os direitos são reservados ao autor

ISBN=2363

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia CONSELHOTECA
Proc.
Livr.
Preço Doação Cr\$ 1,00
Nº registro 354/85 05/07/85

016.5 Maia, Elza Lima e Silva  
M217 Recursos informativos em ciência e tecnologia  
/ Elza Lima e Silva Maia. - Rio de Janeiro : IBICT/  
CCI, 1982.

235 p.: il. (Série CINFAC; n. 001)

Ao alto do título: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT, Divisão de Ensino e Pesquisa-DEP

Índice: p. 229-235

1. Fontes de referência - Ciência. 2. Fontes de referência - Tecnologia. 3. Fontes de referência - Ciência da informação. I. IBICT. Divisão de Ensino e Pesquisa. III. Série. IV. Título.



## APRESENTAÇÃO

Com o propósito de proporcionar a divulgação de textos diversos pertinentes à área de atuação do CCI, de forma simples e eficaz, lançamos a Série CINFAC - Ciência da Informação e Áreas Correlatas, sendo este o seu primeiro número.

Esta obra se propõe a oferecer uma descrição sistemãtica do conteúdo das principais fontes de referência indispensáveis a todos aqueles que têm como área de atividade o trabalho relacionado com a informação técnico-científica.

Sem o propósito de ser exaustiva, ela foi elaborada com a intenção de facilitar aos alunos do Curso de Documentação Científica (CDC) e do Curso de Pós-Graduação (Mestrado) em Ciência da Informação (CPCI) do Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT o acesso a uma parte do acervo do Centro de Informações em Ciência da Informação (CCI).

Inclui, basicamente, obras em Ciência e Tecnologia com destaque à Ciência da Informação.

EMPRESA PROIBIDO

Antonio José de Oliveira  
Chefe do CCI

## ARRANJO

A obra está dividida em seis seções: Livros, Fontes básicas de informação, Literatura periódica, Fontes para tipos específicos de material, Redes e sistemas nacionais de informação, Bases de dados e Fontes básicas para Ciência da Informação. Cada tipo de fonte é precedida por uma breve introdução com definições, características, utilidade e recomendações quanto ao uso.

No final é apresentado um histórico sobre a atuação do IBICT e, em especial, a do seu Centro de Informações em Ciência da Informação (CCI) e seus produtos.

A fim de facilitar o manuseio inclui-se um índice alfabético das obras arroladas.

## SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO	1 - 2
2	DEFINIÇÕES	3
2.1	<u>Fontes primárias</u>	3
2.2	<u>Fontes Secundárias</u>	3
3	LIVROS	4 - 6
3.1	<u>Definições</u>	4
3.2	<u>Tipologia</u>	4
3.3	<u>Recomendações quanto ao uso</u>	6
3.4	<u>Fontes para pesquisa</u>	6
4	FONTES BÁSICAS DE INFORMAÇÃO	7
4.1	<u>Manual</u>	8
4.2	<u>Guia</u>	8
4.3	<u>Guias de obras de referência</u>	8 - 21
4.4	<u>Guias de instituições</u>	22 - 31
4.5	<u>Guias de publicações seriadas</u>	32 - 38
4.6	<u>Guias de pesquisas em processo</u>	39 - 52
4.7	<u>Guias de serviços de indexação e resumos</u>	53 - 55
4.8	<u>Bibliografia</u>	56 - 59
4.8.1	Bibliografias nacionais	60 - 66
4.8.2	Bibliografia de bibliografia	67 - 70
4.8.3	Listas selecionadas	71 - 78
5	LITERATURA PERIÓDICA	79 - 80
5.1	<u>Publicações seriadas</u>	81 - 83
5.2	<u>Artigos de periódicos</u>	84 - 86
5.3	<u>Catálogos coletivos</u>	87 - 91
5.4	<u>Periódico de resumos</u>	92 - 96
5.5	<u>Índice</u>	97
5.5.1	Índices bibliográficos	98 - 101
5.5.2	Índice de citações	102 - 112

5.6	<u>Sumários correntes</u>	113 - 114
5.6.1	Institute for Scientific Research	116
5.6.2	Smithsonian Science Information Exchange, Inc.	117 - 118
6	FONTES PARA TIPOS ESPECÍFICOS DE MATERIAL	119
6.1	<u>Publicações oficiais</u>	120
6.2	<u>Relatórios</u>	121 - 127
6.2.1	Relatórios de progresso	121
6.2.2	Relatórios técnico-científicos	121
6.2.3	National Technicals Information Service (NTIS)	128
6.3	<u>Patentes</u>	129 - 132
6.4	<u>Normas e especificações</u>	133 - 137
6.4.1	Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)	138
6.4.2	Outras normas	139 - 142
6.4.2.1	<u>ISSN</u>	140
6.4.2.2	<u>SSBN</u>	141 - 142
6.5	<u>Teses e/ou Dissertações</u>	143 - 147
6.6	<u>Traduções</u>	148 - 154
6.6.1	Cadastro de tradutores	148
6.6.2	Serviços de traduções	148
6.7	<u>Listas de congressos</u>	155 - 165
6.7.1	Anais	155
6.8	<u>Revisão de literatura</u>	166 - 168
6.9	<u>Redes e Sistemas nacionais e internacionais de informação</u>	169 - 177
6.9.1	Anexo: Quadro informativo dos principais ser- viços de informação/documentação em Ciência e Tecnologia no Brasil	178 - 195
6.10	<u>Bases de dados</u>	196 - 200
6.10.1	Serviço de Busca Bibliográfica - "Online" - do IBICT	201 - 206
6.11	<u>Fontes básicas em Ciência da Informação</u>	207 - 218
6.12	<u>Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)</u>	219 - 223
6.12.1	Centro de Informações em Ciência da Informação (CCI)	224 - 228

## 1 INTRODUÇÃO

O desenvolvimento extraordinariamente rápido das novas descobertas e dos conhecimentos científicos e tecnológicos nos tempos modernos provocou, inevitavelmente, um acúmulo e um congestionamento sem precedentes de INFORMAÇÕES.

Daí a preocupação de se estudar o fenômeno e a dinâmica da informação científica e tecnológica observando-se, especialmente, o volume de dados e de documentos que devem ser COLETADOS, ARMAZENADOS E DISSEMINADOS. A própria amplitude destes problemas materiais contribuiu para que fossem considerados em primeiro plano os aspectos quantitativos da informação muitas vezes em detrimento da compreensão de seus aspectos qualitativos.

A investigação científica, uma das principais atividades desenvolvidas pelo cientista, passa por diversas etapas: da identificação do problema que gera a pesquisa até a publicação dos resultados finais, o cientista entra em contacto com diferentes tipos de sistemas de comunicação.

De uma maneira geral, estes sistemas podem ser abordados como de comunicação formal (livros, monografias, tratados etc.) e comunicação informal (trabalhos ou comunicações apresentados em congressos, reuniões etc.), embora isto não implique em isolamento de suas partes.

A publicação de um documento científico é o maior incentivo ao trabalho científico e, o número de trabalhos publicados é o indicador da produtividade de um cientista criativo. A totalidade de documentos científicos publicados constitui a LITERATURA CIENTÍFICA.

Os cientistas para se manterem atualizados, geralmente, adotam o método da "consulta a esmo" (browsing), que não é satisfatório pois na maioria das vezes eles precisam de respostas precisas e diretas às perguntas que vão surgindo a medida que desenvolvem uma pesquisa:

- o que já foi feito sobre um assunto?
- o que está sendo feito, onde, como e com que finalidade?
- o que não foi feito?
- o que existe sobre a possibilidade de novas aplicações?

- quais os custos de processamento?
- quais os tipos de instalações disponíveis?
- etc.; etc.

Estas perguntas são respondidas, em sua maioria, através das chamadas fontes primárias e fontes secundárias de informações, encontradas e consultadas em bibliotecas, centros de documentação, centros referenciais etc.

## 2 DEFINIÇÕES

### 2.1 Fontes Primárias

São aquelas geradas diretamente do autor. Os tipos mais co  
mum são: o livro e o artigo de periódico.

### 2.2 Fontes Secundárias

São veículos de informações baseados em documentos primários, com o objetivo de fornecerem o acesso rápido a um determinado tipo de documento. Exemplo: bibliografias, listas de con  
gressos, listas selecionadas, indicadores etc.

Geralmente são documentos não específicos de contexto parti  
cular, direcionados a uma determinada categoria de usuários, informando-os onde e como obter uma informação.

As fontes secundárias são geradas por diversos serviços de informação (bibliotecas, centro referenciais, centros de anã  
lise da informação etc.) que em sua maioria se encarregam de divulgar notícias sobre documentos em vez de produzi-los.

### 3 LIVROS

Até meados do século 17 o livro era a única forma de publicação conhecida e utilizada por uma classe privilegiada de usuários, na sua maioria consulentes das grandes coleções existentes nas bibliotecas de mosteiros.

A extensão e a complexidade de sua elaboração resultando, muitas vezes, na desatualização de um conteúdo contribuíram para que se tornasse, aos poucos, num canal lento de comunicação.

#### 3.1 Definições

- 1) - Publicação avulsa de distribuição comercial e ampla divulgação.
- 2) - Publicação impressa, não periódica, com mais de 49 páginas, excluindo-se a capa e a página-de-rosto (Unesco).
- 3) - Se levarmos em conta o seu conteúdo pode ser considerada como uma obra de caráter literário, científico, técnico, artístico etc.

Se considerarmos sua forma física é qualquer reprodução de um texto, impresso ou manuscrito, com ou sem ilustrações.

#### 3.2 Tipologia

Dentro do contexto técnico-científico podemos dividir o livro em três categorias:

- 1) - Livro-texto (Textbooks)

É uma obra cujas funções são especificamente educativas, objetivando o desenvolvimento de um assunto. Suficientemente categorizado, pode ser considerado como obra de referência.

- 2) - Tratados (Treatises)

São obras de síntese, com caráter enciclopédico, incluindo uma exposição sistemática dos princípios de um assunto e inúmeras citações de fontes primárias e secundárias. Geralmente, são escritos por especialistas do assunto, sendo por este motivo utilizados como fontes de referência.

### 3) - Monografias (Monographs)

São obras que se caracterizam pelo tratamento exaustivo de um assunto.

Muitas vezes abordam pequenos grupos de assuntos, escritos por especialistas, incluindo referências para outros tipos de literatura.

No século 19 foi a forma predominante de obra científica, sucedendo ao Tratado. Atualmente, as monografias estão sendo substituídas pela:

### 4) - Coletânea (Collection papers)

É uma reunião de trabalhos distintos, escritos por um ou vários autores, abordando um mesmo assunto.

Foi há muito pouco tempo que os cientistas começaram a questionar sobre a importância do livro como documento científico.

Na Assembléia Geral da Federação Internacional de Documentação (FID), em 1976, realizada no México, três cientistas da informação de renomada importância na área da Ciência da Informação, definiram o livro científico como "o principal instrumento para resumir a informação científica, visando a futura geração de cientistas técnicos e teóricos" (Mikhailov, Chernyi, e Giliarevskij).

O descontentamento dos cientistas em relação ao livro justifica-se, em parte, pela necessidade:

- 1) - de se melhorar o sistema de editoração no sentido de reduzir o espaço de tempo (time-lag) e o custo de impressão;
- 2) - de acelerar o processo de disseminação;
- 3) - de estabelecer critérios de seleção e de avaliação de conteúdo.

Estes problemas, considerados os mais sérios em relação a disseminação da informação, na maioria das vezes, contribuem para que o conteúdo dos livros se torne obsoleto ou desatualizado.

### 3.3 Recomendações quanto ao uso

- Consultar as edições mais recentes
- Comprovar a autoridade do(s) autor(es) no assunto
- Avaliar o estilo e o nível do conteúdo examinando o pre fácio, o sumário e o índice
- Não esquecer que informações recentes de um assunto, prin ci p a l m e n t e t i c a m e n t e n t e l l i v r o s e sim em artigos de periódicos.

### 3.4 Fontes para pesquisa

Informações específicas sobre livros técnicos-científicos são encontradas em bibliografias, catálogos, listas selecionadas etc.

#### 4 FONTES BÁSICAS DE INFORMAÇÃO

São aquelas que constituem o material de referência (Referen-  
ce material) propriamente dito, e que pela natureza da matéria  
que arrolam e da técnica em que são organizados, são obras que  
não se destinam a serem lidas do começo ao fim (cover to cover),  
mas consultadas em determinados tópicos para fornecerem informa-  
ções (referências) específicas.

##### Exemplos:

- Dicionários
- Enciclopédias
- Manuais
- Guias
- Bibliografias
- etc.

##### Uso:

Para informações concretas de qualquer espécie: definições,  
esclarecimentos, propriedades, dados numéricos, endereços etc.

##### Recomendações

- Consultar a última edição publicada. Muitas vezes são re-  
editados sem revisão e atualização dos dados incluídos, que são  
sempre passíveis de modificações.

- Ler a parte referente à descrição da obra, a fim de facilit-  
tar seu uso e manuseio.

#### 4.1 Manual (Handbook ou Manuals)

É uma obra de referência que inclui informações teóricas e práticas do serviço de referência, indicando as fontes bibliográficas (gerais e/ou especializadas) que constituem o instrumento de referência.

Também chamado de:

Compêndio - devido a sua característica de "síntese"

Guia - pelo fato de prestar informações

Quanto ao arranjo, os manuais podem ser classificados em:

- gerais (quando incluem obras de referência sobre qualquer assunto, em um ou vários idiomas)
- especializados (quando incluem obras de referência sobre um determinado assunto, em um ou vários idiomas)

#### 4.2 Guia (Guide)

É uma obra de referência que inclui informações práticas (endereço, telefones, localidades etc.) e características de uma determinada região, país, cidade etc.

Exemplo: Guias de turismo

#### 4.3 Guia de obras de referência (Guide to reference material)

É uma obra de referência que tem como objetivo principal selecionar, classificar e descrever obras de referência (gerais e especializadas), separando-as em grandes áreas de assunto. Cada obra citada é analisada de acordo com o seu conteúdo, evidenciando-se a utilização que dela se pode e deve fazer.

CHEN, Ching-chih. Scientific and technical information sources.-  
Cambridge, Mass.: MIT Press, 1977. 519p.  
(016.5/C518)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência

OBJETIVO: Projetado para uso de bibliotecas científicas e de Engenharia, estudantes de Biblioteconomia e todos os usuários de recursos biblioteconômicos interessados no estudo da estrutura, propriedades e "output" da literatura científica.

CONTEÚDO: Inclui 3.650 fontes seletivas de informação técnica-científica, com anotações críticas e descritivas sobre bases de dados "on-line", listas de organizações profissionais e suas publicações.

ASSUNTOS COBERTOS: Toda a parte técnico-científica, exceto Medicina.

PERÍODO ABRANGENTE: De 1970 até dezembro de 1976.

ÂMBITO LINGÜÍSTICO: Embora inclua algumas obras estrangeiras, dá maior ênfase à literatura americana.

ARRANJO: Pelo tipo de material (dicionários, bibliografias, manuais etc.). Os itens são agrupados em 23 categorias de assuntos, e dentro de cada assunto as obras são relacionadas pelo título, alfabeticamente.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de autores (pessoais e corporativos), e uma Lista de referências, por assunto, de fontes pertinentes à assuntos especiais.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Substitui a 5.ed. do SCIENCE REFERENCE SOURCES, de F.B. Jenkins.

CHENEY, Frances Neel. Fundamental reference sources. -  
 Chicago : American Library Association, 1971. 318p.  
 (011.02/C518)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência

OBJETIVO: Destacar fontes selecionadas de informações bibliográficas, lingüísticas, estatísticas e geográficas, especificando seu uso e características gerais, dirigidas ao iniciante em Biblioteconomia. Os títulos incluídos foram selecionados, de acordo com sua maior importância, nas coleções de obras de referência gerais das bibliotecas americanas.

CONTEÚDO: Inclui para os títulos selecionados, autor, imprensa, paginação, reimpressões e citação alfa-numérica de onde a parte descritiva foi retirada. Cada capítulo tem uma parte introdutória com definições e explicações sobre as partes abordadas.

ASSUNTOS COBERTOS: Geral, com ênfase à Geografia e Estatística.

PERÍODO ABRANGENTE: Inclui obras até setembro de 1970.

ÂMBITO LINGÜÍSTICO: Embora inclua algumas obras estrangeiras dá maior ênfase à literatura americana.

ARRANJO: Dividido em 7 capítulos: 1) - A natureza do serviço de referência/informação; 2) - Fontes de informação bibliográfica; 3) - Fontes de informação biográfica; 4) - Fontes sobre palavras; 5) - Enciclopédias; 6) - Fontes estatísticas; 7) - Fontes de informação geográfica.  
Apêndice: Guias adicionais para revisão de obras de referência.

ÍNDICE: Alfabético de autor, título e assunto (o número em negrito remete à página onde a obra do autor está citada por completo).

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Complementa as obras de Winchell, Malclés e Shores.

GROGAN, D.J. Science and technology: an introduction to the literature. - 3rd ed. rev. - London : C. Bingley, /1976/. 343p.  
(016.5/G874i)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência e livro-texto para estudantes.

OBJETIVO: Para uso em bibliotecas científicas e de Engenharia.

CONTEÚDO: 20 ensaios que introduzem o leitor às formas publicadas da literatura em Ciência e Tecnologia. Os capítulos separados sobre enciclopédias, dicionários e manuais, descrevem sua principal utilidade citando fontes individuais ou guias para seu uso. Disciplinas específicas não são tratadas, e os exemplos incluídos demonstram como o conteúdo pode variar de acordo com a forma. Inclui livros, guias, bibliografias, enciclopédias, dicionários, manuais, almanaques, estatísticas, tabelas, atlas e mapas, indicadores, anuários, fontes biográficas, história, publicações seriadas, relatórios técnicos, documentos governamentais, traduções, teses e dissertações, pesquisas em processo, "preprints", reimpressões, "proceedings", patentes, normas etc.

ASSUNTOS COBERTOS: Ciência e Tecnologia

PERÍODO ABRANGENTE: A maioria dos títulos é posterior a 1970, indo até dezembro de 1976.

ÂMBITO LINGÜÍSTICO: É dada maior ênfase às obras em língua inglesa.

ARRANJO: As obras estão agrupadas em 22 capítulos onde as entradas, pelo título, são assim justificadas: a) - a maioria dos usuários, inclusive bibliotecários, não está familiarizada com as fontes de informação técnico-científicas, lembrando raramente o nome de seus autores; b) - a maioria das fontes é conhecida pelo título; c) - a maioria dos cientistas citam suas obras pelo título. O sumário detalha os assuntos abordados facilitando a consulta da obra. Todos os itens incluem um comentário crítico e descritivo retirado de várias fontes de referência.

As obras arroladas incluem informações sobre o autor, título, edição e imprensa. Os periódicos incluem informações sobre o título, local, entidade responsável, data de início da publicação e periodicidade.

ÍNDICE E LISTAS: Índice alfabético de assuntos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O arranjo não é apropriado para uma rápida extração de informação específica.

HERNER, S. A brief guide to sources of scientific and technical information. - 2nd ed. - Arlington, Virginia : Information Resources Press, 1980. 160p.  
(016.5/H558 2.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência.

OBJETIVO: Embora não pretenda ser exaustivo ou enciclopédico, mas seletivo e ilustrativo, cobre uma imensa classe de fontes e guias em Ciência da Informação e Tecnologia.

CONTEÚDO: Esta edição inclui 78 dos principais indicadores e guias de informação e 91 itens sobre publicações e serviços relativos à pesquisa e os resultados de seus desenvolvimentos. O primeiro capítulo: "Information directories and source guides" se ocupa das fontes para uso de cientistas, engenheiros, bibliotecários e cientistas da informação. O segundo capítulo: "Information on Ongoing Research and Development" contrasta com o anterior, desde que se ocupa de atividades de pesquisa e desenvolvimento (R + D) que são corretamente operacionais, e sobre as quais nenhum relatório final sobre os resultados foram publicados.

ASSUNTOS COBERTOS: Ciência e tecnologia, incluindo Biomedicina, Ciência da computação, Energia, Meio ambiente, Fibras têxteis, Metais e Microformas.

PERÍODO ABRANGENTE: Inclui obras até 1980.

ÂMBITO LINGUÍSTICO: Obras em língua inglesa, com ênfase a literatura americana.

ARRANJO: Dividido em 7 capítulos assim distribuídos: 1) - Information Directories and Source Guidance; 2) - Information on Ongoing Research and Development; 3) - Current or Recent Research and Development Results; 4) - Past Research and Development Results; 5) - Major American Libraries and Resource Collections; 6) - Organization of Personal Index Files; 7) - Relationship of the Scientist and Engineer to his Information Tools and Mechanisms.

ÍNDICE: Alfabético de título e assunto, remetendo para o número do item no corpo da obra.

JENKINS, F.B. Science reference sources. - 5th ed. - Cambridge, Mass. : MIT Press, 1969. 231p.  
(016.5/J52)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência.

OBJETIVO: Compilado para ser usado no curso de referência da University of Illinois Graduate School of Library Science.

CONTEÚDO: Arrola 1588 obras distribuídas em 10 seções: A) - Ciência em geral. B) - Matemática. C) - Física. D) - Química. E) - Astronomia. F) - Ciências da terra. G) - Ciências biológicas. H) - Ciência médica. J) - Ciência agrícola. K) - Ciência da engenharia.

ASSUNTOS COBERTOS: Ciência e Tecnologia.

PERÍODO ABRANGENTE: Inclui obras em vários idiomas, dando ênfase às publicadas em língua inglesa.

ARRANJO: Dentro de cada seção as entradas são ordenadas de acordo com o tipo de obra de referência: bibliografias, dicionários, etc. As seções principais são precedidas por uma definição sucinta do assunto.

ÍNDICE: Esta edição inclui, pela primeira vez, um índice detalhado de autor e título (p. 190-231), excluindo os assuntos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Substituído e atualizado pelo SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION SOURCES, de Ching-chih Chen.

MALCLÉS, L.N. Les sources du travail bibliographique. -

Genève : E. Droz; Lille : Giard, 1950-58. 3 v. em 4.

(016/M 242)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de referência e bibliografia de bibliografias.

**OBJETIVO:** Projetado para servir como livro-texto e guia de referência.

**CONTEÚDO:** Além de bibliografias, inclui dicionários, enciclopédias, atlas, textos, periódicos, coleções e outros tipos de materiais e fontes de referência.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Todas as áreas do conhecimento.

**PERÍODO ABRANGENTE:** Inclui obras básicas antigas, dando ênfase a publicações da década de 1940-50.

**ÂMBITO LINGUÍSTICO:** O escopo é internacional, com ênfase às obras francesas e européias.

**ARRANJO:** Obra dividida em 3 volumes:

v.1 : Bibliografias gerais

v.2 : Bibliografias especializadas (Ciências Humanas)

v.3 : Bibliografias especializadas (Ciências Exatas e Técnicas)

**ÍNDICE:** Um índice alfabético completo, de autor, título e assunto, está incluído no v.1, na parte 2 do v.2, e no v.3

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Obra básica e imprescindível em qualquer coleção de referência. É complementada pela obra FUNDAMENTAL REFERENCE SOURCES de F.N. Cheney.

SHEEHY, Eugene P. Guide to reference books. - 9th ed. -  
Chicago : American Library Association, 1976. 1015p.  
(016.0287/S541 9.ed.)

—Supplement. - Chicago : American Libray Association, 1980.  
305p. (016.0287/S541/9.ed. supl.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência

OBJETIVO: Proporcionar informações bibliográficas e as mais com-  
pletas descrições avaliativas à obras de referência  
em língua inglesa e estrangeira.

CONTEÚDO: Inclui, aproximadamente, 10.000 obras de referência.

ASSUNTOS COBERTOS: Todas as áreas do conhecimento.

PERÍODO ABRANGIDO: De 1970 a 1976

ÂMBITO LINGÜÍSTICO: Todos os idiomas

ARRANJO: Dividido em 5 partes: A) - Obras de referência gerais;  
B) - Humanidades; C) - Ciências Sociais; D) - História  
e estudos da área; E) - Ciências Puras e Aplicadas. Ca-  
da uma destas partes é classificada primeiro pelo as-  
sunto, e depois pela forma. As entradas seguem os cri-  
térios das fichas impressas pela LC\*, inclusive o núme-  
ro de classificação. O sumário expõe os assuntos segun-  
do o arranjo das classes.

ÍNDICES: Alfabético de autor e assunto. Ocasionalmente são fei-  
tas algumas entradas de títulos. Os códigos alfa-numé-  
ricos remetem para a obra citada.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Esta obra é, essencialmente, uma edição  
revisada, acrescentada e atualizada da  
8.ed. do GUIDE TO REFERENCE BOOKS de  
Constance Winchell.

SHORES, L. Basic reference sources. - Chicago : American Library Association, 1954. 378p.  
(016/S559)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência

OBJETIVO: Preparado como um livro-texto para cursos de referência geral, dá ênfase aos princípios da prática de referência.

CONTEÚDO: Inclui 554 títulos básicos de obras de referência.

ASSUNTOS CORBERTOS: Geral

ÂMBITO LINGÜÍSTICO: Dá maior ênfase às obras em língua inglesa.

ARRANJO: É dividido em três partes: uma introdução relativa à prática do serviço de referência envolvendo suas funções básicas; e, duas partes referentes aos diversos tipos de obras de referência, geral e especializada.

ÍNDICE: Alfabético de autor, título e assunto, remetendo para a página onde está localizada a informação completa do item.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Atualizado pela obra FUNDAMENTAL REFERENCE SOURCES, de F.N. Cheney.

WALFORD, A.J. Guide to reference materials. - 4th ed. -  
 London : The Library Association, 1980. 3 v.  
 (111.02/W174 3.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência tradicional, comparável à obra de Winchell. De maneira geral, conserva a mesma estrutura da 2.ed. publicada em 1966.

OBJETIVO: Dar ênfase às obras inglesas nas áreas de Ciência e Tecnologia embora inclua, também, obras estrangeiras.

CONTEÚDO: Inclui cerca de 4.300 obras que abrangem pesquisas em processo (principalmente em Medicina), bibliografias sobre cientistas, indicadores comerciais, catálogos de livreiros (em base seletiva), publicações seriadas e livros-texto. A obra é dividida em 3 volumes:

v.1 : Science and Technology

v.2 : Social & Historical Sciences. Philosophy &  
 Religion

v.3 : Generalia, Language and Literature, The Arts

ASSUNTOS COBERTOS: Astronáutica, Computação, Arqueologia, Indústrias, Drogas, Administração, Sistema métrico, Oceanografia, "Lasers" e Poluição.

PERÍODO ABRANGENTE: Até abril de 1972.

ÂMBITO LINGUÍSTICO: Língua inglesa, embora inclua obras em outras línguas.

ARRANJO: Classificado pelas classes 5/6, Ciência e Tecnologia, da CDU\*. Cada assunto é subdividido por países. Dentro destes, em ordem alfabética de autor e título, os itens são enumerados segundo suas formas (bibliografias, manuais, enciclopédias etc.) As informações são de autor, título, edição, imprensa, colação e preço (quando há dois preços, o mais baixo é referente a brochura).

ÍNDICES E LISTAS: Índice alfabético de autor, título e assunto. A página seguida por uma letra, significa a existência de uma nota explicativa sobre o item ao qual se refere. Os assuntos são indicados em caixa alta. No início da obra existe uma lista de abreviaturas.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Todos os itens são acompanhados de resumos descritivos, sendo que alguns são mencionados mais de uma vez de acordo com as especificações do assunto.

\* Classificação Decimal Universal.

- WINCHELL, C.M. Guide to reference books. - 8th ed. - Chicago : American Library Association, 1967. 741p.
- 1st supplement, 1965-1966 / E.P. Sheehy, comp. - Chicago : American Library Association, 1968. 122p.
- 2nd supplement, 1967-1968 / E.P. Sheehy, comp. - Chicago : American Library Association, 1970, 165p.
- 3rd supplement, 1969-1970 / E.P. Sheehy, comp. - Chicago : American Library Association, 1972, 190p.
- (016.0287/W759 8.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de referência.

OBJETIVO: Auxiliar o bibliotecário na seleção de obras de referência básicas para a pesquisa geral e especial, e servir de livro-texto para estudantes.

CONTEÚDO: O volume principal arrola e comenta, sucintamente, cerca de 7.500 títulos. Cada suplemento acrescenta de 1.000 a 1.200 títulos novos, inclusive reimpressões.

ASSUNTOS COBERTOS: Todas as áreas do conhecimento.

PERÍODO ABRANGENTE: O volume principal inclui obras publicadas até 1964. Os suplementos incluem obras do período que abrangem.

ÂMBITO LINGUÍSTICO: Todas as línguas.

ARRANJO: A obra está dividida em 5 grandes áreas de assunto, indicadas por letras, e precedidas por uma nota explicativa sobre o conteúdo e o tipo de obra incluída: Obras de referência geral (A); Humanidades (B); Ciências Sociais (C); História e áreas de estudo (D); Ciências Puras e Aplicadas (E). As especificações de cada assunto são indicadas por uma composição de 2 letras, que aparecem no conteúdo, incluído no princípio da obra. Cada assunto inclui 11 categorias de fontes: 1) - Guias e Manuais; 2) - Bibliografias; 3) - Índices e periódicos de resumos; 4) - Enciclopédias; 5) - Dicionários de termos específicos; 6) - Manuais; 7) - Anuários e indicadores; 8) - História; 9) - Biografias; 10) - Atlas; 11) - Publicações seriadas. Em cada categoria, as entradas principais são ordenadas alfabeticamente. Os prefixos 1, 2 e 3 indicam o número do suplemento em que podem ser encontradas. No arranjo, por língua ou país, os Estados Unidos aparece em primeiro lugar, seguido pelos outros países em ordem alfabética. As publicações seriadas em

tram pelo título (o último número publicado aparece entre parênteses). Obras em vários volumes, em processo de publicação, trazem a nota "in progress".

**ÍNDICE:** Alfabético de autor e de assunto incluindo, ocasionalmente, títulos. Os códigos alfa-numéricos remetem à localização da publicação na obra.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Esta obra, considerada como uma das mais completas para fontes de referência, foi iniciada em 1902 quando a American Library Association (ALA) publicou o "Guide to the study and use of reference books" de Alice Bertha Kroeger. Suplementos anuais foram publicados de 1903 a 1907 no "Library Journal", até a publicação de uma segunda edição revista e aumentada, em 1908. Com o falecimento de A.B. Kroeger, em 1909, a ALA convidou Isadore Gilbert Mudge para prosseguir o trabalho interrompido, o qual foi aceito resultando na publicação de seis edições e no primeiro suplemento referente ao período de 1935-37. Em 1941 Mrs. Mudge foi substituída por Constance Mabel Winchell que preparou a sétima edição e os suplementos referentes a 1938-40, 1941-43, 1944-46, 1950-52, 1953-55, 1956-58, 1959-jun. 1962, sendo ainda responsável pela 8.ed. publicada em 1967. A partir desta data os suplementos passaram a ser da responsabilidade de E.P. Sheehy, cuja obra com o mesmo título, e correspondente à 9.ed., atualiza e substitui a obra original.

#### 4.4 Guia de instituições

É uma obra de referência que inclui informações, dos mais variados tipos, de instituições nacionais e/ou internacionais.

Pode ser geral ou específico de:

- a) instituições (comerciais; de empresas públicas e privadas; de ensino; de pesquisa etc.)
- b) serviços (de consultoria e planejamento; de referência; automatizados; de bases de dados etc.)
- c) centros (de informação; referenciais; de pesquisa etc.)
- d) associações profissionais etc.

#### Conteúdo

Nome; endereço; telefone; telex; data de fundação e/ou de início de uma atividade; nome do responsável; número de funcionários especializados ou não; descrição dos sistemas, serviços etc.; assuntos de interesse; publicações; produtos e serviços em microformas ou decorrentes de computador; clientela à qual são destinados; nomes para contactos; acervo da biblioteca, do centro etc.

#### Uso:

Para informações específicas de: produtos, equipamentos, técnicas, pesquisas em andamento, estrutura, instituições congêneres etc.

#### Recomendações:

- Consultar a edição mais recente
- Comprovar a autoridade da editora comercial ou institucional.

Existem algumas firmas comerciais especializadas neste tipo de obra. Exemplo:

Gale Research, nos Estados Unidos

Europa Publishing, na Inglaterra

etc.

- Os índices, quando existentes, são falhos e inadequados (principalmente os de nomes e siglas), sendo indispensável, portanto, uma análise mais cuidadosa do conteúdo.

BRASIL. Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Instituições de pesquisa (básica e aplicada). - Rio de Janeiro : CAPES, 1965. 291p.  
(507.2/B823 1965)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de instituições

OBJETIVO: Atualizar os dados cadastrais referentes às instituições de pesquisa e respectivos quadros de pesquisadores existentes no Brasil.

ATUALIZAÇÃO: Interrompida.

ARRANJO: Dividido em 2 seções: a) - ordem geográfica, por unidade da federação, incluindo as instituições e suas principais características; b) - ordem alfabética dos pesquisadores e técnicos, incluindo o campo de suas atividades e o local de trabalho.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Os dados incluídos são válidos até 31 de junho de 1965.

DIRECTORY of directories: an annotated guide to business and industrial directories, professional and scientific rosters and other lists and guides for all kinds. - 1st ed. -  
 Detroit : Gale Research, 1980- v.  
 (R 011.7025/D598)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de indicadores de instituições

CONTEÚDO: Inclui descrição aproximada de 5.000 guias de instituições.

ASSUNTOS COBERTOS: Abrange os campos da Engenharia, Agricultura, Florestas, Engenharia de minas, Indústria mineral, Mineração, Recursos minerais, Pesca e Medicina.

ARRANJO: Dividido em 15 seções, previamente atualizadas, sendo que três são de interesse específico para cientistas e tecnólogos envolvidos em Ciência e Tecnologia. As informações não confirmadas incluem a nota "não verificada". As entradas são numeradas seqüencialmente, e dentro de cada categoria de assunto as obras são ordenadas pelo título, alfabeticamente.

ÍNDICES: De título e de assunto, impressos em folhas amarelas. Aconselha-se sua consulta prévia, antes de recorrer ao corpo da obra.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Suplementado pelo "DIRECTORY INFORMATION SERVICE", publicado em fascículos, até serem acumulados numa nova edição.

DIRECTORY of scientific directories: a world guide to scientific directories, including medicine, agriculture, engineering, manufacturing and industrial directories / comp. by J. Burkett.  
- 3rd ed. - Harlow : F. Hodgson, c1979. 649p.  
(016.5025/D598)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de indicadores de instituições científicas, de âmbito universal.

**CONTEÚDO:** Inclui 2.300 indicadores publicados por institutos, universidades, sociedades e entidades similares.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Matemática, Astronomia, Física, Química, Geologia, Antropologia, Biologia, Medicina, Engenharia, Agricultura, Indústrias e campos relacionados.

**PERÍODO COBERTO:** A partir de 1950, dando ênfase às obras publicadas a partir de 1960.

**ARRANJO:** Ordenado por país, onde os assuntos incluídos relacionam os títulos em ordem alfabética. Inclui dois tipos de entrada: para livros e indicadores. A de livros é a mais completa possível, indicando título, paginação, data da última edição, nome e endereço do publicador, preço, e anotações inclusive se a obra está esgotada (OP) e um breve resumo da mesma. A de indicadores é semelhante a de livros, apenas, não incluindo preço.

**ÍNDICES:** Alfabético de autor; de instituições; e, de palavras-chave significativas do nome da instituição.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Inclui uma lista de fontes consultadas, de conteúdo ordenado por continente e dentro deste os países relacionados em ordem alfabética.

ENCYCLOPEDIA of associations / Mary Wilson Pair, ed.- 12th ed. -  
 Detroit : Gale Research, c1978. 3 v.  
 (061.3/E56 12.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de instituições

OBJETIVO: Fonte de informações detalhadas referentes à associações americanas, sem fins lucrativos, de âmbito nacional.

CONTEÚDO: Nome da organização. Sigla. Endereço. Telefone. Diretor responsável. Data de fundação. Número de membros (individuais, institucionais etc.) Equipe de trabalho (staff). Descrição resumida da associação, incluindo objetivo e principais atividades. Publicações. Instituições às quais está afiliada. Mudanças de nome. Informações sobre freqüência de congressos, conferências etc., patrocinados pela instituição. A obra é dividida em três volumes:

- v.1 : National associations of the United States, detailed descriptions of national trade, professional and other organizations
- v.2 : Geographic executive index, covering material in volume 1.
- v.3 : New associations, periodic reports listing additional associations not included in volume 1. Inter-edition service.

ARRANJO: As associações são agrupadas de acordo com a categoria mencionada em cada uma das 18 seções, em ordem alfabética, pela principal palavra-chave do título (exceto a seção 18). Se nenhuma palavra indicar claramente a área de especialização da associação, a(s) palavra(s) escolhida(s) é(são) acrescentada(s), entre parênteses, em seguida ao nome da associação. A seção 18 é arranjada alfabeticamente sem que a palavra-chave seja levada em conta. As entradas são numeradas seqüencialmente.

ÍNDICES: Alfabético pelo nome da associação; e, da palavra-chave, remetendo para o número seqüencial no corpo da obra. O v.2 inclui um índice por estado e cidade, e um outro, alfabético, dos responsáveis pelas associações, citadas no v.1.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: A 1.ed. é de 1956. Cada edição é revisada de 2 em 2 anos. O v.3 inclui informações recentes de associações não incluídas na enciclopédia. As associações cujos números são precedidos por um asterisco aparecem mencionadas, apenas, na parte descritiva.

ESTADOS UNIDOS. Library of Congress. National Referral Center. A directory of information resources in the United States. Federal Government, with a supplement of government - sponsored information analysis Science and Technology Division, National Referral Center. - Rev. ed. - Washington : Library of Congress, 1974. 415p.

(R 021.2802573/E79)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de instituições americanas do governo federal ou por ele subvencionadas.

CONTEÚDO: Descreve a missão, o escopo, o documento, a data, os serviços de informação e os usuários qualificados de 108 centros que compartilham de dois atributos comuns: fazem parte ou são subvencionados pelo governo federal. Através da análise e coleta estes centros produzem informações novas e valiosas, resumidas por especialistas do assunto. Cada centro inclui dados sobre endereço, telefone, nomes dos diretores ou responsáveis ou de outras pessoas para contacto, data de fundação, nomes dos patrocinadores, equipe de pessoal e lista de suas principais publicações.

ARRANJO: Alfabético, pelo nome das instituições.

ÍNDICES: Possui 4 índices: nomes pessoais, geográfico, de entidades e assuntos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Este guia é o nono volume de uma série publicada pelo National Referral Center, ainda, sob sua antiga denominação: National Center for Science and Technology.

IBICT. Cadastro básico das entidades. - Rio de Janeiro : IBICT, 1978. 4 v.  
(R 502.581/I12)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de instituições

OBJETIVO: Atender as necessidades imediatas do CNPq e do IBICT.

CONTEÚDO: Os v.1, 2 e 3 incluem dados sobre 7.386 entidades em Ciência e Tecnologia, até 1978, dando nome, endereço, telefone, telex, natureza jurídica, nomes anteriores.

ARRANJO: As entidades são codificadas em 3 níveis: 0 - Entidades máximas do governo federal, estadual e municipal; 1 - Fundações, entidades privadas vinculadas e diretamente subordinadas às do nível 0; 2 - entidades subordinadas às do nível 1.

ÍNDICE: O v.4 é o índice alfabético de siglas oficiais, com seu significado e respectivos códigos.

WORLD of learning, 1980-1981. - 31st ed. - London : Europa publ.,  
c1980. 2 v. (2110p.)  
(060/W927 31.ed.)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de instituições

**CONTEÚDO:** Inclui sociedades culturais, institutos de pesquisas, museus, universidades, colégios e faculdades. O total de informações varia, consideravelmente, de acordo com o tipo de organização. Por exemplo, no caso de universidades todo o corpo docente e profissional é incluído; no entanto, para as sociedades culturais, é dado um breve relato. Esta edição inclui entidades particularmente ligadas à Biblioteconomia, onde a parte referente a Rússia foi amplamente revisada e aumentada.

**ARRANJO:** Alfabético pelo nome do país. Dentro de cada país os vários tipos de entidades, de acordo com a sua especialização de assunto. Inclui o nome da entidade (aquelas cuja língua é em caracteres cirílicos são seguidas pela denominação transliterada para a língua inglesa, entre parênteses); o endereço; a data de fundação; o número de membros associados; o acervo da biblioteca; o nome do responsável pela instituição; as publicações editadas.

**ÍNDICE E LISTAS:** Inclui um índice alfabético de instituições e uma lista de abreviações.

YEARBOOK of international organizations. - 16th ed. -

Brussels : Union of International Associations, 1977. 806p.

(060/Y39 1977)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de instituições

**CONTEÚDO:** Entidades internacionais

**ARRANJO:** As entidades são listadas em ordem numérica, essencialmente uma ordem alfabética por título, dando detalhes de objetivo, estrutura, atividades, publicações, mem bros etc.

**ÍNDICES:** Possui 6 índices: 1) - nomes das entidades (em língua inglesa); 2) - entidades classificadas por categoria de assunto; 3) - localização geográfica da entidade; 4) - iniciais e acrônimos; 5) - assuntos e palavras-chave; 6) - nomes das entidades e palavras-chave (em língua francesa).

#### 4.5 Guias de Publicações Seriadas (Guide to periodicals)

São fontes de pesquisa bibliográfica que fornecem informações específicas e indispensáveis para a identificação de periódicos e seriados.

##### Uso

- Para informações sobre: correções e mudanças de títulos ; abreviaturas de títulos; determinação de datas; área(s) de assunto(s); periodicidade; nome e endereço do editor responsável; preço da assinatura ou do fascículo; ISSN; tipo(s) de índice(s); título das publicações ou dos serviços onde são analisados e/ou indexados etc.
- Para levantamentos bibliográficos de periódicos de um determinado assunto
- Como instrumento auxiliar para seleção e aquisição de publicações seriadas

##### Recomendações:

- Consultar a edição mais recente
- A localização pelo assunto muitas vezes é difícil
- Os índices podem ser elaborados com critérios diferentes dos tradicionalmente conhecidos
- Consultar a parte referente ao uso e manuseio da publicação

IBICT. Periódicos brasileiros em Ciência e Tecnologia. (PBCT).

Rio de Janeiro : IBICT, 1977. 1 v.

(016.505/I12 1977)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de publicações seriadas.

OBJETIVO: Atualizar a edição preliminar (1956) e a edição de 1968 do "Periódicos brasileiros de cultura".

CONTEÚDO: Arrola 2927 periódicos brasileiros informando sobre o título, subtítulo, abreviatura, data de início, editor, endereço, periodicidade, tipo de aquisição, artigos ou resumos em outros idiomas, tipo de material (artigos assinados, de revisão, patentes, normalização, nota prévia, resenha de livros, notícias sobre os eventos), ISSN.

ASSUNTOS COBERTOS: Geral, com ênfase à Ciência e Tecnologia.

ARRANJO: Dividido em 3 partes: - o corpo da obra, onde os títulos dos periódicos aparecem em ordem numérica seqüencial, com suas entradas estabelecidas de acordo com o formato do Catálogo Coletivo Nacional (CCN), incluindo todas as informações a eles referentes; índice KWIC para títulos e assuntos; - índice dos editores responsáveis pelas publicações periódicas.

ÍNDICES E LISTAS: No índice de títulos e assuntos o início do título dos periódicos é marcado com um asterisco, a fim de facilitar sua localização no corpo da obra. Aos títulos não específicos foram acrescentados descritores, entre colchetes, para garantir a relativa especificação do assunto. No índice de editores, os periódicos editados por Universidades aparecem relacionados sob as respectivas unidades universitárias (faculdades, institutos, escolas etc.) Estes índices remetem para o título do periódico no corpo da obra. No início da obra, está incluída uma lista de abreviaturas e de títulos completos das fontes bibliográficas que indexam os periódicos.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Os sistemas KWIC e KWOC da IBM foram adaptados para o processamento do trabalho. Os programas de atualização e crítica foram desenvolvidos em linguagem PL/1 e o processamento feito em computador IBM/370-165 do Rio Datacentro da PUC/RJ.

Atualmente, está desativado. O CCN pretendia dar continuação a esta obra, como um subproduto do Catálogo Coletivo.

UNIVERSIDADE  
 DE  
 RIO DE JANEIRO

IRREGULAR serials and annuals: an international directory /

Edited by Emery Koltay. - 6th ed. - New York : R.R. Bowker, 1980.

(016.05/I71 6.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de publicações seriadas

ATUALIZAÇÃO: Novas edições, de 2 em 2 anos.

CONTEÚDO: Inclui, aproximadamente, dados correntes sobre 29.000 publicações seriadas americanas e estrangeiras, de periodicidade irregular ou com frequência menor do que 2 vezes ao ano. Cada título traz indicações sobre a data de início da publicação, o ISSN, a(s) língua(s) do texto, preço, editor, entidade publicadora e endereço, periodicidade, o número da Classificação Decimal de Dewey, cidade, a tradução do título em língua inglesa (se o alfabeto não for latino), a organização financiadora (quando não fizer parte do título), os indexados em alguma publicação, se possuem resumos.

ASSUNTOS COBERTOS: Geral.

ARRANJO: Alfabético de título, sob 250 cabeçalhos de assunto. As entradas seguem as regras de catalogação do Código anglo-americano de catalogação.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de títulos (incluindo o ISSN e o código do país), ordenados alfabeticamente. Desde a 5.ed. inclui uma seção listando as publicações seriadas que deixaram de ser publicadas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Não arrola publicações oficiais, exceto aquelas de interesse da área técnico-científica. Complementa o ULRICH'S. Inclui o índice do ISSN para o arquivo da Bowker Serials Bibliography arrolando 70.000 entradas.

KATZ, B. & RICHARDS, B.G. Magazines for libraries : for the general reader and school, junior college, college, university and public libraries. - 3rd ed. - New York : Bowker, 1978. 937p.  
(016.05/K19 3.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de publicações seriadas.

ATUALIZAÇÃO: Novas edições.

OBJETIVO: Sugerir os títulos mais recomendados, por especialistas de diversas áreas, para seleção e aquisição.

CONTEÚDO: Inclui periódicos, dando ênfase aos de origem americana, informando sobre o título, data, preço, periodicidade, editor, endereço, tipo de usuário a que se destina, onde é indexado, etc.

ASSUNTOS COBERTOS: Geral.

ARRANJO: Pelos assuntos incluídos no sumário, e dentro dos assuntos os títulos ordenados alfabeticamente.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de títulos, em ordem alfabética, remetendo para a página onde se encontra a referência completa. Lista das abreviaturas usadas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: No final dos comentários sobre o periódico, existe uma avaliação expressada pelas letras V = excepcional e C = regular. Os periódicos não avaliados são aqueles deixados a critério de cada biblioteca, para que sejam julgados de acordo com suas exigências. Inclui bibliografia no final da obra.

ULRICH'S international periodicals directory : a classified catalog to current periodicals, foreign and domestic. - 19th ed. - New York : R.R. Bowker, 1980. 2212 p. - (A Bowker serials bibliography) (016.05/U45 / 19.ed.)

— ULRICH'S QUARTERLY. - New York : R.R. Bowker, 1977-

IDENTIFICAÇÃO: Guia de publicações seriadas

CONTEÚDO: Inclui informações, as mais completas, sobre cerca de 62.000 periódicos correntes, de todas as partes do mundo, como: título (os títulos em caracteres cirílicos são seguidos pela tradução em língua inglesa, entre parênteses); sub-título (se houver); data de início; editor e endereço; entidade financiadora; formato; número da Classificação Decimal de Dewey; periodicidade; preço da assinatura; língua(s) dos artigos; se inclui resumos, bibliografias, resenhas, ilustrações; anúncios; viabilidade de aquisição em microforma; serviços de resumo e/ou de indexação indicando onde o periódico é indexado.

ASSUNTOS COBERTOS: Geral

PERIODICIDADE: Anual, a partir da 19. ed.

ARRANJO: As entradas são ordenadas, alfabeticamente, por título (em caixa alta), sob 385 cabeçalhos específicos de assunto. Remissivas cruzadas são usadas para os periódicos que cobrem mais de uma área de assunto.

ÍNDICES E LISTAS: 1) - Índice alfabético de título, incluindo o ISSN e remetendo para a localização no corpo da obra. 2) - Índice de periódicos publicados por entidades internacionais, da Comunidade Européia, das Nações Unidas, e de "proceedings" de congressos. 3) - Lista de assuntos (em francês, inglês, alemão e espanhol). 4) - Lista de abreviaturas de serviços de resumos e/ou de indexação; de símbolos de moedas; de firmas especializadas em microformas; de códigos identificadores de países.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Começou a ser publicado em 1932 com periodicidade de dois em dois anos. Os periódicos que mudaram de nome são listados pela denominação antiga seguida pela mais recente. Os periódicos irregulares ou anuais são incluídos no "Irregular serials and annuals : an international directory".

As entradas obedecem às regras de catalogação do "Código de catalogação anglo-americano".

O "Ulrich's quarterly" é um suplemento do Ulrich's, publicado trimestralmente, que substitui o "Bowker Serials Bibliography Supplement". As informações não revisadas são precedidas por um asterisco.

#### 4.6 Guia de pesquisas em processo

É uma obra de referência que informa sobre as atividades de pesquisas em desenvolvimento num país e/ou em instituições, sobre um ou vários assuntos.

As informações sobre este tipo de publicação são, geralmente, muito complexas devido:

- a) - a dificuldade de obtenção de dados sobre as instituições que as publicam;
- b) - ao desconhecimento das áreas específicas em que são desenvolvidas;
- c) - aos métodos de coleta de informação;
- d) - à falta de divulgação de relatórios (periódicos ou finais) informando sobre os resultados obtidos;
- e) - a dificuldade de aquisição quando publicados.

Conseqüentemente, a maioria das informações sobre pesquisas em processo podem ser encontradas em:

- 1 - Cartas ou Anúncios - feitas pelo principal pesquisador do projeto e enviadas a determinados periódicos científicos.

Exemplo:

As revistas "Nature" e "Science", devido ao seu caráter multidisciplinar, dão uma extensa cobertura a estas comunicações através de seções específicas.

- 2 - Recensões (resenhas) - divulgadas pela própria instituição (onde as pesquisas estão sendo desenvolvidas) ou por publicações específicas do assunto.

Exemplo:

A UNIVERSIDADE PESQUISA. Rio de Janeiro, Sub-Reitoria de Ensino para Graduados e Pesquisas da UFRJ.

- 3 - Publicações específicas de um assunto que incluem não só os projetos de pesquisas em desenvolvimento mas, também, outros tipos de documentos, publicados ou não, e com eles relacionados.

Exemplo:

INIS ATOMINDEX

- 4 - Serviços (na maioria automatizados) que atendem à solicitações sobre o desenvolvimento de pesquisas.

Exemplo:

Smithsonian Science Information Exchange

- 5 - Requerimentos dirigidos à entidades governamentais, solicitando concessões de bolsa e/ou contratos para desenvolvimento de projetos.

Exemplo:

CAPES, FINEP, CNPq etc.

- 6 - Listas de pesquisas com prioridade para publicação.

Conteúdo:

Data de início; nome(s) e endereço(s) do(s) responsável(is); detalhes do projeto e seu desenvolvimento; métodos e técnicas experimentais; local (instituição, laboratório, universidade) onde estão sendo desenvolvidas etc.

Uso:

- Para informações específicas de pesquisas em andamento de qualquer espécie;
- Para comprovar se determinado aspecto de um assunto já está sendo estudado;
- Para estabelecer pontos de partida para o desenvolvimento de uma pesquisa, sem risco de duplicar esforços;
- Para oferecer subsídios à instituições financiadoras de pesquisas na determinação de áreas prioritárias de pesquisas e, no estabelecimento de critérios para concessão de bolsas.

Recomendação:

- O contacto direto, sempre que possível, com o pesquisador ou a instituição é mais rápido e eficaz do que a espera da publicação ou da divulgação de uma pesquisa;
- Comprovar a idoneidade do editor comercial, quando for responsável pela divulgação da publicação.

BINAGRI. Guia brasileiro de pesquisa agrícola em andamento,  
1977-78. - 2.ed. - Brasília : BINAGRI, 1979. 2 v.

IDENTIFICAÇÃO: Guia de pesquisas em processo na área agrícola.

CONTEÚDO: Nesta 2.ed. inclui-se uma relação de projetos novos, onde estão detectados todos aqueles do último levantamento feito pelo sistema BRACARIS, ou sejam, aqueles que sofreram alterações em seu título anterior ou que foram incluídos na programação pela primeira vez; e, uma relação de projetos terminados, onde estão incluídas as pesquisas interrompidas e canceladas, bem como os títulos modificados pela própria instituição. Portanto, os títulos antigos são apresentados como projetos terminados e os títulos recentes, como títulos novos.

ARRANJO: v.1 : Cadastro de instituições e pesquisadores  
v.2 : Índice geral

o v.1 está constituído em três partes distintas:

- 1 - Cadastro de instituições de pesquisa
- 2 - Índice alfabético de instituições
- 3 - Índice alfabético de pesquisadores

O "Cadastro de instituições e pesquisadores" está organizado por região e estado. São incluídos dados básicos referentes a cada instituição (nome, endereço, longitude, latitude, altitude, vinculação administrativa-órgão supervisor e instituição superior - pessoal, equipamento especializado, treinamento, publicações, histórico, suporte financeiro), em ordem numérica dos códigos BRACARIS das instituições, a nível de estados.

O "Índice alfabético de instituições" reúne, em ordem alfabética, os nomes das instituições cadastradas acompanhadas dos códigos correspondentes, de maneira a facilitar o acesso aos dados que figuram no "índice de instituições" do v.2., organizado por região e estado.

Exemplo:

CENTRO DE PESQUISA DO CACAU - CEPEC

Itabuna, BA

BR 222

O "Índice alfabético de pesquisadores" reúne em uma única ordem alfabética os nomes dos pesquisadores responsáveis e colaboradores pela execução dos projetos de pesquisa, seguidos (quando as informações foram fornecidas) por dados curriculares, tais como: profissão, local e ano de conclusão do curso superior, e mestrado e/ou doutorado. Utilizando-se do código BRACARIS, que acompanha cada entrada no índice, é possível se identificar a instituição à qual o pesquisador está ligado, e localizá-la no "Índice de instituições ou pesquisa". O nome de alguns pesquisadores que aparecem citados, no índice, mais de uma vez, é seguido de códigos de instituições diferentes, indicando-se assim que o mesmo pesquisador está envolvido em projetos de várias instituições. Nesse caso, os dados pessoais só aparecem na primeira entrada.

ÍNDICES: O v.2, Índice Geral, devido a grande quantidade de dados está subdividido em 5 partes: partes 1, 2 e 3 (Índice de assuntos); parte 4 (Índice de instituições, de pesquisadores, de projetos novos e terminados); parte 5 (listagem de referências).

O "Índice de assuntos" é do tipo KWOC (Key words and context), produzido em computador, com indexação automática, como os demais índices, as relações de projetos novos e terminados e a listagem de referências. A palavra-chave aparece destacada à esquerda, seguindo-se a lista de assuntos em ordem do código BRACARIS (nacional) de todos os títulos de projetos de pesquisa, com os programas a que estão vinculados e o código CARIS (internacional), da instituição, do programa e do projeto apresentado.

No "Índice de instituições de pesquisa" (parte 4), aparece em primeiro lugar o nome por extenso da instituição citada, estado e seu código BRACARIS, remetendo aos projetos que desenvolve. Algumas instituições que possuem nomes extensos tiveram que ser reduzidos, tendo-se em vista o espaço limitado destinado para este fim. No "Índice de pesquisadores", também remetido a projetos, os nomes dos pesquisadores são apresentados em ordem alfabética de sobrenomes, e remetidos aos códigos BRACARIS. Assim torna-se possível identificar em quais projetos ele está envolvido.

A "listagem de referências" (parte 5) é apresentada em ordem crescente dos respectivos códigos dos projetos de pesquisa. Desta forma podemos identificar o nome do responsável pelo projeto, do(s) colaborador(es), quando houver(em) a instituição a que está(ão) vinculado(s), sua localização (cidade e estado), e respectivo código BRACARIS, além do título do projeto e do programa aos quais está vinculado, finalizando com o código CARIS da instituição, do programa/projeto. Esta listagem proporciona a busca e seleção da informação de forma rápida e precisa, pelo fato de conter todos os dados sobre o projeto de pesquisa.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** O código BRACARIS possui de 5 a 6 códigos. Os dois primeiros dígitos são sempre BR(BRASIL), para facilitar a identificação por países no sistema CARIS - Current Agricultural Research Information System - a nível internacional; o terceiro é comum para todas as instituições de uma mesma região (1=Norte; 2=Nordeste; 3=Sudeste; 4=Centro-Oeste; 5=Sul); os dois últimos dígitos são peculiares de cada instituição; o último dígito (uma letra) é reservado para identificar, geralmente, as estações experimentais, laboratórios e outros setores vinculados às instituições de pesquisa supervisoras, quando localizadas no mesmo estado.

Exemplo:

BR 531 (Código próprio da instituição)  
FUNDAÇÃO INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ  
-IAPAR

Sul

BR 531K (Código de instituição dependente)  
Centro de Produção e Experimentação do  
Canguiri CPE Canguiri/IAPAR

EUROPEAN research index: a guide to European research including medicine, agriculture and engineering. - 4th ed. - Guernsey : F. Hodgson, 1977. 2 v. (507.204/E89 4.ed.)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de organizações de pesquisas européias.

**CONTEÚDO:** Inclui 31 seções: a primeira cobrindo organizações internacionais, e as outras referentes a organizações de 30 países europeus.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Medicina, Agricultura e Engenharia.

**ARRANJO:** Dentro de cada seção, as organizações são relacionadas em ordem alfabética, com detalhes sobre endereço, nome da pessoa encarregada da pesquisa, e a área da pesquisa.

**INDICES:** Possui 3 índices: de título das organizações, na língua original; de título das organizações, em língua inglesa; e de assunto, das palavras-chave dos títulos das organizações.

HERNER, S. A brief guide to sources of scientific and technical information. - 2nd ed. - Arlington, Virginia : Information Resources Press, 1980. 160p. (016.5/H558 2.ed.)

Veja p. 13

INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO. Pesquisas em processo no Brasil . - Rio de Janeiro : IBBD, 1968-70. 3 v. (507.2081/B823)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de pesquisas em processo.

**CONTEÚDO:** Inclui informações referentes às pesquisas científicas e tecnológicas, iniciadas ou em andamento, entre os anos de 1969 a 1970.

**ARRANJO:** As pesquisas estão agrupadas, em seqüência alfabética, segundo 12 classes de assuntos genéricos. Dentro destes, também em ordem alfabética, o nome do autor (principal pesquisador), de seus colaboradores (quando houver), endereço da instituição em que se desenvolve a pesquisa, o título da pesquisa e um pequeno resumo descritivo redigido pelo próprio autor.

**ÍNDICES:** Índice de autor e assuntos específicos, reunidos numa única ordem alfabética.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Continuação do "Guia de pesquisas e levantamentos em processo no Brasil", v.3, n.1, 1964, publicado pelo CNPq. Pesquisas atualizadas pelos próprios pesquisadores são indicadas por \*, e aquelas financiadas pelo CNPq por \*\*. As informações foram dadas pelos próprios autores através de formulários impressos, incluídos no guia como modelo.

PESQUISAS na Universidade de São Paulo. - São Paulo : Universidade de São Paulo, Coordenadoria de Atividades Culturais, 1977.  
3 v.

IDENTIFICAÇÃO: Guia de pesquisas em processo na Universidade de São Paulo.

OBJETIVO: Divulgar dados referentes a todas as pesquisas em andamento pelo Corpo Docente ou em colaboração com docentes ou pesquisadores de outras entidades, e as pesquisas em fase de redação de alunos de pós-graduação.

CONTEÚDO: A obra é dividida em três níveis obedecendo o mesmo critério de assunto escolhido pelo "Catálogo geral dos cursos de graduação da USP" a saber:

Série I : Ciências exatas e tecnologia

Série II : Ciências humanas

Série III : Ciências biológicas

PERÍODO ABRANGENTE: De julho de 1975 a agosto de 1976

ARRANJO: As pesquisas estão numeradas seqüencialmente, agrupadas por unidade e classificadas em: a) - pesquisas em geral; b) - pesquisas em nível de pós-graduação, divididas em pesquisas para mestrado e pesquisas para doutorado.

Cada item inclui os seguintes dados:

- 1) - título da pesquisa - ordenado alfabeticamente;
- 2) - responsabilidade - nem sempre foi possível sua determinação. Em geral as pesquisas foram consideradas como trabalho de equipe;
- 3) - objetivos - neste item é apresentada uma breve descrição da pesquisa, cujo teor é de inteira responsabilidade dos autores;
- 4) - natureza da pesquisa - as pesquisas foram classificadas em: Teórica (T); aplicada (A); teórica/aplicada (T/A); data de início da pesquisa (no caso de não ter sido possível determinar a data de início, foi colocado só o ano); duração aproximada da pesquisa calculada em meses;
- 5) - entidade subvencionadora.

- INDICES: 1) - de autores, incluindo-se também os orientadores de pesquisa para pós-graduação e os colaboradores de outras entidades;
- 2) - de assuntos, ordenado pelas grandes áreas de assunto.

RESEARCH centers directory / edited by Archie M. Palmer

assisted by Laura E. Bryant. - 6th ed. - Detroit : Gale Research, 1979. 1121p.

(R 507.207/R432)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de organizações de pesquisas correntes para os Estados Unidos e o Canadá.

**CONTEÚDO:** Inclui pesquisas correntes em universidades, institutos de pesquisa, centros, fundações, laboratórios, departamentos, estações experimentais e outras organizações de pesquisa sem fins lucrativos.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Agricultura; Economia doméstica; Nutrição; Astronomia; Comércio; Economia e transportes; Conservação da natureza; Educação; Engenharia e Tecnologia; Ocorrências públicas e governamentais; Trabalho e relações industriais; Direito; Biologia; Matemática; Física; Geologia; Estudos por área e regiões; Ciências Sociais; Humanidades e Religião; Programas multidisciplinares; Departamentos de coordenação de pesquisas; e outros.

**ARRANJO:** Dividido, pelo assunto principal, em 19 seções. Inclui informações sobre endereço, telefone, descrição sucinta da entidade, seu programa de pesquisa e qualquer resultado publicado, nome do diretor, ano de fundação, posição atual (se é uma unidade integrada a outra organização afiliada, ou independente), fontes de financiamento, pessoal, orçamento anual, principais campos de atividade, facilidades especiais, coleções e sua avaliação de uso por membros não pertencentes ao quadro de pessoal, publicações seriadas e periódicas, seminários e conferências, outras reuniões subvencionadas, vantagens da biblioteca e nome do responsável.

**INDICES:** De instituições e centros de pesquisa; de assuntos.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** A assinatura inclui uma capa dura, avulsa, para encadernar os fascículos publicados. A 1.ed. foi publicada em 1960 como "Directory of University Research Bureaus and Institutes". O título atual começou a partir da 2.ed. Atualizado pelo "New research centers".

SCIENTIFIC research in British universities and colleges. -

London : Department of Education and Science, 1952. 3 v.  
(507.2/S416)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de pesquisa para universidades e faculdades inglesas.

OBJETIVO: Detalhar, sucintamente, tópicos de pesquisas ativas durante o ano acadêmico.

CONTEÚDO: A obra é dividida em 3 volumes:

v.1 : Physical sciences (including Engineering)

v.2 : Biological sciences

v.3 : Social sciences

Cada volume inclui uma lista alfabética de universidades e faculdades, com endereço, telefone, corpo do centro e áreas de assunto pesquisadas. A seção principal consiste dos departamentos de universidades, aranjados sob o cabeçalho principal de assunto.

PERIODICIDADE: Anual

ARRANJO: Por assunto.

LISTAS E ÍNDICES: Índice nominal de pesquisadores, e índice de assunto. As listas dos tópicos de pesquisa e os índices são relacionados por assunto. As entidades, por códigos numéricos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Título anterior: SCIENTIFIC RESEARCH  
IN BRITISH UNIVERSITIES, 1948-51.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Conselho de Pesquisas.

Pesquisas em andamento na UFMG. - Belo Horizonte : UFMG/Conse  
lho de Pesquisas, 1971. 195p.

(507.208151/M663)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de pesquisas em processo na Universidade Fe  
deral de Minas Gerais.

CONTEÚDO: Nome do(s) pesquisador(es); nome do departamento; tí  
tulo da pesquisa; objetivo.

ARRANJO: As pesquisas estão agrupadas de acordo com os setores  
do sistema da Universidade, compreendidos no art. 73  
da UFMG: Setor de Ciências Naturais, Setor de Ciências  
Sociais, Setor de Artes, Setor de Saúde e Setor de Tec  
nologia, e suas unidades correspondentes.

ÍNDICES: De autor e de assunto, remetendo para os itens.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O resumo de cada pesquisa é de inteira  
responsabilidade do(s) autor(ões).

A UNIVERSIDADE PESQUISA. - Rio de Janeiro : UFRJ, 1980-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico informativo sobre pesquisas em processo na Universidade Federal do Rio de Janeiro.

**OBJETIVO:** Apresentar o que há de novo ou de maior interesse, nas pesquisas desenvolvidas pelos pesquisadores da UFRJ dando ênfase, sempre que possível, à contribuição que isto representa para o desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia.

**CONTEÚDO:** Pesquisas em andamento, resultados alcançados, concessões de bolsas de auxílio, aquisição de equipamentos etc.

**PERIODICIDADE:** Mensal.

#### 4.7 Guias de serviços de indexação e resumos

Obra de referência que indexa regularmente e sistematicamente o conteúdo de periódicos e de outros tipos de documentos.

##### Tipologia:

- geral
- por assunto

##### Recomendação:

Os serviços de indexação e resumos não implicam em trabalhos de síntese e crítica. Embora apresentem uma relativa seletividade não alcançam o mesmo nível das revisões de literatura.

BURGESS, G. Inventory of abstracting and indexing services produced in the U.K. / by G. Burgess, A. Vickery, S. Keenan . - London : The British Library, 1978. 107p. (The British Library. Research & Development. Report, n.5420)  
(R 025.4028/B955)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de serviços de indexação e resumos.

OBJETIVO: Facilitar o acesso à informação científica e tecnológica na Inglaterra e demais países do Reino Unido.

CONTEÚDO: Inclui, aproximadamente, 350 serviços de indexação e resumos abrangendo qualquer espécie de material documental: artigos de periódicos, listas ou fichas impressas ou em forma legível por máquina. Exclui publicações seriadas referentes a anúncios de novas obras, catálogos, listas de aquisições de bibliotecas, exceto aquelas consideradas de grande valor como instrumento bibliográfico. São usadas remissivas cruzadas para entidades que produzem mais de um serviço, Ex.: INSPEC

ASSUNTOS COBERTOS: Ciência, Tecnologia e Humanidades.

PERÍODO ABRANGENTE: Serviços correntes até 30 de junho de 1977.

ÂMBITO: Inglaterra.

ARRANJO: As entradas são ordenadas alfabeticamente pelo nome da base de dados. Cada item inclui as seguintes informações: nome do serviço, entidade responsável, telefone, pessoa para contactos, frequência (tempo/ano), objetivo, número total de itens, data de início, número médio de itens incluídos por ano, fonte das entradas, línguas dos itens, forma de indexação/tesaurus, forma de saída.

ÍNDICES: 1) - do assunto principal; 2) - do assunto específico; 3) - de entidades responsáveis, remetendo ao número do item no corpo da obra.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Inclui um questionário, em branco, para informações sobre novos serviços, e mudanças ou acréscimos de dados já incluídos.

FID. Abstracting services. - 2nd.ed. - New York : International Publication Service, 1969. 2 v.  
(029.4/F444 2.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de serviços de indexação e resumos.

CONTEÚDO: A obra é em dois volumes:

v.1 : Ciência, Tecnologia, Medicina e Agricultura.

v.2 : Ciências Sociais e Humanidades.

Arrola 1.500 periódicos com resumos, serviços de fichas, e periódicos primários com importantes seções de resumos.

ARRANJO: É dividido em duas seções: pelo nome do serviço, em ordem alfabética, e informações detalhadas sobre o mesmo; e, pelo título. As duas seções são ordenadas pela CDU. As entradas da seção 1 incluem o título do periódico, o sub-título, o editor, a data de início da publicação, a frequência, o acesso, o título da seção de resumos (se for um periódico primário); o número de resumos por ano; o intervalo entre a publicação primária e a publicação do resumo; a cobertura dos periódicos nacionais e estrangeiros; o arranjo das entradas; os tipos e a frequência dos índices; a língua; serviços complementares, como: fita magnética e campos de assuntos cobertos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Na seção referente aos títulos arrolados, eles são ordenados alfabeticamente em inglês, francês, russo e espanhol, e também pelo nome do país.

#### 4.8 Bibliografia (Bibliographies)

##### Histórico:

Séc. 15 - Época do aparecimento da bibliografia com características próprias determinadas: página-de-rosto; imprensa; especializada mas também internacional, pois seus autores mencionavam obras de todas as procedências, a maior parte em latim. Destaca-se neste século a bibliografia de autoria de:

TRITHEIM, Johann.

Liber de scriptoribus ecclesiasticis. 1494

(Bibliografia que relaciona, em ordem cronológica, cerca de 1.000 autores de ordens religiosas, incluindo uma pequena biografia e a lista de suas obras)

Séc. 16 - Aparecem as primeiras bibliografias de livros considerados profanos, como a de:

CHAMPIER, Symphorien.

De medicinae claris scriptoribus. 1506

Esta obra foi seguida, um pouco mais tarde, por uma lista de obras jurídicas publicada na Itália.

O fato mais importante deste século foi o aparecimento da primeira bibliografia geral da autoria de GESNER, Konrad.

Bibliotheca universalis. 1545

(Bibliografia que cita e descreve cerca de 15.000 obras escritas em latim, grego e hebraico, classificadas, alfabeticamente, pelo prenome dos autores. Tem um suplemento publicado em 1955).

Em 1548, na Grã-Bretanha, JOHN BALE publica a primeira bibliografia nacional.

No final do século 16 a bibliografia estava definitivamente estabelecida.

Séc. 17 - Surgem as primeiras sociedades literárias, científicas e artísticas, e os primeiros periódicos científicos e literários. As listas de livros tinham

títulos como BIBLIOTHECA, CATALOGUS, REPERTORIUM, INDEX, EPITOME, INVENTARIUM.

A palavra BIBLIOGRAFIA é usada pela primeira vez por

NAUDÉ, Gabriel.

Bibliographia politica. 1633

Séc. 18 até 1789 - O dicionário e a enciclopédia (gêneros até então, de escassa consideração na hierarquia literária) alcançam grande importância.

Entre 1727 e 1747, o religioso barnabita JEAN-PIERRE NICERON publicou um dicionário em 43 v., incluindo cientistas e literatos de todas as nacionalidades - que se tinham sobressaído desde a Renascença - e suas biografias e bibliografias conseguindo as obras com suas diferentes edições e traduções.

Neste século, começa a proliferar o aumento quantitativo dos títulos de periódicos. Voltaire informa que, em 1760, editavam-se na Europa 173 periódicos científicos.

1790-1890 - A Revolução Francesa (1789) nacionaliza os bens das ordens religiosas e das instituições universitárias confiscando, em benefício da nação, tudo que pertencia aos nobres emigrados ou condenados e convertendo em propriedade do Estado um enorme acervo de livros e manuscritos.

Conseqüentemente, criam-se para as bibliotecas regulamentos para proteção dos seus acervos e normas para ordená-los e catalogá-los.

1810-1941 - Os livreiros começam a ter uma visão mais clara e uma noção mais exata da imensa tarefa que deveriam empreender e realizar no campo das bibliografias gerais, internacionais e nacionais. Destacamos a bibliografia internacional seletiva, considerada clássica no gênero, da autoria de:

BRUNET, Charles Jacques.

Manuel du libraire et de l'amateur de livres.

1.ed. 1810 : 5.ed. 1860.

Entre 1825 e 1899 proliferam na Europa inúmeras bibliografias especializadas, em todos os campos da ciência.

1900-1970 - A partir de 1914 a bibliografia especializada retrospectiva passou a ceder terreno à bibliografia corrente publicada, no início, como um anexo nas revistas especializadas.

Como consequência da primeira guerra mundial, quase todas as bibliografias de grandes assuntos foram suspensas ou interrompidas. A fórmula tradicional - pesquisa exaustiva a cargo de uma só pessoa - foi substituída pela divisão do trabalho, e distribuída entre especialistas capazes de selecionar qualitativamente os documentos. A quantidade de documentos e o crescente aumento do custo de impressão dificultaram a manutenção destes especialistas, ocasionando atrasos e até desaparecimento de algumas das bibliografias existentes. Essa dificuldade originou a criação, na maioria dos países, de CENTROS DE DOCUMENTAÇÃO encarregados da produção de bibliografias nacionais correntes.

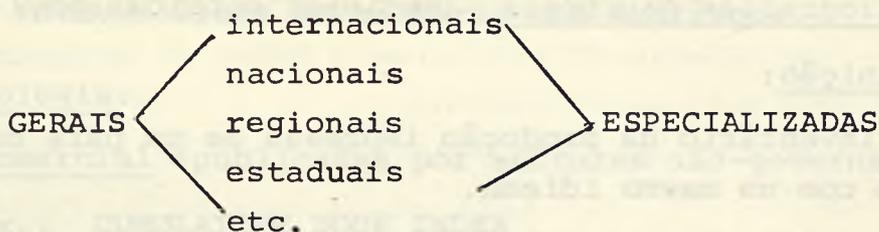
A partir de 1970 - Nos meados de 1960 aparece a base de dados concebida, inicialmente, para impressão automática de informações. A partir de 1970 teve sua utilização dirigida para a recuperação de informações, abrangendo quase todo o campo do conhecimento em diferentes níveis de especificidade.

#### Definição:

"É o conhecimento de todos os textos impressos ou multigrafados. Fundamenta-se na PESQUISA, na TRANSCRIÇÃO, na DESCRIÇÃO e no ARRANJO desses textos, visando a organizar serviços ou elaborar repertórios destinados a facilitar o trabalho intelectual". (L.N. MALCLÉS)

#### Objetivo:

Fornecer dados relativos à produção bibliográfica de um determinado país ou países, e informar sobre a atividade intelectual internacional ou nacional, em cada uma das áreas do conhecimento humano.

Classificação:

Gerais - quando arrolam documentos versando sobre todos os assuntos.

Especializadas - quando se referem a documentos relativos a um só assunto ou assuntos correlatos.

Características:1) - Periodicidade:

Correntes ou periódicas - quando se atualizam periodicamente a intervalos regulares.

Retrospectivas - quando os documentos se referem a um determinado período já ultrapassado.

2) - Conteúdo:

Seletivas - quando incluem documentos selecionados, de acordo com um critério pré-estabelecido.

Exaustivas - quando a pesquisa dos documentos é considerada esgotada.

3) - Descrição:

Sinaléticas - quando incluem, apenas, as citações bibliográficas.

Analíticas ou anotadas - quando cada citação bibliográfica é acompanhada de um resumo.

#### 4.8.1 Bibliografias nacionais (National bibliography)

##### Definição:

É o inventário da produção impressa de um país ou de diversos países com um mesmo idioma.

Na prática, são os catálogos impressos das grandes bibliotecas nacionais.

##### Objetivo:

Inventariar a produção intelectual de um país ou em um idioma e, por conseguinte, exprimir oficialmente a estatística dessa produção.

##### Origem do material incluído

É o DEPÓSITO LEGAL obrigatório, regulamentado por lei estabelecida por alguns países, e pela qual os impressores se comprometem a enviar a determinada biblioteca - via de regra a biblioteca nacional - um ou mais exemplares de cada obra publicada.

##### Requisitos indispensáveis

- 1) Amplitude - a variedade do material incluído, diferencia as bibliografias, pois na prática cada uma pode excluir determinado(s) tipo(s) de documento(s): folhetos, publicações oficiais, teses, mapas, literatura infantil, etc.
- 2) Regularidade de periodicidade - os intervalos devem ser iguais e assegurada a sua continuidade.
- 3) Exatidão rigorosa dos dados incluídos
- 4) Qualidade de organização - é necessária a devida observância às regras bibliográficas.

##### Arranjo:

- alfabético
- sistemático (classificado), com índices de autor e de título.

##### Conteúdo:

Informações sobre autor(es), colaborador(es), tradutor(es),

título, edição, imprensa, preço, ISBN e/ou ISSN. Geralmente, incluem lista de editores com endereços.

Tipologia:

- Comercial (publicadas por editores não-governamentais)  
Ex.: CUMULATIVE BOOK INDEX
- Oficial  
Ex.: BRITISH NATIONAL BIBLIOGRAPHY
- Publicações no prelo  
Ex.: AMERICAN BOOKS IN PRINT

Uso:

- Como instrumento de seleção e aquisição para livreiros, editores e bibliotecas
- Para levantamentos bibliográficos de um assunto
- Para avaliação da evolução de um assunto (quando são exaustivas)
- Para avaliação da produção bibliográfica de um país (recomendação da Unesco)

Recomendações:

- Não incluem artigos de periódicos, em geral
- Os tipos de documentos arrolados variam de acordo com os objetivos a que se propõem
- Nem todas as obras relevantes de um assunto são arroladas (culpa do editor e/ou do autor)
- A leitura da introdução é imprescindível para o uso e manuseio.

BIBLIOGRAFIA DE PUBLICAÇÕES OFICIAIS BRASILEIRAS / Câmara dos Deputados, Coordenação de Biblioteca, Seção de Recebimento e Controle de Publicações Nacionais. - v.1 - 1975/77 - Brasília : Câmara dos Deputados, Coordenação de Publicações, 1981-

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia nacional.

OBJETIVO: Reunir a produção editorial dos órgãos oficiais brasileiros da área federal.

CONTEÚDO: Abrange mais de 6.000 títulos.

PERIODICIDADE: Irregular.

ARRANJO: A sua organização obedece à estrutura administrativa, simplificada pela inclusão dos sumários parciais na abertura de cada um dos órgãos maiores.

As publicações são ordenadas por ordem alfabética de autor, sob o nome e endereço da entidade maior, incluindo além dos dados catalográficos de acordo com o Código Anglo-americano de Catalogação, o ISBD, o preço, e a sigla das bibliotecas depositárias.

ÍNDICES E LISTAS: Índices de autores e editores; de títulos; de séries; de títulos de periódicos. Todos remendo para o número em que a publicação se localiza no corpo da obra.  
Listas de siglas das bibliotecas depositárias.

BOLETIM BIBLIOGRÁFICO DA BIBLIOTECA NACIONAL. - Nova série. v.1.  
Rio de Janeiro : Biblioteca Nacional, 1951-  
(015.81/B688b)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia nacional

OBJETIVO: "Bibliografia brasileira corrente, na medida em que a contribuição legal representa, efetivamente, a produção bibliográfica do país".

CONTEÚDO: Publicações recebidas por contribuição legal de editoras comerciais e governamentais, incluindo material cartográfico, iconográfico, músicas, periódicos, obras de caráter efêmero etc.

PERIODICIDADE: Irregular

ARRANJO: As obras são ordenadas por assunto, de acordo com a Classificação Decimal de Dewey. Cada item inclui informações sobre a autoria, título, edição, imprensa, paginação e série.

LISTAS E ÍNDICES: Lista de abreviaturas e siglas; de cabeçalhos de assunto (incluindo o número de classificação e o número de referências de cada assunto). Índice alfabético de autores. Lista de editoras, gráficas etc. com endereços.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Começou a ser publicada em 1918, irregularmente, até 1938.

A partir de 1976 passou a ser processada por computador utilizando o sistema CALCO e assegurando, desta maneira, para a Biblioteca Nacional o início da concretização de uma compatibilização com o controle bibliográfico universal, no que se refere à divulgação da bibliografia brasileira corrente.

A partir de 1979 passou a incluir a relação das editoras cadastradas no ISBN e os números atribuídos às obras registradas.

Último volume publicado: 25(3) -3º trimestre de 1980.

BOOKS IN PRINT: an author-title-series index to the Publisher's trade list annual, 1948- New York : R.R. Bowker, 1948.-v. (016.5/P238)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia nacional de livros no prelo.

CONTEÚDO: Inclui títulos de obras no prelo e/ou anunciadas por cerca de 1.900 editores, com informações sobre autor, título, abreviatura de editores e impressores com respectivos endereços. Informações completas sobre cada item são encontradas no "Publisher's trade list annual". É uma obra de grande valor para aquisição e referência em bibliotecas, útil para informações sobre editoras e preços de obras, para localização de nomes de autores (quando, apenas, o título é conhecido), e sobretudo como índice para o "Publisher's trade list annual".

PERIODICIDADE: Anual

ARRANJO: Alfabético de autor e título.

ÍNDICES: De autor e título (em volumes separados desde 1966).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: É suplementado pelo "Subject guide to books in print" que arrola, por assunto, as obras incluídas no "Books in print", de acordo com os cabeçalhos usados pela Library of Congress.

BRITISH NATIONAL BIBLIOGRAPHY, 1950- London : Council of the  
 British National Bibliography, British Museum, 1950-  
 (P015.42/B862 n)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia nacional.

OBJETIVO: Dar uma completa cobertura do material bibliográfico publicado na Grã-Bretanha, através das obras depositadas por contribuição legal no British Museum.

CONTEÚDO: Publicações de editoras comerciais, de universidades, de sociedades e instituições científicas. Omite periódicos (exceto o primeiro número de um título novo ou de um periódico que tenha mudado de título), músicas, mapas, certas publicações governamentais (obras parlamentares e publicações administrativas de rotina), obras de divulgação popular.

PERIODICIDADE: Fascículos semanais com acumulações variáveis: trimestrais, anuais e quinquenais.

ARRANJO: As obras são ordenadas por assunto, de acordo com a Classificação Decimal de Dewey. As entradas incluem informações sobre autor, título, edição, editor, data de publicação, formato, paginação, ISBN, preço, e se inclui índice ou bibliografia.

ÍNDICES: Semanais de autor e título (numa única seqüência alfabética, incluindo editor, ISBN e preço). Mensais, acumulados, de autor, título e assunto (incluindo o número de classificação usado no corpo da obra). Cada volume acumulado é dividido em três seções: 1) - Classificada por assunto; 2) - Autor e título (com entradas para editores, tradutores e série); 3) - Índice de assunto. Inclui, ainda, uma lista de editores, com endereço e telefone. Os índices acumulados podem ser adquiridos separadamente.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: A BNB é preparada por bibliógrafos qualificados, do British Museum, e processada por computador utilizando o Sistema MARC.

CUMULATIVE BOOK INDEX : a world list of books in the English language, 1928/1932- New York : H.W. Wilson, 1933- (P 015.73/C969.)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia internacional de publicações em língua inglesa.

CONTEÚDO: Inclui publicações de editoras comerciais, de universidades, de sociedades, de instituições científicas (nacionais e estaduais). Omite publicações governamentais, mapas, músicas, e material considerado efêmero. As informações são baseadas nos dados enviados pelos editores, de qualquer parte do mundo, desde que a obra seja em língua inglesa.

PERIODICIDADE: Mensal (exceto no mes de agosto). Acumulado em fascículos trimestrais e, anuais a partir de 1969. Durante um curto período foram publicados volumes acumulados, quinquenais, correspondentes a: 1928/32; 1933/37; 1938/42; 1943/48; 1949/52; 1953/56 e 1957/68.

ARRANJO: Alfabético, sequencial de autor, título e assunto. A entrada de autor inclui o nome completo, data(s) de nascimento e/ou morte, título completo da obra, edição, imprensa, paginação, série, preço, ISBN e o número da ficha impressa da LC\*. Nas entradas por assunto são omitidos os dados de paginação, ilustração, série e número da ficha da LC.

LISTA: Alfabética de editores, com endereço completo, incluída em cada acumulação de fascículos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Suplemento à 4.ed. do "United States catalog : books in print", interrompido em 1928.

---

\* Library of Congress

#### 4.8.2 Bibliografia de bibliografia (Bibliography of bibliographies)

É uma obra de referência que arrola uma lista de bibliografias.

##### Objetivos:

Indicar as bibliografias divulgadas dentro de determinadas condições de tempo, lugar ou assunto, sem levar em consideração a finalidade ou o valor de cada uma.

##### Tipologia:

###### - Gerais

Ex.: BIBLIOGRAPHIC INDEX

###### - Especializadas

Ex.: INDEX BIBLIOGRAPHICUS

BIBLIOGRAPHIC INDEX : a cumulative bibliography of bibliographies, 1937- . New York : W.W. Wilson, 1938-  
(P 016/B582 bi)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia de bibliografia

OBJETIVO: É também usado como um guia de índices correntes. (Ex: o "ART INDEX" é citado sobre o assunto ARTE). É mais apropriado para cientistas e engenheiros.

CONTEÚDO: Inclui, correntemente, cerca de 1.900 periódicos em todas as áreas de assunto, bem como bibliografias publicadas separadamente ou que apareçam como parte de livros ou periódicos.

PERIODICIDADE: É publicada nos meses de abril e agosto, e acumulada em dezembro.

ARRANJO: O prefácio do volume acumulado de 1937-42 deve ser lido atentamente para que se compreenda o seu objetivo e o método de compilação. As entradas são por assunto, em ordem alfabética, incluindo informações sobre a citação completa de cada artigo como: autor, título e detalhes da publicação. A falta de entradas por autor e título não restringe o seu uso, desde que as bibliografias, geralmente, são consultadas pelos seus assuntos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: As entradas pelo nome das pessoas se referem a trabalhos sobre as mesmas e não escritas por elas.

É de grande valor como complemento à obra "A world bibliography and of bibliographical catalogues, calendars, digests, indexes and the like" de T. Besterman.

INDEX BIBLIOGRAPHICUS. - 4th ed. - La Haye : Fédération Internationale de Documentation, 1959-64. - 2 v.  
(016.01/I38 4.ed.)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia de publicações correntes em serviços de resumos e bibliográficos.

OBJETIVO: Servir como um repertório sistemático de serviços selecionados, especializados em resumos e bibliografias, a fim de facilitar a localização de artigos e obras de uma determinada área do conhecimento, principalmente, retrospectivas.

CONTEÚDO: O v.1 : Ciência e tecnologia; e o v.2 : Ciências Sociais, incluem informações sobre o título, editor, endereço, primeiro ano de publicação, frequência, cobertura (número aproximado de resumos, resenhas etc.), arranjo, índices etc. das obras arroladas, sendo que o v.2 inclui anotações descritivas, em francês.

PERIODICIDADE: Irregular, estando programados o aparecimento de novos volumes sobre outras áreas do conhecimento.

ARRANJO: As obras e os serviços são ordenados por assunto, de acordo com a Classificação Decimal Universal.

ÍNDICE: De títulos e de assunto.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O v.3 : Humanidades, e o v.4 : Bibliografias gerais, estão em fase de preparação.

MALCLÈS, L.N. Les sources du travail bibliographique. - Genève ; E. Droz ; Lille : Giard, 1950-58. 3 v. em 4.

Veja p. 15

#### 4.8.3 Lista selecionada (Select list of references)

É uma bibliografia seletiva da literatura básica de um assunto.

##### Tipologia:

- Comercial
  - De entidades oficiais
- >
- correntes ou não-periódicas

##### Uso:

- Para livreiros, pesquisadores e especialistas de alto nível;
- Instrumento de auxílio para bibliotecários no estabelecimento de critérios de seleção e aquisição.

##### Recomendações:

- Comprovar a autoridade das instituições responsáveis por sua publicação;
- Quando publicadas em seções específicas de periódicos são chamadas de RECENSÃO ou RESENHA (reviews; book reviews, check lists).

ASLIB BOOK LIST : a monthly list of recommended scientific and technical books with annotations. - v.1- 1935-  
 London : ASLIB, 1935-  
 (P 016/A835)

**IDENTIFICAÇÃO:** Lista selecionada de obras recentes publicadas em língua inglesa.

**OBJETIVO:** Orientar os bibliotecários na aquisição de obras em áreas com as quais não estejam familiarizados; que não tenham a possibilidade de examiná-las antes de compr-las; ou quando não possuam maiores detalhes sobre as mesmas.

**CONTEÚDO:** Cada item incluído é examinado e recomendado previamente por especialistas dos assuntos, contendo informações sobre autor, título, edição, local (quando a obra não é publicada na Inglaterra), editor, data de publicação, colação, índices, bibliografias, apêndices, preços (em dólar e em libra) da brochura e da obra encadernada, série, e ISBN. Cada resumo é precedi do por um símbolo que indica o padrão ou categoria da obra analisada:

A - apropriada para leitores em geral. Os assuntos são tratados de maneira introdutória, elementar ou geral;

B - obras de padrão técnico intermediário ou livro-texto;

C - obras de caráter técnico avançado;

D - guias, dicionários, manuais, listas e catálogos, enciclopédias, anuários e publicações similares;

Inclui, ainda, uma pequena informação sobre a amplitude da obra e a razão de sua recomendação.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Ciência, Tecnologia, Medicina e Ciências Sociais.

**PERIODICIDADE:** Irregular.

**ÂMBITO LINGÜÍSTICO:** Dá ênfase às primeiras edições de obras publicadas em língua inglesa.

**ARRANJO:** Pelos assuntos, ordenados pela Classificação Decimal Universal.

**ÍNDICES E LISTAS:** Cada fascículo inclui um índice de autor. No último fascículo de cada ano são publicados: o índice acumulado de autor e título das obras arroladas; um índice de assunto; e um índice das classes gerais dos assuntos, todos remetendo para o número do item. Inclui lista das abreviaturas usadas para os editores.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** A ASLIB (Association of Special Libraries and Informations Bureau) é uma associação inglesa de bibliotecas especializadas no campo técnico e científico. Publica, também, outras obras de interesse nas áreas da Ciência da Informação como:

- Journal of Documentation
- Annual Index to Theses
- ASLIB Directory

As referências bibliográficas incluídas no "ASLIB book list" seguem a norma BS 1629 : 1976.

GRÃ-BRETANHA. BRITISH COUNCIL. Aids in the selection of British books : an annotated and classified guide to book selection for the use of booksellers, librarians and other bookbyers. - /Westèrham, Kent/ : British Council, /1974/. 60p. (016.02521/G728)

IDENTIFICAÇÃO: Lista selecionada.

OBJETIVO: Auxiliar o usuário na pesquisa e obtenção de obras em língua inglesa.

CONTEÚDO: Inclui obras de referência gerais, dando para os itens selecionados informações sobre: autor ou editor, título, subtítulo (desde que importante para a descrição do conteúdo) local de publicação (exceto Londres), editora, data de publicação, preço e uma anotação sobre a obra incluindo referências e aspectos destacados ou comparação com outras obras da mesma área.

PERÍODO ABRANGENTE: 1972-74

ÂMBITO LINGUÍSTICO: Obras em língua inglesa, com ênfase para as da Inglaterra.

ARRANJO: Dividido em 8 seções principais em algarismos romanos, incluindo itens seqüenciais em algarismos arábicos visando a facilidade de uso da obra. As seções são as seguintes: I - Geral; II - Periódicos; III - Assuntos; IV - Títulos esgotados e reedições; V - Glossários; VI - Indicadores; VII - Lista de endereços de editores; VIII - Índice de autor e título.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de autor e título (Seção VIII); Lista de endereços (Seção VII), de grande auxílio para aquisição de obras, uma vez que inclui dados essenciais sobre entidades que mantêm um programa regular de editoração, informando nome, endereço do editor, telefone, nome anterior da instituição (quando é o caso), publicações editadas, resumo sobre as principais atividades, e uma outra lista de endereços dos editores das obras incluídas. Inclui lista de abreviaturas.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Nas páginas 44-45 aparece um organograma da British Library. Nas duas páginas finais do volume, encontram-se a núncios sobre a British Library Medicine, um guia de literatura médica incluindo livros recentes da área, com informações sobre as mesmas e o endereço do responsável pela publicação. Para alguns periódicos, são fornecidos dados sobre periodicidade, data de início, a cumulações, embora não haja intenção de se fazer um histórico da obra. Para obras reeditadas ou reimpressas, informa quando as mesmas podem ser adquiridas em microfilme.

É de mais utilidade para livreiros do que para bibliotecários e especialistas da informação.

NEW TECHNICAL BOOKS : a selective list with descriptive annotations, 1915- v.1- New York : Public Library, 1915- (P 016.6/N532)

**IDENTIFICAÇÃO:** Lista de obras selecionadas entre os títulos mais relevantes em língua inglesa submetidos, mensalmente, ao Science and Technology Research Center (STRC), a The Research Libraries e a The New York Public Library.

**OBJETIVO:** Atender desde o estudante de nível técnico ou secundário, até o especialista de alto nível ou pesquisador.

**CONTEÚDO:** Livros técnicos, dando informações sobre autor, título, edição, imprensa, coleção, série, preço, número da ficha catalográfica impressa da LC (quando disponível para a venda) e ISBN. Os resumos, assinados, são sempre preparados por um membro do STRC.

**ASSUNTOS COBERTOS:** Ciência e Tecnologia, enfatizando Ciências Puras e Aplicadas, Ciências Naturais, Matemática, Engenharia e disciplinas correlatas.

**PERIODICIDADE:** Mensal, exceto nos meses de agosto e setembro.

**ÂMBITO LINGUÍSTICO:** Obras em língua inglesa, principalmente de origem americana. Ocasionalmente são incluídas obras estrangeiras consideradas de relevância para o acervo do STRC.

**ARRANJO:** Ordenado por grandes assuntos, de acordo com a Classificação Decimal de Dewey (CDD). Cada item é numerado sequencialmente a partir do primeiro fascículo de cada ano.

**ÍNDICES:** De assunto e de autor, publicados em cada fascículo e acumulados anualmente.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** As obras incluídas na publicação estão disponíveis para consulta no STRC; algumas podem ser cedidas por empréstimo às bibliotecas afiliadas à instituição.

TECHNICAL BOOK REVIEW INDEX. - Pittsburgh, Pa. : JAAD Publ. Co.,  
1977-  
(P 016.6/T255)

IDENTIFICAÇÃO: Lista selecionada.

OBJETIVO: Divulgar resenhas de obras publicadas em periódicos técnicos-científicos correntes.

ASSUNTOS COBERTOS: Ciências Puras, Ciências Naturais, Medicina, Agricultura e Tecnologia.

PERIODICIDADE: Mensal, exceto nos meses de julho e agosto.

CONTEÚDO: Inclui citações de resenhas de livros técnicos que aparecem em cerca de 3.500 periódicos. Segundo Walford inclui, também, obras de ficção científica. Cada item, além do resumo assinado, contém informações sobre o autor, título, edição, imprensa, colação, preço (na moeda do país de origem), série, número da ficha impressa da LC, título do periódico onde foi indexado incluindo o volume, paginação, e data.

ARRANJO: Por assunto, a partir do v.39, publicado em janeiro de 1973. Dentro de cada assunto, as obras aparecem em ordem alfabética de autor. As inúmeras remissivas e o sumário auxiliam a recuperação dos dados desejados.

ÍNDICES E LISTAS: O último fascículo do ano, inclui um índice acumulado, alfabético, de autor e título.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: De 1917 a 1929 foi publicado pela Carnegie Library de Pittsburgh. Até 1973 seus assuntos específicos eram Ciências Puras e Naturais, Tecnologia, Engenharia, Medicina e áreas correlatas. A partir de 1975 passou a abranger as áreas de Ciências Puras, Naturais, Medicina, Agricultura, assuntos gerais e correlatos. Em 1977, ocasião em que passou a ser publicada pela JAAD os assuntos gerais e correlatos foram eliminados. Os números anteriores a esta data devem ser solicitados a Special Libraries Association.

VERTICAL FILE INDEX : a subject and title index to select pamphlet materials. - New York : H.W. Wilson, 1955-1965.  
(P 016.04/V567)

IDENTIFICAÇÃO: Lista selecionada, de âmbito internacional, com ênfase para os Estados Unidos.

CONTEÚDO: Inclui desde o material efêmero, como anúncios, folhetos, material mimeografado para uso em escolas primárias e secundárias, até relatórios de pesquisa. Cada item inclui informações (não muito explícitas) sobre o autor, título, ilustrações, série, data de publicação, colação, anotações descritivas, preço, e condições de aquisição. O uso de remissivas é falho.

ASSUNTOS COBERTOS: Todas as áreas do conhecimento.

ARRANJO: Alfabético por assunto. Dentro deste existem subdivisões de assunto e geográfica, onde os títulos incluídos são ordenados alfabeticamente.

PERIODICIDADE: Mensal, exceto no mês de agosto. Acumulações: 1932-34, anual de 1935 a 1965.

ÍNDICES E LISTAS: Alfabético de títulos, seguido pelo(s) cabeçalho(s) de assunto(s), entre parênteses, a fim de facilitar a localização no corpo da obra. A lista alfabética de assunto, é publicada trimestralmente (a partir de 1973), indicando o mês em que a publicação foi indexada. Inclui lista de abreviaturas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Título anterior: "THE VERTICAL FILE SERVICE CATALOG : an annotated subject catalog of pamphlets", de 1932-1954. O título atual passou a ser usado a partir do v.24, de 1955.

## 5. LITERATURA PERIÓDICA

O periódico é, segundo cientistas e tecnólogos, a mais importante das fontes primárias de informação. Desde o aparecimento das duas primeiras revistas científicas no século 17 : o "Journal des sçavants", em Paris, e o "Philosophical Transactions of the Royal Society", em Londres, que o crescimento da literatura periódica multiplicou-se de forma incontrollável.

Os periódicos científicos que começaram abrangendo uma vasta diversidade de assuntos passaram, gradativamente, a se desdobrarem em áreas específicas do conhecimento acompanhando o processo evolutivo da ciência. Por exemplo: o "Physical Review" começou a ser publicado em 1893. A partir de 1970 subdividiu-se em 4 seções : "General Physics", "Solid State", "Nuclear Physics" e "Particles and Fields".

Outros periódicos tornam-se valiosos devido ao seu caráter multidisciplinar como as revistas "Nature" e "Science".

Dos 70.000 títulos de periódicos publicados, atualmente, 50% pertencem às áreas de Ciência e Tecnologia, embora estudos recentes realizados sobre o seu uso demonstrem que destes, apenas, 2.300 a 3.200 sejam utilizados por especialistas da informação como um núcleo (core) para informações relevantes. Este fenômeno presume-se que seja devido ao "alto prestígio" que determinados periódicos alcançam entre a comunidade científica que os utilizam para publicação de artigos, pesquisas, comunicações etc.

### Uso:

- Como fonte de informação, através de referências bibliográficas encontradas em livros, artigos de periódicos, periódicos de indexação e resumos etc.;
- Para atualização de conhecimentos de uma determinada área e/ou de áreas correlatas, através da consulta de cada fascículo publicado;
- Para comprovar os trabalhos publicados numa área, num determinado período, estabelecendo-se a produtividade de um autor e a relevância do assunto abordado.

### Recomendações:

- Observar as mudanças de títulos ou de sistemas de numeração de volumes, fascículos etc., bem como o possível

desdobramento de um periódico em seções específicas (as remissivas cruzadas ver e ver também são úteis para a correlação e recuperação destas mudanças);

- Procurar localizar um título de periódico sob todas as formas possíveis, principalmente, quando iniciado por palavras genéricas como "Boletim", "Jornal", "Revista" etc. O arranjo de um índice ou o método de armazenamen to em bibliotecas, geralmente, obedecem às regras de in dexação que nem sempre são fáceis de consultar.

## 5.1 Publicações seriadas (Serials)

### Definição:

Qualquer publicação impressa em sucessivas partes, aparecendo em intervalos geralmente regulares, pretendendo ser continuada indefinidamente (UNESCO - adotada pela ABNT).

### Características:

#### 1 - Periodicidade

Intervalo de tempo entre publicações sucessivas de um mesmo título (diário, semanal, quinzenal ou bimensal, mensal, bimestral, trimestral, semestral, anual, bienal etc)

#### 2 - Fascículo ou número

Unidade da publicação seriada.

#### 3 - Volume

Reunião dos fascículos sucessivos de um mesmo periódico, publicados durante um ano.

#### 4 - Índice de matéria ou Sumário (Summary)

Enumeração das seções e/ou artigos de um fascículo, feita na mesma ordem em que a matéria nele se sucede.

#### 5 - Índice

Enumeração alfabética ou sistemática de elementos contidos em um ou mais volumes de um periódico.

#### 6 - Tipologia

Os tipos de periódicos variam de acordo com o seu conteúdo: informativos, de divulgação, literários, científicos etc., valorizado com a inclusão de artigos assinados.

É difícil de se encontrar uma estrutura que seja considerada como satisfatória.

A tipologia mais fácil é pela origem:

- aqueles publicados por editores comerciais (geralmente com fins lucrativos);
- aqueles publicados por ou sob a responsabilidade de entidades oficiais (governos, universidades etc.), profissionais ou de pesquisa, considerados de maior importância.

Uso:

- Para atualização de conhecimentos de uma determinada área e/ou de áreas correlatas, através de cada fascículo publicado;
- Como fonte de informação, através de referências bibliográficas;
- Para estabelecer a produtividade de um autor numa área ou num determinado período;
- Para estabelecer a relevância de um assunto.

Recomendações:

- a) - Mudanças de título e de sistemas de numeração dos volumes e/ou fascículos.

Exemplo:

Bibliografia. Documentación. Terminología.

v. 1-18, 1961-78

Boletín de información del UNISIST

v. 1-6, 1973-78

Programa General de Información. Boletín del UNISIST

v. 7, 1979-

(fusão de dois títulos independentes, interrompidos no mesmo ano, e gerando um terceiro título)

(a numeração do volume é uma continuação do título 2)

- b) - Desdobramento do título em seções específicas.

Exemplo:

Physical Review começou a ser publicado em 1893. Em 1958 teve como anexo o Physical Review Letters.

A partir de 1970 dividiu-se em várias seções:

- General Physics
- Solid State
- Nuclear Physics
- Particles and Fields

c) - Mesmo periódico publicado em vários idiomas.

Exemplo:

Unesco Bulletin for Libraries

Bulletin de l'Unesco à l'intention des bibliothèques

Boletín de la Unesco para las bibliotecas

d) - Identificação de títulos genéricos como: Boletín, Revista, Jornal, Anuário, Relatório etc., em índices, arquivos (tipo Kardex), catálogos coletivos etc.

e) - Utilização de remissivas cruzadas, tipo ver e ver também

## 5.2 Artigos de periódicos (Journal articles)

As informações mais importantes sobre o desenvolvimento de pesquisas ou de novas técnicas ou, ainda, sobre o aparecimento de novas áreas do conhecimento são transmitidas à comunidade científica através dos artigos de periódicos. A publicação original de textos curtos escritos por autores, individualmente ou em colaboração, foi uma evidente inovação na história da ciência que a princípio encontrou uma resistência considerável por parte dos cientistas e tecnólogos. A aceitação do artigo científico só se tornou uma realidade há cerca de um século, devido a três fatos:

- 1) - a relativa rapidez dos métodos de impressão e de distribuição;
- 2) - a garantia da circulação, principalmente, em outros locais que não o de origem do periódico;
- 3) - ao texto não ser adequado para livros ou monografias.

Embora a impressão e divulgação de um periódico sejam mais rápidas do que a de livros, um certo atraso é inevitável especialmente quando o artigo é enviado a um dos periódicos considerados de "alto prestígio" por cientistas e tecnólogos.

Este atraso, geralmente, é motivado:

- 1) - pelo sistema de referência utilizado pelo periódico;
- 2) - pela extensa lista de chegada e/ou de prioridade para publicação do artigo;
- 3) - pelas exigências da comissão editorial.

Numa tentativa de amenizar estes problemas, agravados pela crise econômica, pelo advento e o rápido crescimento da recuperação "on-line", pela proliferação de novos títulos e pelas legislações desatualizadas sobre o "copyright", foi que outros processos de editoração foram planejados, no sentido de se buscar uma reavaliação de métodos alternativos para a divulgação de artigos de periódicos.

## Métodos alternativos

### 1) - Periódicos sinoptico ou resumido (Synoptic journals)

É aquele que inclui resumos feitos pelos próprios autores, com detalhes relevantes sobre o conteúdo de um texto ou de uma pesquisa em andamento.

#### Vantagens:

- Baixo custo;
- A aquisição do texto completo, se interessar, pode ser feita diretamente ao autor.

### 2) - Periódico eletrônico (Electronic journals)

É um complemento à forma convencional do periódico.

#### Exemplo:

"On-line Education News (OLEN)", publicado pela "Manchester Polytechnic, Dept of Library and Information Studies"

#### Vantagens:

- Pode ser recebido "em linha" (on-line) por todos os possuidores de terminais impressores, video ou video impressor.
- Pode oferecer, apenas, detalhes (sumários correntes) ou textos completos (artigos incluídos nos sumários correntes).

#### Desvantagens:

- De alto custo para os textos recebidos "em linha".

### 3) - Processamento e/ou editoração do texto por computador (Text processing)

Método produzido através do processamento do texto numa máquina de escrever, acoplada à uma fita magnética ou a um mini ou micro-computador.

#### Vantagens:

- Permite alterações do texto (relacionados com a digitação), sem que o conteúdo e a forma sejam atingidas;

- Rápida reprodução;
- Baixo custo;
- O produto final é semelhante ao do periódico convencional.

4) - Periódicos de cartas (Letter journals)

São aqueles que reúnem e divulgam a correspondência mantida entre cientistas de uma mesma área, através de periódicos científicos, com o objetivo de estabelecer contactos e/ou comunicar o início de pesquisas, na maioria das vezes com resultados já alcançados.

Exemplo:

Physical Review Letters

5) - Microformas (Microforms)

Oferecem alternativas para a maioria dos documentos impressos.

Vantagens:

- Baixo custo de reprodução;
- Armazenamento fácil.

Desvantagens:

- Má qualidade das máquinas leitoras.

Ainda, como alternativas de maior rapidez na transferência e divulgação de seus escritos, os autores técnico-científicos lançam mão das separatas e "pre-prints".

SEPARATAS (Off-prints ou Separates)

São cópias de artigos publicados e, especialmente, reimpressos para uso do autor.

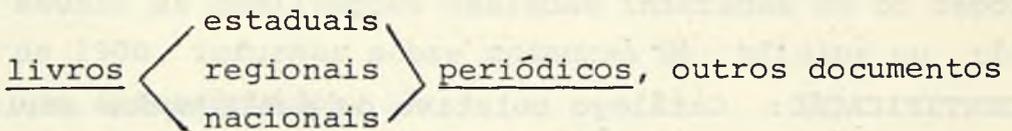
PRÉ-IMPRESSÕES ou PRÉ-PUBLICAÇÕES (Pre-prints)

São cópias de um documento, parcial ou total, distribuídas pelo autor antes de serem publicadas geralmente, para críticas e/ou sugestões.

### 5.3 Catálogo coletivo (Union lists)

É uma obra de referência que reúne, geralmente, em seqüência alfabética os títulos de periódicos ou, os autores e/ou títulos de obras existentes em mais de uma biblioteca de um estado, região ou país, indicando o estado das coleções nelas apresentadas.

#### Tipologia:



#### Uso:

- Para localização de livros, periódicos, ou outros tipos de documentos;
- Para estimular e promover o empréstimo entre bibliotecas;
- Para auxiliar a aquisição planejada;
- Para facilitar a comutação bibliográfica.

BRITISH UNION-CATALOGUE OF PERIODICALS : a record of the periodicals of the world, from the seventeenth century to the present day, in British libraries. - London : Butterworths, 1955-58. - 4 v.

(P 016.505/B862)

— Supplement to 1960. - London : Butterworths, 1962. 991p.

IDENTIFICAÇÃO: Catálogo coletivo de publicações seriadas.

OBJETIVO: Localizar os títulos de periódicos existentes nas bibliotecas inglesas.

CONTEÚDO: Inclui mais de 140.000 títulos de periódicos existentes em cerca de 440 bibliotecas inglesas.

ATUALIZAÇÃO: Por suplementos trimestrais, acumulados anualmente

ARRANJO: As entradas, com algumas exceções, são ordenadas pelos títulos dos periódicos alfabeticamente. Existem referências cruzadas para as mudanças de título, mas as regras de indexação são complicadas. Para entendê-las é necessário que se leia atentamente a seção explanatória sobre o conteúdo da obra.

LISTAS: De símbolos dos códigos, alfabéticos, das bibliotecas inglesas.

BRITISH UNION-CATALOGUE OF PERIODICALS, incorporating World list of scientific periodicals. New periodical titles. - London : Butterworths, 1964-

IDENTIFICAÇÃO: Catálogo coletivo de publicações seriadas.

OBJETIVO: Reunir as publicações seriadas iniciadas em ou depois de 1900, informar sobre mudanças de títulos ou títulos interrompidos.

PERIODICIDADE: Trimestral, com acumulação anual.

ARRANJO: Entrada alfabética pelo título do periódico.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Suplementa o "British union catalogue" e o "World list of scientific periodicals published in the years 1900-1960".  
4.ed.

NEW SERIAL TITLES, 1950-1970. - New York : R.R. Bowker, 1973. -  
4 v.

(P 016.5/N532)

— Subject guide. - New York : R.R. Bowker, 1975. 2 v.

IDENTIFICAÇÃO: Catálogo coletivo americano de publicações se-  
riadas.

CONTEÚDO: Inclui dados bibliográficos básicos para 220.000 pu-  
blicações seriadas, localizadas em 800 bibliotecas a-  
mericanas e canadenses, de acordo com informação dada  
pela Library of Congress. Inclui, também, 13.000 dados  
revisados e nunca publicados.

ATUALIZAÇÃO: Fascículos trimestrais.

ARRANJO: As entradas são ordenadas por título, alfabeticamente,  
indicando a data de início da publicação, a entidade  
responsável, o local de publicação, o número da Classi-  
ficação Decimal de Dewey, o ISSN, o código do país de  
origem, se a publicação foi descontinuada e o número  
do último fascículo publicado. As siglas das bibliote-  
cas onde podem ser localizados, finaliza cada título  
incluído.

ÍNDICES E LISTAS: Lista dos títulos "mortos" e das mudanças de  
títulos, que serve de guia para bibliotecas  
cooperantes e sua política de empréstimo. O  
"Subject guide" é um índice combinado de as-  
sunto/título, incluindo os títulos arrolados  
na acumulação de 1950-70.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Os volumes relativos aos períodos de  
1950-60, 1961-65, 1966-69, e os fascí-  
culos trimestrais de 1970, foram acumu-  
lados neste volume. As acumulações an-  
teriores estão esgotadas, e só existem  
em disponibilidade em microfilme. Subs-  
titui a "UNION LIST OF SERIALS IN  
LIBRARIES OF THE UNITED STATES AND  
CANADA".

NATIONAL UNION CATALOG : a cumulative author list representing Library of Congress printed cards and titles reported by other American Libraries, 1953-57. - Ann Arbor, Mich. : Edwards, 1958. 28 v.

— 1958-62. - New York : Rowman & Littlefield, 1963. 54 v.

— 1963-67. - Ann Arbor, Mich. : Edwards, 1969. 72 v.

— 1968-72. - Ann Arbor, Mich. : Edwards, 1973. 16 v.

— 1973-77. - New Jersey, Rowman and Littlefield, 1978. 135 v.

— 1978- - Washington : Library of Congress, 1979-

IDENTIFICAÇÃO: Catálogo coletivo de publicações existentes na Library of Congress e em outras bibliotecas americanas.

OBJETIVO: Divulgar as fichas impressas da Library of Congress, através de um programa de catalogação cooperativa, e distribuí-las às bibliotecas americanas e estrangeiras componentes da rede.

CONTEÚDO: Inclui livros, folhetos, publicações seriadas, material cartográfico, música, etc., em todas as línguas e alfabetos.

PERIODICIDADE: Mensal, com acumulações trimestrais, anuais e quinquenais.

ARRANJO: Alfabético de autor ou pelo título. Cada item é catalogado de acordo com as regras do Código Anglo-americano de Catalogação, incluindo todos os dados essenciais para a descrição da obra: autor(es), título, subtítulo, tradutores, editores, edição, imprensa, coleção, série, cabeçalhos de assunto, entradas secundárias, números de classificação da Library of Congress e da Classificação Decimal de Dewey, número da ficha impressa da Library of Congress, ISBN, ISSN, etc.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: É considerada como uma das fontes de maior importância para consulta e pesquisa de obras de qualquer espécie e de qualquer parte do mundo. Obra indispensável em qualquer tipo de biblioteca.

#### 5.4 Periódico de resumos (Abstracting journals)

É uma publicação secundária que inclui referências bibliográficas de um assunto, resumidas sob cabeçalhos específicos, acompanhadas de resumos indicativos ou informativos.

##### Exemplo:

Chemical Abstracts;

Biological Abstracts;

etc.

##### Conteúdo:

Incluem artigos de periódicos, relatórios, patentes, livros etc.

##### Função original

Servir como instrumento de trabalho em "serviços de alerta".

##### Função atual

Gradualmente foi se transformando em uma bibliografia corrente, e atualmente se restringe, cada vez mais, a atividades científicas procurando:

- manter a integridade e a unidade da ciência;
- derrubar barreiras lingüísticas;
- avaliar, indiretamente, a produção científica.

Para melhor desempenho destas funções necessitam:

- restringir seu crescimento;
- aperfeiçoar os critérios de seleção dos documentos indexados;
- diminuir o tempo decorrido entre o aparecimento do documento e a publicação do seu resumo;
- qualificar os autores dos resumos e incluir, apenas, resumos informativos.

Uso:

- Para conhecimento do conteúdo de documentos publicados em idiomas de difícil acesso;
- Para busca retrospectiva;
- Para estabelecimento de contactos entre cientistas de uma mesma área;
- Para conhecimento de tópicos de um assunto, ainda não incluídos em livros, enciclopédias etc.

Recomendações:

- Nem sempre são atualizados;
- Consultar cabeçalhos correlatos;
- As informações são abreviadas, o que implica em consulta a outras fontes de referência.

CHEMICAL ABSTRACTS. - Columbus, Ohio : Chemical Abstracts Service, Division of the American Chemical Society, 1907-  
v.

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos, na área de Química.

CONTEÚDO: Inclui resumos de livros, teses, relatórios, trabalhos apresentados em congresso, patentes etc., e de artigos de 14.000 periódicos científicos e técnicos, em mais de cinquenta línguas, e regularmente de interesse na área de Química. Em 1979, cerca de 528.000 resumos foram incluídos, resultantes dos mais diversos tipos de documentos.

ARRANJO: Por assunto, dentro de 80 seções. Referências cruzadas são utilizadas quando um resumo é relevante para mais de uma seção. As seções 1-34 (Bioquímica e Química Orgânica) são publicadas uma semana por mês; as seções 35-80 (Química macromolecular, Química aplicada e Engenharia Química, e Química Física e Analítica) são publicadas nas outras semanas. Cada fascículo inclui palavras-chave que auxiliam o pesquisador a encontrar a informação desejada.

ÍNDICES: Cada fascículo contém índices de autor, numérico de patentes e de uma concordância de patentes. Os volumes de índices, em profundidade, são publicados no final de cada semestre, proporcionando acesso aos resumos pelos nomes das substâncias químicas, pelos termos do assunto geral, pelas formas moleculares, autores, e número das patentes. O 9º índice coletivo, publicado de 1972-76, consiste em mais de 60 volumes.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Um serviço de recuperação da informação automatizado /UKCIS/ é associado à base de dados do Chemical Abstracts.

INFORMATICS ABSTRACTS. - Moscow, All Union Institute of Scientific and Technical Information, 1977-  
(P 016.01/A164)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos, em âmbito mundial. Tradução, em língua inglesa, do REFERATIVNYJ ZHURNAL. Section 59 INFORMATIKA, que começou a ser publicado em 1963 pelo VINITI (Vsesoyuznyj Institut Nauchnoj i Tekhnicheskoy Informatsii = All Union Institute for Scientific and Technical Information).

CONTEÚDO: É o maior periódico de resumos para a literatura mundial, em diversos ramos da Ciência e Tecnologia, inclusive para Ciência da Informação. Inclui livros, artigos de periódicos, patentes, relatórios etc.

PERIODICIDADE: Mensal.

ARRANJO: É dividido em 7 grandes áreas de assunto, abrangendo cerca de 70 assuntos específicos. Cada item é precedido pelo número de classificação da CDU. A descrição bibliográfica é feita de acordo com as normas da ISBD. Cada item, em ordem numérica crescente, inclui os seguintes dados:

PERIÓDICOS:

título do artigo, autor, título do periódico, ano, volume, número, paginação, número de referências incluídas.

LIVROS:

título, autor, imprensa, paginação. Quando o artigo está escrito em outra língua que não seja a inglesa, a língua é indicada. Os resumos são assinados por seus responsáveis, ou trazem a indicação de que o resumo original da obra foi mantido. Os títulos em russo são traduzidos para a língua inglesa, e estes são indicados em seguida ao título em russo.

ÍNDICES: De autor, e de fontes para publicações seriadas (incluindo as abreviaturas usadas) e coleções consultadas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Continuação de ABSTRACT JOURNAL. INFORMATICS E ABSTRACTS JOURNAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL INFORMATION.

SCIENCE ABSTRACTS. - London : Institution of Electrical Engineers, 1938-

(P 016.53/S416)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos, de âmbito internacional.

CONTEÚDO: Inclui cerca de 85.000 resumos por ano, de periódicos, livros, relatórios, teses, patentes e trabalhos apresentados em congressos.

PERIODICIDADE: Irregular.

ARRANJO: Classificado por assunto, de acordo com um sistema impresso no verso da capa de cada fascículo.

ÍNDICES E LISTAS: Inclui índices de autor e assunto, além de vários "pequenos índices", relativos a livros, relatórios e patentes. A lista completa de periódicos é publicada semestralmente, como parte do índice de autor.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Seção A : Physics Abstracts

Seção B : Electrical Engineering  
Abstracts

Seção C : Computer and Control  
Abstracts

Pode ser adquirido, também, em fita magnética ou microficha.

## 5.5 Índice (Index)

É um conjunto ordenado de pontos de acesso ao conteúdo de um ou vários documentos.

### Objetivo:

Facilitar a busca e a recuperação de uma informação específica registrada em um ou vários documentos.

### Arranjo:

- Alfabético (autor, título, assunto etc.)
- Sistemático (classificado)

### Pontos de acesso (de acordo com a obra)

- autores (pessoas, entidades coletivas etc.)
- locais (países, regiões, estados etc.)
- assuntos
- título
- etc.

### Tipologia:

- De um único documento (ex.: livro)
- De vários documentos publicados (ex.: índices bibliográficos; índices de citações etc.)

### 5.5.1 Índices bibliográficos (Indexing journals)

São guias específicos para o conteúdo de periódicos de um assunto e suas áreas correlatas.

#### Exemplos:

Index Medicus

Engineering Index

Library Literature

#### Uso:

- Para busca retrospectiva;
- Como passo inicial na localização de tópicos ainda não abordados em livros, enciclopédias etc.
- Como complemento para detalhes de citações incorretas;
- Como pontos de acesso a imensa quantidade de informações contidas em artigos de periódicos e, ocasionalmente, em outros tipos de documentos.

#### Recomendações:

- A determinação do(s) assunto(s) é falha (o(s) termo(s) escolhido(s), em sua maioria, é(são) duvidoso(s), permitindo várias interpretações principalmente quando o usuário não dispõe de maiores detalhes sobre o sistema de indexação utilizado);
- O uso é limitado devido à impropriedade na determinação do(s) assunto(s) (é comum se encontrar um mesmo documento em diferentes áreas de assunto, ou em cabeçalhos não apropriados a novos conceitos da ciência);
- Não são obras atualizadas (a demora entre a publicação do documento e a sua indexação é de, no mínimo, dois anos);
- A literatura relevante de um assunto nem sempre é indexada, pelo fato dos indexadores possuírem diferentes aptidões intelectuais e técnicas;
- A leitura da seção referente ao uso e manuseio da obra é imprescindível, para sua melhor utilização.

APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX. - Bronx, N.Y. : H.W. Wilson, 1958-

IDENTIFICAÇÃO: Índice bibliográfico, de artigos de periódicos.

CONTEÚDO: Inclui, aproximadamente, 210 periódicos nos campos da Aeronáutica e Ciência Espacial, Automação, Química, Construção, Ciências da terra, Eletricidade e Eletrônica, Engenharia, Matemática, Metalurgia, Arte Industrial e Mecânica, Máquinas, Petróleo, Física, Telecomunicações, Transportes e assuntos correlatos.

PERIODICIDADE: Mensal, exceto no mês de julho. As acumulações são anuais.

ARRANJO: Alfabético de autor, título e assunto. Cada item informa sobre o autor, título do documento, título do periódico, volume, número, ano, paginação. A citação bibliográfica completa só é fornecida no arranjo detalhado do assunto.

ÍNDICES E LISTAS: Não existem índices. Existe lista de abreviaturas de periódicos.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Substitui o INDUSTRIAL ARTS INDEX, 1913-1957.

BRITISH TECHNOLOGY INDEX. - London : Library Association, 1962-  
(P 016.6/B862)

IDENTIFICAÇÃO: Índice bibliográfico de artigos de periódicos técnicos ingleses.

CONTEÚDO: Inclui assuntos referentes a Ciência e Tecnologia.

PERIODICIDADE: Mensal, com acumulação anual.

ARRANJO: Ordem alfabética de cada assunto específico, e sob este, informações sobre o título do artigo, o(s) autor(es), o título do periódico, o volume, mês, ano, páginação, ilustrações se inclui referências.

ÍNDICES E LISTAS: Cada fascículo inclui um índice de autor. Cada autor é seguido pela referência completa do(s) periódico(s) que publicou(aram) seu(s) artigo(s), e do cabeçalho de assunto específico, sob o qual ele aparece no corpo da obra. Inclui uma lista dos periódicos indexados, fornecendo endereço, periodicidade e preço de assinatura.

PANDEX : current index of scientific and technical literature. -  
New York : CCM Information Sciences, 1969-

IDENTIFICAÇÃO: Índice bibliográfico da literatura técnico-cien-  
tífica, de âmbito internacional.

CONTEÚDO: Inclui livros, artigos de periódicos e relatórios téc-  
nicos. Técnicas de computador e métodos tradicionais  
de indexação foram combinadas a fim de que este índi-  
ce interdisciplinar, proporcione uma grande difusão  
das publicações técnico-científicas mundiais.

PERIODICIDADE: Bimensal. Os anos de 1967 e 1968 foram publica-  
dos, apenas, em microforma.

ARRANJO: Alfabético de autor, título e assunto, com diversas en-  
tradadas de acordo com as palavras-chave do título.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Pode ser adquirido em fita magnética e  
em microforma.

### 5.5.2 Índice de citações (Citation Index)

É uma lista de referências, onde cada referência é seguida por uma relação das fontes onde são citadas.

#### Objetivo:

Revelar o grau de pertinência e relevância existentes entre o documento elaborado e os trabalhos citados.

#### Razões específicas para o uso:

- Homenagem a precursores de um conceito, método, teoria etc.
- Reconhecimento de crédito aos trabalhos citados;
- Identificação com conceitos, métodos, equipamentos etc. já existentes;
- Correção e/ou justificativa para o próprio trabalho;
- Correção e/ou crítica a trabalhos anteriores;
- Concretização de afirmações;
- Autenticação de datas, classificação de fatos etc.;
- Negação de ideias ou trabalho;
- Estabelecimento da prática de leitura;

#### Vantagens:

- Identificam documentos que muitas vezes são omitidos em índices bibliográficos;
- Não é vulnerável a obsolescência como os termos usados em índices de assunto (o simples conceito das referências feitas a um autor, identificam as informações já registradas de um assunto com o conteúdo do documento que está sendo elaborado);
- Se ajustam, especialmente, aos métodos de indexação automatizados que não exigem indexadores especializados em um ou mais assuntos;
- Estabelecem contactos para "colégios invisíveis";
- Auxiliam estudos teóricos de citações;
- Identificam obras anônimas recuperáveis através das publicações onde foram citadas;
- Demonstram o grau de pertinência existente entre artigos já publicados e artigos recentemente publicados;
- Auxiliam o estabelecimento de "frentes de pesquisa".

CURRENT BOOK REVIEW CITATIONS. - Broomy, N.Y. : H.W. Wilson,  
1976-  
(P 016/C976)

IDENTIFICAÇÃO: Índice de recensões.

CONTEÚDO: Inclui obras estrangeiras técnico-científicas, de ficção, de literatura infantil e juvenil, e de novas edições publicadas em mais de 1.200 periódicos.

ARRANJO: Alfabético de autor e de título. Cada fascículo é dividido em duas partes. A parte 1 cita as recensões por ordem alfabética de autor, seguida pelo título e a data de publicação (se disponível), o título do periódico onde a obra foi citada, o volume, mês, ano, paginação e o nome do responsável pela recensão, se conhecido. A parte 2 inclui o título da obra e o nome do autor, servindo de índice para a parte 1. Se na parte 1 a entrada principal for pelo título da obra, na parte 2 aparecerá uma remissiva ver remetendo para a parte 1.

LISTAS: Alfabética de abreviaturas para os periódicos citados, e de abreviaturas usadas na publicação.

PERIODICIDADE: Mensal, exceto em agosto, com acumulação anual.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Inclui exemplos para os diversos tipos de entrada, auxiliando sua consulta. No final, são incluídas folhas em branco para anotações.

autor	título	data
GUPTA, A.P. ed.	Arthropod philogeny.	1979
Science 204:	1299, je 22 79	S.C. Morris
título periódico	vol. pag. mês dia ano	autor da recensão

SCIENCE CITATION INDEX. - Philadelphia : Institute for Scientific Information, 1961.

(P 016.5/S416 c)

**IDENTIFICAÇÃO:** Índice de citações.

**CONTEÚDO:** Índice bibliográfico multidisciplinar e interdisciplinar, completo para mais de 400.000 itens publicados a nualmente em, aproximadamente, 3.800 periódicos selecionados, chamados de FONTES (sources), nas áreas da Física, Ciências da vida e Tecnologia. É o único sistema de indexação produzido em grande escala para a ciência e tecnologia, incluindo monografias seriadas, livros, trabalhos publicados em congressos, e resenhas. Cada documento citado é chamado de "item da fonte" (source items).

**ARRANJO:** É dividido em 3 índices: - CITATION INDEX (incluindo patentes); - SOURCE INDEX (incluindo entidades corporativas); PERMUTERM SUBJECT INDEX (PSI).

No CITATION INDEX as novas informações são localizadas utilizando-se as relações do conteúdo relevante dos itens publicados e dos previamente citados. O arranjo básico é por autor, listando-se em ordem cronológica os trabalhos publicados, com um breve resumo sobre os mesmos. A informação completa destes trabalhos é encontrada no SOURCE INDEX.

**ORIGEM:** 1873 - Shepard's Citations

1952 - "John Hopkins Welch Medical Library Indexing Project" que tinha por objetivo o exame dos artigos de revisão vinculados às pesquisas desenvolvidas por pesquisadores do Projeto, em índices de assunto em Medicina.

**OBSERVAÇÃO DE EUGEN GARFIELD:**

Quase todas as proposições de artigos de revisão eram apoiadas em citações de trabalhos já publicados que poderiam se transformar num índice.

1953 - O "Projeto Welch" é divulgado e WILLIAM C. ADAIR, vice-presidente da firma que editou as "Shepard's Citations", sugere a Garfield este método como uma possível técnica de indexação.

1954 - Garfield prepara um artigo sobre índices de citação para literatura científica, publicado pela revista SCIENCE em julho de 1955

1961 - O "NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH" e o "INSTITUTE FOR SCIENTIFIC INFORMATION" se interessam em preparar um índice de citações em GENÉTICA com informações de áreas abrangentes e interdisciplinares do assunto.

BASE DE DADOS: O SCI é processado "on-line" com o nome SCISEARCH. O texto completo de qualquer documento é obtido através do "ISI'S ORIGINAL ARTICLE TEAR SHEET" (OATS) ou em fitas magnéticas, por compra.

## ANÁLISE DOS ÍNDICES

## a) - CITATION INDEX (CI)

Nele o pesquisador verifica se o(s) trabalho(s) de um autor foi(foram) citado(s) em algum documento durante o ano em curso do CI.

Arranjo: Alfabético, pelo último sobrenome do autor. Cada "fonte" é representada pelos seguintes códigos:

A = resumos de trabalhos publicados

C = correções, erratas, etc.

D = discussões em conferências, congressos, etc.

E = editoriais

I = homenagens, obituários, etc.

L = cartas, comunicações, etc.

M = resumos de conferências

N = notas técnicas

Q = bibliografias fornecidas pelo próprio autor

R = resenhas

Blank = artigos de periódicos, relatórios, etc.

Conteúdo:

Inclui seções separadas para:

- publicações anônimas (por ordem alfabética de títulos);
- patentes (Patent Citation Index) americanas e estrangeiras (ordenadas pelo número e incluindo informações sobre o ano de emissão, nome do inventor e o país de origem).

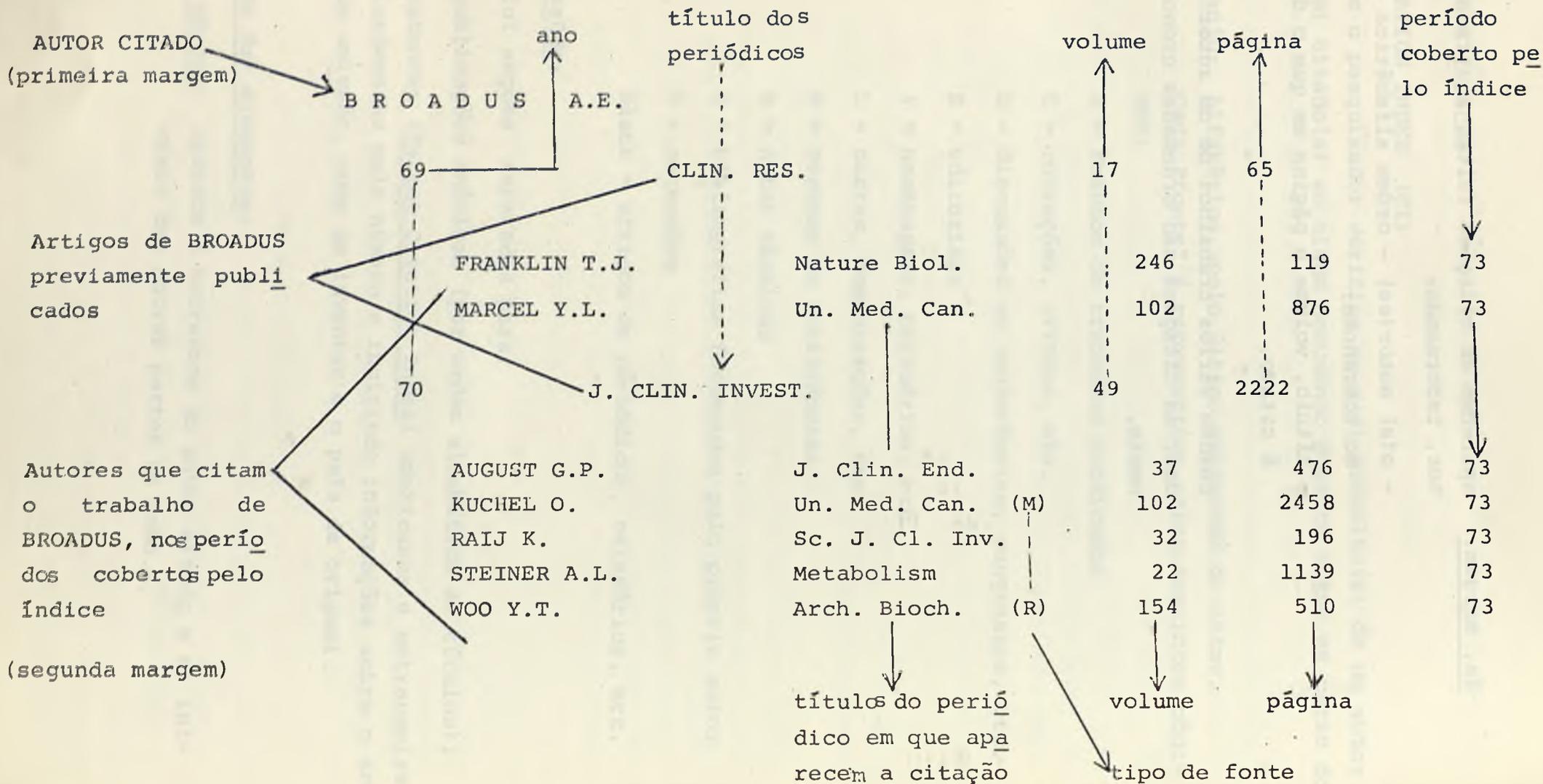
Ordem dos elementos:

1a. margem: aparece o sobrenome do autor citado e as iniciais das outras partes do nome.

2a. margem: aparecem as citações feitas ao trabalho do autor, informando:

- o(s) autor(es) - ordem alfabética do último sobrenome;
- título, volume e página em que o documento é citado.

Quando vários trabalhos de um autor são citados, as citações são ordenadas cronologicamente.



## b) - SOURCE INDEX (SI)

É dividido em 3 partes:

- Source Journal List

Inclui cada periódico "fonte" com informações separadas do título completo e abreviado; do assunto; do país de o rigem; dos títulos indexados em cada fascículo.

- Corporate Index

Inclui as instituições responsáveis por projetos e/ou pes quisas em andamento, e os autores com elas relacionados.

- Source Index

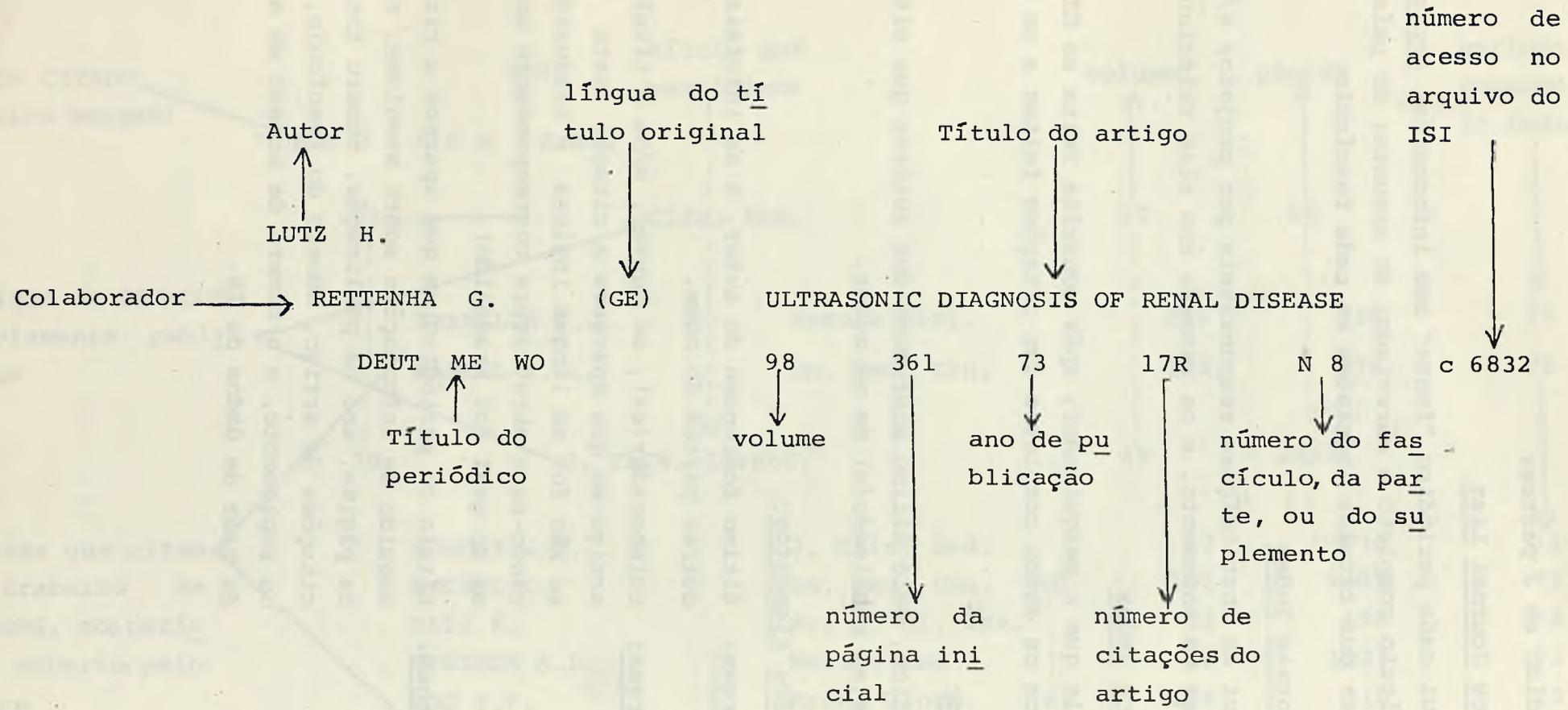
É nele que o pesquisador, após consulta feita ao CI, iden tifica os dados completos das citações feitas a um autor.

Arranjo:

Alfabético, pelo último sobrenome dos autores que citam o (s) trabalho(s) publicado(s) de um autor.

Ordem dos elementos:

- 1a. margem: último sobrenome do autor, e as iniciais das outras partes do nome.
- 2a. margem: colaborador(es), se houver, e/ou o título do artigo em que aparecem a citação (este título, se não for em língua inglesa é traduzido, indi cando-se a abreviatura correspondente ao idio ma do qual foi traduzido).
- 3a. margem: título do periódico em que aparece a citação, seguido de informações sobre o volume, número da página, ano de publicação, número total das citações do artigo, número do fascículo, parte ou suplemento, e o número de acesso ao arquivo da base de dados do IS.



## c) - PERMUTERM SUBJECT INDEX (PSI)

(Contração de permuted terms)

Cada item tem uma entrada sob pares de palavras significativas encontradas no título.

Estrutura

É um índice livre de dificuldades semânticas, e que não depende do conhecimento do assunto por indexadores.

Todas as palavras significativas do título e do subtítulo de cada item incluído no SI são permutadas, usando-se corretamente o sentido matemático, i.e., a permuta é conseguida através da substituição de cada palavra pela sua sucessora, até que a última seja substituída pela primeira.

Todos os co-termos ligados aos termos primários são subordinados a estes, em ordem alfabética.

"A CONFORMAL MAPPING METHOD TO PREDICT LOW SPEED AERODYNAMIC CHARACTERISTICS OF ARBITRARY SLENDER RE ENTRY SHAPES"

the Permuterm technique results in the following indexing entries.

PRIMARY TERM CO-TERM	PRIMARY TERM CO-TERM	PRIMARY TERM CO-TERM
AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES SLENDER	LOW-SPEED AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES SLENDER	RE-ENTRY AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT SHAPES SLENDER
ARBITRARY AERODYNAMIC CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES SLENDER	MAPPING AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES SLENDER	SHAPES AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SLENDER
CHARACTERISTICS SEE STOP LISTS	METHOD SEE STOP LISTS *	SLENDER AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES
CONFORMAL AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS LOW-SPEED MAPPING METHOD PREDICT RE-ENTRY SHAPES SLENDER	PREDICT AERODYNAMIC ARBITRARY CHARACTERISTICS CONFORMAL LOW-SPEED MAPPING METHOD RE-ENTRY SHAPES SLENDER	

\* No entries are created for the words "A", "TO", "OF". These illustrate "full stop" words and are not indexed. The words "METHOD", and "CHARACTERISTICS" illustrate "semi stop" terms. Semi stop words are suppressed as Primary Terms but do appear as Co Terms. Hyphenated words such as "RE ENTRY" or phrases such as "LOW SPEED" are treated as one term.

FIGURE 4. Indexing entries that result when Permuterm technique is applied to an article title.

## 5.6 Sumários correntes

Os sumários correntes têm por objetivo reunir e divulgar, o mais rapidamente possível, os artigos e notícias incluídos nos periódicos (SUMÁRIOS) de uma ou mais áreas do conhecimento, a fim de facilitar o acesso rápido às informações neles incluídos. A divulgação imediata é uma de suas principais características.

Existem instituições e firmas comerciais que distribuem muitas vezes, com antecedência, publicações ainda em processo de editoração.

O "Institute for Scientific Research" e a "Smithsonian Science Information Exchange, Inc.", nos Estados Unidos, são serviços de informação que incluem entre suas várias publicações, sumários correntes destinados a fornecer informações correntes sobre a literatura publicada, principalmente, nas áreas científica e tecnológica.

CURRENT CONTENTS. - Philadelphia : Institute for Scientific Information, 1958-  
(P 016.658/M266 m)

IDENTIFICAÇÃO: Sumários correntes.

CONTEÚDO: É um serviço de alerta, corrente, sobre o "output" e ditorial de 5.000 periódicos, nas principais áreas de Ciências básicas, Engenharia e Tecnologia, Medicina e áreas correlatas, Ciências Sociais e do comportamento. Cada edição do Current Contents inclui os sumários correntes do conteúdo de aproximadamente 1.300 periódicos. Um periódico pode ser incluído em mais de uma seção do Current Contents.

PERIODICIDADE: Semanal

ÍNDICES: Cada fascículo contém um índice de autor, e um indicador de endereços.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O Institute for Scientific Information (ISI) publica o "ISI Press Digest" que é uma pequena seleção de artigos, distribuído para cientistas. Os títulos do "Current Contents" com as respectivas datas iniciais de publicação, são as seguintes:

cc/Life Sciences - 1958

cc/Physical and Chemical Sciences - 1961

cc/Social and Behavioral Science - 1969

cc/Agriculture, Biology Environmental Sciences - 1970

cc/Engineering, Technology Applied Sciences - 1970

cc/Clinical Practice - 1972

## SUMÁRIOS CORRENTES EM POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA. -

Série : Ciência, tecnologia e política científica. - vol.1-

n.1- Brasília : CNPq/CPO, 1981-

**IDENTIFICAÇÃO:** Sumários correntes, editado pelo Programa de Informação sobre Política Científica e Tecnológica do CNPq.

**OBJETIVO:** Divulgar os artigos de periódicos das áreas de ciência, tecnologia e política científica recebidos pela Biblioteca do Programa.

**CONTEÚDO:** Sumários de periódicos brasileiros e estrangeiros.

**PERIODICIDADE:** Quinzenal

**ARRANJO:** Ordenado, alfabeticamente, pelo título dos periódicos.

**ÍNDICES:** Inclui um índice dos títulos dos periódicos arrolados, com informações sobre o local de publicação, editor responsável e periodicidade.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Distribuído gratuitamente.

## 5.6.1 INSTITUTE FOR SCIENTIFIC RESEARCH

Data de fundação : 1960

Local : Estados Unidos

Serviço de disseminação e recuperação da informação que fornece a cientistas, tecnólogos, educadores, etc., informações correntes sobre a literatura publicada em Ciência, Tecnologia, Ciências Sociais e Artes.

Mantém uma base de dados multidisciplinar, incluindo 6.000 periódicos, com condições de oferecer serviços de alerta e de busca retrospectiva através de publicações impressas, listas gens de computador, fita magnética ou "on line".

Oferece, também serviço de comutação bibliográfica através de pedidos feitos a "Original Article Tear Sheet Service" (OATS).

## PUBLICAÇÕES:

- CURRENT CONTENTS
- INDEX TO SCIENTIFIC REVIEWS (2SR)
- CURRENT ABSTRACTS OF CHEMISTRY & INDEX CHEMICUS (CAC + 2C)
- CHEMICAL STRUCTURE INDEX (CSI), índice que permite a recuperação manual ou automática da literatura de Química.
- ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX (A + HCI)
- INDEX TO SCIENTIFIC AND TECHNICAL PROCEEDINGS - ISTP
- JOURNAL CITATION REPORTS (JCR)
- AUTOMATIC SUBJECT CITATION ALERT (ASCA) serviço de alerta por computador.
- ASCATOPICS
- AUTOMATIC NEW STRUCTURE ALERT - ANSA
- ISI'S WHO IN PUBLISHING IN SCIENCE - Inclui nome e endereço de cerca de 325.000 autores, pertencentes a mais de 36.000 entidades localizadas em mais de 150 países.
- SCIENCE CITATION INDEX (SCI) - Nova técnica, não convencional, de indexação.

5.6.2 SMITHSONIAN SCIENCE INFORMATION EXCHANGE, INC. (SSIE),  
Washington

Serviço de informação que coleta, indexa, armazena em computador e dissemina, informações de "pre-prints" de projetos de pesquisa básica e aplicada, em todos os campos da Ciência.

As descrições de projetos de pesquisa são recebidas de mais de 1.300 organizações federais e estaduais, associações e fundações não-lucrativas, faculdades e universidades, entidades estrangeiras e de indústria privada que subvencionam pesquisas. A informação é recebida assim que o projeto é iniciado, e divulgado bem antes dos relatórios serem apresentados em congressos ou em literatura específica do assunto.

**ARRANJO:** O documento básico do sistema SSIE é apresentado como "Notice of Research Project" (NRP).

**OBJETIVO:** Evitar duplicidade de pesquisas, localizar pesquisadores de problemas específicos, identificar tendências da literatura científica publicada, para contacto de participantes em congressos e reuniões.

**CONTEÚDO:** Cada NRP inclui o nome e o número de controle da entidade financiadora; o(s) nome(s) do(s) pesquisador(es) e da entidade em que ele(s) trabalha(m); o nome e o endereço da entidade onde a pesquisa está sendo desenvolvida; o período do projeto; o recurso financeiro; título do projeto; e na maioria dos casos, uma pequena descrição de no máximo 200 palavras.

**BASE DE DADOS:** O arquivo ativo consiste de dados relativos aos dois últimos anos, incluindo cerca de 250.000 descrições de projetos. A memória do arquivo é atualizada diariamente, registrando os projetos desenvolvidos e atualizados anualmente. A base de dados inclui informações: Agricultura, Ciências Biológicas, Química, Ciências da Terra, Ciências Sociais, Eletrônica, Engenharia, Matemática, Medicina, Física e áreas interdisciplinares como Energia, Ciência da Informação e Meio Ambiente. Quando a informação é recebida, ela é indexada (para recuperação) por assunto através de descritores específicos. Estes descritores são atribuí

dos por especialistas das diversas áreas, que com a colaboração de analistas de sistemas, se esforçam para que a transferência da informação seja rápida e eficaz. Os pedidos dos usuários podem ser atendidos por assunto, área geográfica, unidade administrativa (ou por uma combinação destes elementos), nome do pesquisador, número de acesso de controle do SSIE.

6 FONTES PARA TIPOS ESPECÍFICOS DE MATERIAL

Nesta seção foram reunidas fontes para tipos específicos de material (publicações oficiais, relatórios, patentes etc.) que devido a sua natureza ou a finalidade a que se propõem são, em sua maioria, de distribuição restrita ou de difícil aquisição.

A importância destes documentos é de grande validade para a obtenção de informações as mais diversas, indo desde a elaboração de um trabalho até o desenvolvimento de uma pesquisa. As fontes para consulta se enquadram nos diversos tipos incluídos nas seções 4 : "Fontes básicas de informação", e 5 : "Literatura periódica".

Tipologia

Fontes

- 1) - Relatórios científicos e técnicos
- 2) - Patentes
- 3) - Documentos oficiais
- 4) - Publicações periódicas

Notas:

- Para informações sobre programas nacionais de pesquisas em desenvolvimento, não há que recorrer aos relatórios científicos e técnicos, mas sim aos documentos oficiais.
- Para evitar duplicações na preparação de programas, é necessário consultar os relatórios científicos e técnicos.
- Para obter informações sobre os trabalhos de pesquisas em desenvolvimento por uma instituição, é necessário consultar os relatórios científicos e técnicos.
- Para formulação de políticas científicas, é necessário consultar os relatórios científicos e técnicos.
- Para informações sobre os diversos trabalhos de uma instituição, é necessário consultar os relatórios científicos e técnicos.

## 6.1 Publicações oficiais (Government/Official publications)

São documentos que incluem informações atualizadas, concretas e relativamente seguras, emanados de instituições governamentais.

Não têm caráter científico mas são de interesse para administradores, planejadores etc. incluindo, geralmente, dados estatísticos, econômicos, financeiros, legislativos, de política governamental etc. Atualmente, algumas publicações oficiais começam a interessar cientistas e tecnólogos, principalmente, se forem relativas a relatórios de pesquisa técnico-científicos.

### Uso:

- Para informações oficiais, principalmente, nas áreas de administração e planejamento.

### Recomendação:

- A distribuição é restrita, e a obtenção difícil;
- Muitas vezes se tornam conhecidas pelo nome da pessoa que as elaborou.

## 6.2 Relatórios (Reports)

São publicações que descrevem, particularmente ou oficialmente, as atividades de uma entidade, de uma comissão, de uma pesquisa etc.

### 6.2.1 Relatórios de progressos (Progress reports)

São relatórios intermediários feitos com o objetivo de divulgar resultados parciais de uma pesquisa.

Podem ser feitos pelo próprio pesquisador ou, pela instituição, para justificar aplicação de verbas ou continuações de pesquisa.

### 6.2.2 Relatórios técnico-científicos (Scientific/Technical report)

São relatórios que relatam os resultados alcançados por projetos de pesquisas em andamento.

#### Tipologia

Os relatórios técnico-científicos se caracterizam por:

- 1) - Pesquisas patrocinadas pelo governo
- 2) - Pesquisas patrocinadas por indústrias
- 3) - Pesquisas acadêmicas
- 4) - Serviços de consultoria

#### Uso:

- Para informações sobre programas nacionais de pesquisas em desenvolvimento, seja qual for a instituição patrocinadora ou a instituição em que trabalhe o pesquisador;
- Para evitar duplicações na preparação de programas;
- Para dados estatísticos sobre as atividades de pesquisa desenvolvidas por uma instituição;
- Para estudos de novas tendências;
- Para formulação da política científica;
- Para informações sobre os diversos estágios de uma pesquisa;
- Para localizar especialistas de determinadas áreas;

- Para facilitar a comparação e a coordenação de projetos em instituições com interesses comuns;
- Para orientar os programas de conteúdo multidisciplinar e estreitar a colaboração entre as diferentes unidades de pesquisas que executam estes programas;
- Para preparar guias de pesquisas em andamento;
- Como suporte para artigos de periódicos;
- Para identificar interesses comuns objetivando a cooperação internacional.

#### Recomendações:

- Distribuição restrita e aquisição difícil;
- A vida média é de 4 anos, razão pela qual são negligenciados como fontes de informação;
- A divergência política das instituições, interfere na sua distribuição e aquisição;
- Muitas vezes são identificados pelo(s) nome(s) do(s) pesquisador(es).

## GOVERNMENT REPORTS ANNOUNCEMENTS AND INDEX (GRA I). -

Springfield, Va. : National Technical Information Service,  
1971-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico de resumos de relatórios técnicos-científicos, resultante da base de dados do National Technical Information Service (NTIS).

**CONTEÚDO:** Dá cobertura abrangente a mais de 60.000 resumos, por ano, incluindo relatórios de pesquisas em andamento, desenvolvidos com recursos do governo federal.

**ARRANJO:** O arranjo tem como característica principal, a rapidez do formato para entradas, que inclui título, preço, entidade corporativa, índice nas margens para as áreas de assunto, e número de acesso do relatório.

**PERIODICIDADE:** Bi-semanal.

**ÍNDICES:** De assunto, de autor pessoal e corporativo, de número de contrato do governo, e de número de acesso. Estes índices são acumulados anualmente, e podem ser obtidos em separado.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** Esta publicação foi iniciada em 1946 como "Bibliography of Scientific and Industrial Reports" (conhecida como "Bibliography of Technical Reports") até 1954, quando mudou o nome para "U.S. Government Research and Development Reports". Anteriormente era publicada em dois volumes separados: periódico de resumos, e periódico de anúncios. O texto completo da maioria dos documentos resumidos, pode ser pedido diretamente ao NTIS. O GRA I é formado do "NTIS Bibliographic Data File", em fita magnética, podendo ser adquirido também em microficha.

INIS ATOMINDEX. - Vienna : International Atomic Energy Agency,  
1970-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico de resumos, de âmbito internacional, para relatórios técnico-científicos.

**CONTEÚDO:** Dá cobertura abrangente de resumos e indexação da literatura internacional sobre Ciência Nuclear e Tecnologia, incluindo relatórios científicos e técnicos (inclusive os de pesquisas e/ou projetos em andamento) do Departamento de Energia e seus fornecedores; relatórios de outras agências governamentais dos Estados Unidos e outros governos, de universidades e organizações industriais e de pesquisas. Inclui, também, patentes, livros e literatura periódica de interesse das suas áreas.

**ARRANJO:** É dividido por categoria de grandes assuntos que por sua vez se subdividem em assuntos específicos.

**PERIODICIDADE:** Quinzenal.

**ÍNDICES E LISTAS:** Cada fascículo inclui índice de autores corporativos, de autores pessoais, de assunto, e de número dos relatórios. Os índices acumulados são vendidos separadamente.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** Título anterior:

"NUCLEAR SCIENCE ABSTRACTS", 1948-69.

INTERNATIONAL AEROSPACE ABSTRACTS (IAA). - New York : American Institute of Aeronautics and Astronautics, Technical Information Service, 1961-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico de resumos de relatórios técnico-científicos.

**CONTEÚDO:** Inclui periódicos científicos e comerciais, livros, trabalhos apresentados em congressos, relatórios, teses, traduções, patentes etc. Mais de 2.500 documentos são analisados, mensalmente. Os relatórios incluem os da National Aeronautics and Space Administration (NASA) e seus contratantes, os de outras agências governamentais dos Estados Unidos, além de universidades e organizações de pesquisa de outras partes do mundo.

**ARRANJO:** Os documentos são ordenados em 75 categorias de assunto. Um guia destes assuntos e o escopo de cada um é incluído na frente de cada fascículo. As informações sobre os documentos, inclusive os da NASA, incluem: número de acesso, código indicando se o documento está disponível para ser adquirido em microficha, nome da entidade responsável pelo documento, título do documento, autor(es), data, número do contrato (se aplicável), preço (se aplicável), e resumo. Dentro de cada assunto, as entradas são ordenadas pelo número de acesso.

**ÍNDICES:** De assunto, de autor pessoal, de número do contrato, de número de relatório ou do trabalho indexado. Os números de acesso, incluídos em cada fascículo, são acumulados duas vezes por ano ou anualmente.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** O IAA complementa o Scientific and Technical Aerospace Reports (STAR) desde que os serviços de recuperação da informação, computarizados, são associados ao banco de dados STAR.

## SCIENTIFIC AND TECHNICAL AEROSPACE REPORTS (STAR). -

Washington : National Aeronautics and Space Administration,  
1963-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico de resumos de relatórios técnico-cien-  
tíficos, na área da Ciência Aeroespacial, em âm-  
bito internacional.

**CONTEÚDO:** Inclui, também, processos de relatórios sobre proje-  
tos de pesquisa em andamento.

**ARRANJO:** As citações bibliográficas são arranjadas em 74 catego-  
rias de assunto, desde Ciência da Aeronáutica até Ele-  
trônica e a Tecnologia dos Materiais, Ciências Físicas  
e da Vida. Cada fascículo inclui um guia destas catego-  
rias com o escopo de cada uma.

**PERIODICIDADE:** Quinzenal.

**ÍNDICES:** De assunto, de autor pessoal, de entidade corporativa,  
do número de acesso ao relatório. Os índices acumula-  
dos são publicados de 6 em 6 meses, e acumulados anual-  
mente.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** A literatura de periódicos, é coberta  
pelo INTERNATIONAL AEROSPACE ABSTRACTS  
(IAA) que complementa o STAR.

TECHNICAL ABSTRACT BULLETIN (TAB). - Alexandria, Va. : Defense Technical Information Centre, 1953-

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos de relatórios técnicos.

CONTEÚDO: Inclui relatórios técnicos produzidos pelo e para o Department of Defense, até mesmo aqueles em processo de andamento. Os tipos de documentos são preliminares, iniciais, de periódicos, teses, dissertações, relatórios finais do Department of Defense e de seus fornecedores, e reimpressões de periódicos financiados pelo Dept. of Defense ou adquiridos através de acordos bilaterais.

ARRANJO: Os documentos estão categorizados em 22 principais campos da Ciência e Tecnologia, e agrupados em 188 assuntos. Os fascículos não incluem índices.

ÍNDICE: Incluído no TECHNICAL ABSTRACTS BULLETIN INDEXES, com acumulações trimestrais e anual. Os índices são de: assunto, de agência cooperativa responsável pela publicação, de autor pessoal, de número do contrato, de número do relatório.

A partir de 1978 foram desclassificadas as publicações mais antigas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O TAB é cedido, gratuitamente aos usuários do Defense Technical Information Centre.

### 6.2.3 National Technical Information Service (NTIS)

O NTIS foi criado para simplificar e aperfeiçoar o acesso aos arquivos de relatórios técnicos e científicos do Department of Commerce e de outros departamentos dos Estados Unidos. O NTIS possui uma das principais bases de dados em Ciência e Tecnologia que, classifica, cataloga, indexa, resume, divulga e distribui relatórios de pesquisas realizados por laboratórios, universidades, fundações, entidades corporativas etc. subvencionadas parcialmente ou totalmente pelo governo americano, e liberados para consulta e/ou venda a interessados em C e T.

Cerca de 70.000 novos relatórios são incorporados, anualmente, à uma coleção de mais de 1.000.000 de títulos com possibilidade de serem adquiridos em papel ou microficha.

#### Produtos:

- Government Reports Announcements and Index
- NTIS Directory of Computerized Data Files, Software, and related Technical Reports
- NTIS Subject Classification (Past and Present)
- A Reference Guide to the NTIS Bibliographic Data File

Além de inúmeros catálogos e indicadores.

### 6.3 Patentes

A carta-patente é um direito outorgado oficialmente a uma pessoa, física ou jurídica, conferindo-lhe durante certo tempo, o uso exclusivo de algo que tenha inventado ou criado, perfeitamente definido e limitado por suas características, entendida não só como proteção legal à propriedade, mas também como incentivo à capacidade criadora e ao espírito inovador no campo da tecnologia.

#### Requisitos básicos:

- Caráter de novidade absoluta;
- Utilização industrial.

#### Uso:

- Para encorajar o desenvolvimento e a pesquisa tecnológica;
- Como fonte avaliativa dos recentes avanços tecnológicos de um país;
- Para testar a inovação de novas descobertas, produtos etc.
- Para proteger e assegurar os direitos de um inventor e resguardá-lo contra a "espionagem industrial" existente na competição de novos inventos;
- Para mostrar como problemas de pesquisa e desenvolvimento (P + D) ou técnicas de produção foram solucionados;
- Para impedir duplicações desnecessárias em P + D;
- Para estimular idéias que possam conduzir a invenções comercialmente viáveis;
- Para permitir o conhecimento das últimas novidades tecnológicas, com maior rapidez do que através da leitura à literatura convencional;
- Para permitir a descoberta de certos produtos/processos que já sejam de domínio público, ou o direito de privilégio para a exploração de novas técnicas e/ou produtos.

#### Recomendações:

- Os títulos são vagos ou inexpressivos, o que implica numa análise cuidadosa do conteúdo;
- O texto é numa linguagem altamente especializada, difícil de ser compreendido por leigos no assunto.

### Garantia de proteção

- Pelas leis brasileiras, a garantia de proteção é assegurada através do Código de propriedade industrial.

### Concessão de patentes

- A concessão de patentes é feita pelo governo federal, através do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI). O INPI possui em seu Centro de Documentação e Informação Tecnológica um Banco de Patentes, único em seu gênero na América Latina pelo volume e organização. Ele armazena a documentação de patentes dos principais países industrializados, constituindo-se seu acervo em mais de 14 milhões de documentos, a maioria de domínio público no Brasil.

HOUGHTON, Bernard. Technical information sources : a guide to patents, standards and technical report literature. - 2nd ed. London : C. Bingley, 1972. 119p. (607/H838 2.ed.)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia de pesquisas para patentes, normas e relatórios técnicos, sendo bastante detalhada e específica em patentes.

**CONTEÚDO:** Detalha "a natureza e a evolução das patentes, normas e relatórios técnicos, para aqueles que nunca lidaram com estes documentos, mas que posteriormente poderão encontrá-los em seus serviços de indústria".

**ARRANJO:** Os dez capítulos cobrem a estrutura do sistema de patentes, dando ênfase às de origem inglesa e em âmbito menor às americanas. Demonstra o uso de patentes como fonte de informação técnica e seu controle bibliográfico e sua segurança. Mostra o uso das normas e especificações e dos relatórios técnicos, orientando quanto ao seu controle bibliográfico.

WORLD PATENTS INDEX (WPI). - London : Derwent Publication. -

**IDENTIFICAÇÃO:** Índice de patentes, de âmbito internacional.

**CONTEÚDO:** Cobre amplamente a literatura de patentes de 24 países nas seguintes áreas: Ciências Humanas, Transportes, Química, Indústrias têxteis, Indústria de construção, Mecânica, Iluminação, Aquecimento, Instrumentos, Ciência Nuclear e Eletricidade.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Corresponde ao "Central patents index" e ao "World patents index".

#### 6.4 Normas e especificações (Standards)

São documentos que procuram estabelecer uma padronização - através de determinados tipos de modelos - de materiais, equipamentos, elaboração de trabalhos técnicos e científicos etc.

##### Utilização e prática

Estabelecido o conhecimento científico e tecnológico, ele é colocado em prática e utilizado através de atividades de:

##### a) - Normalização

É o estudo sistemático de noções, produtos, medidas, métodos e outros tipos de operações destinadas a estabelecer, convencionalmente, normas para serem seguidas ou condições necessárias para o alcance de objetivos de identificação, uniformização ou permuta.

##### b) - Metrologia

São atividades de controle e supervisão de pesos e medidas incluindo, apenas, o exame e a capacidade dos instrumentos e aparelhos de uso técnico-científico, indicando-se as tolerâncias e erro admissíveis. Exclui atividades destinadas a criar novas técnicas que são da responsabilidade de instituições de pesos e medidas.

##### c) - Controle de qualidade

São as tarefas rotineiras de análise, inspeção e verificação de materiais, produtos, amostras etc., através do estabelecimento de meios técnicos com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos obtidos e utilizados.

##### Responsabilidade das normas:

- Institutos de normalização;
- Institutos de racionalização de materiais;
- Associações de normas técnicas;
- Institutos de pesquisas tecnológicas;
- etc.

Resultados alcançados:

- Normas e/ou projetos não aplicados ou não aprovados;
- Normas elaboradas e aplicadas;
- Certificados de qualidade;
- Concessão de marcas de qualidade;
- Perícias realizadas;
- etc.

Recomendações:

- São constantemente revisadas, o que implica no cuidado em se consultar, sempre, as mais atualizadas.

AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS. Book of ASTM standards with related materials. - Philadelphia : American Society for Testing Materials, 1939-

IDENTIFICAÇÃO: Lista de normas aprovadas pela ASTM.

CONTEÚDO: Além das normas, inclui práticas recomendadas, classificações, especificações e outros materiais relacionados, e métodos propostos.

ARRANJO: Em áreas específicas de assunto, divididas em cerca de 33 partes.

PERIODICIDADE: Irregular.

ÍNDICES: Cada parte tem seu próprio índice, embora inclua um índice geral.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Substitui o "ASTM Standards" e o "ASTM tentative standards".

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Comissão de Estudos de Documentação. Normas ABNT sobre documentação. - Ed. atual. - Rio de Janeiro : ABNT, 1978- (F 389.6/A849 no)

IDENTIFICAÇÃO: Coletânea de normas brasileiras de documentação.

CONTEÚDO: O volume 1 inclui normas sobre:

- Apresentação de artigos de periódicos (NB-61);
- Apresentação de publicações periódicas (NB-62);
- Referências bibliográficas (NB-66);
- Numeração progressiva das seções de um documento (NB-69);
- Revisão tipográfica (NB-73);
- Legenda bibliográfica (NB-83);
- Sumário (NB-85);
- Resumos (NB-88);
- Apresentação de livros e folhetos (NB-217);
- Apresentação de ofício ou carta A-4 (NB-311);
- Correções datilográficas (NB-500).

ARRANJO: Pelo número das normas.

STANDARDS and specifications information sources / Ed. by  
Erasmus J. Struglia. - Detroit : Gale Research, 1965-

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia para a literatura de agências públicas e privadas, relacionadas a normalização tecnológica.

**CONTEÚDO:** Inclui fontes gerais e governamentais de informações normalizadas: indicadores de entidades, agências e normas de interesse individual; sociedades relacionadas à normalização; aspectos internacionais da normalização, incluindo organizações e publicações. Inclui, ainda, bibliografias da literatura sobre normalização, catálogos e índices de normas e especificações e guias para índices de periódicos que incluem material sobre normas. As listagens são anotadas.

#### 6.4.1 Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)

A principal entidade responsável pela elaboração de normas internacionais é a "International Organisation for Standardization" (ISO), representada em vários países por órgãos independentes como: a American Standards Association, nos Estados Unidos; a British Standards Institution (BSI), na Inglaterra; a Deutscher Normenausschuss Issues (DIN), na Alemanha etc.

No Brasil, a ISO é representada pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), que tem por objetivos:

- a) - a elaboração de normas técnicas nos campos científico, técnico, industrial, comercial e agrícola;
- b) - a adoção e difusão dessas normas e o incentivo ao movimento de normalização no País;
- c) - a representação do Brasil nas entidades internacionais de normalização, dentro das diretrizes formuladas pelo Conselho Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (CONMETRO);
- d) - o intercâmbio e a colaboração com organizações similares estrangeiras e internacionais;
- e) - a emissão de pareceres concernentes à normalização.

A ABNT possui 23 comitês brasileiros que são órgãos de planejamento, coordenação e controle das atividades exercidas por um grupo de Comissões de Estudo relacionado com determinado âmbito de normalização e representam, dentro da ABNT, a maior autoridade do ponto de vista técnico.

A CB-14, que corresponde a ISO/TC/46, é a Comissão Brasileira encarregada dos estudos sobre Documentação.

#### 6.4.2 Outras normas

O Sistema Internacional de Dados sobre Publicações Seria-  
das (ISDS) teve seu início a partir das investigações realizadas  
em 1967 pelo Conselho Internacional de Organizações Científicas  
(ICSU) e pela Organização Educacional, Científica e Cultural das  
Nações Unidas (Unesco), a fim de estudar a viabilidade de um sis-  
tema internacional de informação científica. O resultado dessas  
pesquisas levou à proposta de um programa internacional que atua-  
ria como ponto focal de esforços cooperativos para o desenvolvi-  
mento do intercâmbio internacional de informação científica, que  
viria a ser conhecido como UNISIST.

O ISDS é uma rede internacional de centros operacionais  
responsáveis, em conjunto, pela criação e manutenção de bancos de  
dados gerenciados por computador, contendo informações essen-  
ciais para identificação das publicações seriadas.

O sistema foi estabelecido em dois níveis:

- (1) - Centro internacional, para a implementação de linhas  
gerais; e,
- (2) - Centros nacionais e regionais, para que cada país  
fosse responsável pelo registro de suas publicações.

O ISDS passou à fase operacional em 6 de novembro de 1972,  
em Paris, ocasião em que o Diretor Geral da Unesco convidou to-  
dos os estados-membros a cooperarem através do estabelecimento de  
centros nacionais. Entre seus objetivos consta "definir e promo-  
ver o uso de um código normalizado (ISSN) para identificação úni-  
ca de cada publicação seriada".

#### 6.4.2.1 ISSN

Várias possibilidades de codificação foram consideradas por um subcomitê estabelecido em 1968 pelo American Standards Institution/Z-39 Committee. Desde o início foi reconhecido que um acordo internacional para um código normalizado seria vital e, conseqüentemente, o anteprojeto de norma americana foi apresentado a ISO/TC/46. Em seu devido tempo, um anteprojeto de norma da ISO para a criação de um Número Internacional Normalizado de Publicações Seriadas (ISSN) foi esboçado.

O ISSN consiste de oito dígitos, impressos em dois grupos de quatro dígitos. O último dígito é de verificação. Uma vez atribuído, um ISSN permanece ligado ao título da publicação, e mesmo que ela seja suspensa ele não poderá ser usado novamente para nenhum outro título.

A agência nacional do ISDS no Brasil é o IBICT encarregado de alimentar o arquivo internacional através da atribuição de ISSNs às revistas brasileiras.

A ABNT elaborou um Projeto de Norma (PN) referente ao ISSN que, no momento, encontra-se em fase de votação para, posteriormente, transformar-se em norma brasileira.

6.4.2.2 ISBN

A idéia inicial partiu de Daniel Melcher, presidente da American Bowker Company, em 1960, quando ele pensou que um número padrão poderia ser aplicado a cada novo título de livro que fosse publicado, facilitando sua imediata identificação.

Em 1965, a firma W.H. Smith, da Inglaterra, resolveu estudar um sistema que, por meios eletrônicos, possibilitasse o controle dos livros em seu estoque. F.G. Foster, da London School of Economics, foi convidado a estudar o assunto e propor uma solução. De seu relatório resultou o "Standard Book Number" (SBN).

Os editores ingleses, ao constatarem a praticabilidade e os benefícios do SBN, convidaram os Estados Unidos, o Canadá e a Austrália a participarem do sistema como usuários, o que foi aceito de imediato, levando-se em conta a crescente internacionalização dos editores.

O sucesso foi tão grande que, em 1968, a "British Standard Institution", membro nacional da ISO, criou um grupo de trabalho com o objetivo de transformar o sistema inicial em um outro de âmbito internacional.

Aprovado o plano estabelecido, o Número Internacional Normalizado do Livro (ISBN) foi adotado pela maioria dos editores e aceito universalmente. O ISBN é atribuído a cada livro publicado, inclusive para suas diversas edições ou formas de apresentação.

O ISBN é constituído de um conjunto de dez dígitos, divididos em quatro partes separadas por hífen:

- a) - o identificador do grupo (determinado por considerações de ordem nacional, geográfica, lingüística e outras);
- b) - o identificador da editora;
- c) - o identificador do título;
- d) - o dígito de verificação ou controle (o último).

O escritório central internacional está situado na República Federal da Alemanha, na Staats Bibliothek Preussischer Kulturbesitz, em Berlim. A agência internacional cabe a respon

sabilidade de distribuir blocos de ISBNs às suas diversas agências que, por sua vez, distribuem às editoras seus códigos de identificação.

Em 1971, durante o Quarto Encontro de Editores de Livros, em São Lourenço, o ISBN foi apresentado aos editores e livreiros. Foram discutidas suas vantagens e aprovada a decisão de se propor à agência internacional a instalação de uma agência no Brasil.

A partir de janeiro de 1978, a Biblioteca Nacional iniciou o cadastramento das editoras brasileiras que participariam do sistema, o qual teve sua automação efetuada pelo Centro de Informática do Ministério da Educação e Cultura (CIMEC).

A ABNT elaborou um Projeto de Norma (PN) referente ao ISBN que, no momento, encontra-se em fase de votação para, posteriormente, transformar-se em norma brasileira.

## 6.5 Teses e/ou Dissertações

São trabalhos elaborados como requisito para a obtenção de grau de Mestre, Doutor, ou Livre-docente em Universidades ou instituições similares.

### Uso:

- Para complementar informações de um assunto;
- Como acesso a estudos teóricos, mais profundos, de um assunto.

### Recomendações:

- São na maioria das vezes acadêmicas, e por este motivo sua produção é pequena e a utilização e divulgação restritas;
- Geralmente não são indexadas; razão pela qual é difícil de se encontrar informações específicas sobre o seu conteúdo;
- O texto pode ser modificado antes de divulgado como artigo de periódico ou monografia.

AMERICAN DOCTORAL DISSERTATIONS. - Ann Arbor, Mich. : University  
Microfilms International, 1965-

IDENTIFICAÇÃO: Lista de teses de doutorado aprovadas pelas ins  
tituições americanas e canadenses.

CONTEÚDO: Além das teses, inclui aspectos de dados estatísticos  
com a intenção de auxiliar na identificação de mudan  
ças enfatizadas no ensino de graduação.

Inclui material não inserido no DISSERTATION ABSTRACTS  
INTERNATIONAL. Não inclui resumos.

ARRANJO: Por categoria de assunto, por instituições e por autor.

PERIODICIDADE: Anual

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Começou como DOCTORAL DISSERTATIONS  
ACCEPTED BY AMERICAN UNIVERSITIES,  
de 1933/34 - 1954/55, depois passou  
a chamar-se INDEX TO AMERICAN  
DOCTORAL DISSERTATIONS, de 1955/56-  
1963/64.

Volumes acumulados:

jul.55-jun.68; jul.68-jun.72;

jul.72-jun.73; jul.73-jun.74;

jul.74-jun.75; jul.75-jun.76;

jul.76-jun.77; jul.77-jul.78.

DISSERTATION ABSTRACTS INTERNATIONAL (DAI). - Ann Arbor, Mich. :  
University Microfilms International, 1970-

(P 016.378242/D 613)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos de dissertações e teses.

CONTEÚDO: Esta publicação representa, aproximadamente, 95% das dissertações e teses aprovadas em instituições americanas. Os resumos, cerca de 30.000 por ano, são enviados a University Microfilms International por mais de 350 faculdades e universidades. Atualmente, em número cada vez mais crescente, estão sendo enviados resumos de teses e dissertações de instituições estrangeiras.

ARRANJO: Os resumos são agrupados pelo campo acadêmico. É dividida em 2 seções: A)- The Humanities and Social Sciences; B)- The Sciences and Engineering.

PERIODICIDADE: Mensal

ÍNDICES: Cada fascículo inclui um índice de autor e de palavras-chave do título, acumulados anualmente.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O DAI e o "AMERICAN DOCTORAL DISSERTATIONS" são elaborados para serem adquiridos por vendedores comerciais, para pesquisa "on line". Um serviço automatizado de recuperação da informação - DATRIX - é associado a base de dados do DAI. De 1938-51 foi publicado como "Microfilm Abstracts"; de 1952-69, como "Dissertation Abstracts". É publicado, também, em microficha.

MEC/CNPq. Catálogo do banco de teses. - Brasília : CIMEC, 1976-  
(016 .378242/M486)

IDENTIFICAÇÃO: Lista de teses brasileiras.

CONTEÚDO: Teses de mestrado e doutorado, aprovadas nas universidades e instituições brasileiras, por brasileiros e estrangeiros.

ARRANJO: Alfabético por grandes áreas de assunto, e dentro destas em sub-áreas específicas. Inclui o nome do autor, título, local e ano, paginação, graduação, nome da universidade ou instituição em que foi defendida, nome do orientador, e um pequeno resumo.

ÍNDICES E LISTAS: O volume 1, publicado em 1976, apresentou apenas um índice de área e sub-área de conhecimento. A partir do volume 2 (1977) passou a incluir um índice de autor. O volume 3 (1978) e o volume 4 (1979) incluem um índice de orientador. O índice de autor é falho na ordem alfabética e nas entradas estabelecidas. Embora a entrada seja pelo último sobrenome, é comum para os autores latino-americanos aparecerem indicados, apenas, por uma letra (Exemplo: G., Juan J. Ramirez).

O índice de área e sub-área é dividido em duas partes: 1) - inclui as grandes áreas e suas subdivisões específicas; 2) - inclui este mesmo arranjo, incluindo em cada subdivisão específica os nomes dos orientadores.

Todos os volumes apresentam no início um quadro demonstrativo do acervo de teses, e no final uma tabela de conversão para símbolos e formas.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. Sub-Reitoria de Ensino para Graduados e Pesquisa. Catálogo de teses. - Rio de Janeiro : UFRJ/SR2, 1978-

**IDENTIFICAÇÃO:** Catálogo de teses brasileiras.

**CONTEÚDO:** Teses de mestrado e doutorado defendidas na UFRJ.

**ARRANJO:** Classificadas em ordem de Centro/Unidade/Curso/alfabética do autor inclui as seguintes informações: autor, número da tese, data de defesa, especificação (M ou D), área de conhecimento, natureza da pesquisa, orientador, título da tese, objetivo e resumo.

**ÍNDICES:** Índice classificado por ordem de Centro (\*\*\*) , Unidade (\*\*) e Curso (\*), indica em que página se iniciam as teses de um determinado curso, a partir da qual foram alfabeticamente ordenadas pelo sobrenome do autor. No final do catálogo há uma tabela para conversão de símbolos e fórmulas, utilizadas para suprir as limitações da cadeia de tipos da impressora do computador.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Processado por computador, o banco de teses permite emissão automática de catálogos e, ainda, consultas cruzadas por terminal de vídeo-teclado.

## 6.6 Traduções

### 6.6.1 Cadastro de tradutores

É uma lista de tradutores, afiliados ou não a uma instituição, com a capacidade de traduzirem textos específicos de uma ou mais áreas do conhecimento ou de servirem como intérpretes oficiais e devidamente categorizados em congressos, seminários etc.

As listas de traduções e os cadastros de tradutores são de importância relevante no âmbito da informação científica e tecnológica de um país, devido a dificuldade de acesso ao conteúdo de publicações editadas em idiomas pouco conhecidos e que, muitas vezes, constituem uma grande barreira à transferência da informação.

### 6.6.2 Serviços de traduções

A barreira lingüística tem sido motivo de preocupação e estudo em diversos países. Com o objetivo de superar este problema inúmeros serviços de traduções têm sido criados com a finalidade de traduzirem, sistematicamente, periódicos e de divulgarem os artigos e/ou informações neles contidos.

#### Exemplo:

- "Scientific Translation Center", da Library of Congress. Empenhado na tradução integral e sistemática de periódicos estrangeiros, sobretudo russos, constituindo a chamada "cover to cover translation"
- "European Translation Center", em Delft. O objetivo é atender, em larga escala, a países de mesmo âmbito lingüístico.
- "Serviço de traduções para a América Latina", em Buenos Aires, criado em cooperação com a Unesco.
- "Centre d'Études pour la Traduction Automatique", em Grenoble. Estuda as modernas técnicas de automação, visando a tradução automática.

#### Objetivos:

- Controlar traduções, a fim de evitar duplicações de um texto num mesmo idioma;
- Disseminar informações sobre sua disponibilidade;
- Reduzir a barreira lingüística.

IBBD. Cadastro de tradutores. - Ed. preliminar. - Rio de Janeiro : IBBB, 1974. 155p. (Fontes de informação 9)  
 — Suplemento. - Rio de Janeiro : IBBB, 1975. 55p.  
 (418.02023/I 12)

IDENTIFICAÇÃO: Cadastro de tradutores.

OBJETIVO: Tornar conhecidos os tradutores residentes no Brasil e as línguas e assuntos de sua especialização.

CONTEÚDO: Arrola as áreas de Ciência e Tecnologia, indicando os nomes dos tradutores juramentados e intérpretes, e de firmas especializadas em contacto e contrato dos mesmos. Cada tradutor ou intérprete tem indicado, entre colchetes, o seu pseudônimo (quando tiver); nome completo; endereço; telefone; idiomas que domina; assuntos de sua especialização.

ARRANJO: Numérico, por ordem de chegadas das respostas solicitadas através de questionários.

ÍNDICES: A) - de tradutores juramentados e de intérpretes; B) - geográfico (estado e cidade); C) - idiomas, por ordem alfabética de língua; D) - de assuntos. Todos os índices são em ordem, rigorosa, alfabética remetendo aos números do corpo da obra.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Baseado no "Translators and translations services and sources", publicado pela Special Library Association, em 1965.

Cobre o período de 1974-75.

INDEX TRANSLATIONUM : an international bibliography of translations. - Paris : Unesco, 1949- (016.808/I 38)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia internacional de traduções correntes, atualizando-se através de novas edições.

CONTEÚDO: As traduções cobrem todas as áreas do conhecimento. São arroladas por país, e dentro destes ordenadas - de acordo com a maior categoria de assunto - pela CDU. Cada entrada inclui informações sobre: autor, título da tradução, título da obra original, tradutor, data de publicação e preço. Na referência sobre a obra original inclui dados sobre a(s) língua(s) para a qual foi traduzida, inclusive informando, se a tradução não foi feita diretamente do original, de que língua foi traduzida.

ARRANJO: CDU, de acordo com a maior categoria de assunto, dividido por País.

ÍNDICES: De autor, e um resumo estatístico das traduções incluídas por país e por categoria de assunto. Inclui lista de abreviações.

NOTA COMPLEMENTAR: O último número publicado foi o 28, em 1979.

TRANSLATIONS REGISTER - INDEX / Comp. by the National  
Translations Center. - Chicago : John Crerar Library, 1967-  
(P 016.808/T772)

IDENTIFICAÇÃO: Índice de traduções.

CONTEÚDO: Arrola todas as traduções correntes, coletadas pelo National Translations Center, em Ciências naturais, médicas, e físicas, de artigos de periódicos, patentes, relatórios e publicações seriadas.

ARRANJO: Na "Register Section" as traduções recentemente recebidas são registradas em 22 categorias de assuntos, ordenadas de acordo com a classificação por assunto da COSATI. Na "Register Section" o número da referência corresponde ao título do periódico no índice. Cada tópico inclui informações sobre o(s) autor(es); o título do trabalho (em caixa alta); se for um artigo de periódico, o título do periódico, o volume, número, paginação e ano de publicação; ao alto da referência, o número da tradução do NTC, para identificá-la e auxiliar o pedido de encomenda (este número é repetido na referência precedido da sigla NTC e seguido do preço da tradução).

PERIODICIDADE: Mensal. Os índices são acumulados semestralmente e os fascículos inclusive os índices, anualmente.

ÍNDICES E LISTAS: Os índices, produzidos por computador, são:

- "Journal Citation Index", arranjado alfabeticamente pelo título do periódico, inclui ainda o volume, o número, a paginação, a data, e o número da referência que corresponde a referência incluída no corpo da obra. Indica, também, a sigla da instituição para pedidos de tradução.
- "Patent Citation Index", ordenado pelo país de origem, incluindo o número da patente, o número da referência correspondente no corpo da obra, e a sigla da fonte da qual foi recebida a informação.

"Lista de agências", em ordem alfabética de sigla, incluindo endereço. Lista de abreviaturas, usadas nos índices para especificar a natureza da tradução.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Publicado de 1959-67 como: TECHNICAL TRANSLATIONS. É uma publicação que pode ser usada como serviço de alerta ou de busca retrospectiva. Embora seja uma publicação americana, todas as traduções arroladas estão disponíveis na British Library Lending Division para empréstimo ou fotocópia.

WORLD TRANSINDEX. - Delft : International Translations Center,  
1979-  
(016.80806/W927)

**IDENTIFICAÇÃO:** Bibliografia de traduções.

**OBJETIVO:** Divulgar traduções científicas e tecnológicas da Europa Oriental e da Ásia, em línguas ocidentais, e em francês e espanhol decorrentes de outras línguas ocidentais. Este serviço, progressivamente, será estendido a todas as traduções inter-ocidentais.

**CONTEÚDO:** Produzido por meio do sistema PASCAL, gera ao mesmo tempo uma base de dados, centralizando as traduções adquiridas pelo International Translations Center, a Commission of the European Communities e o CNRS. Inclui para os documentos arrolados: o número de referência do World Transindex; o título do documento; o nome do(s) autor(es); referências da tradução na seguinte ordem: língua do documento que serviu de base para a tradução e a língua para a qual foi traduzido; sigla da entidade que fornece a tradução e as condições para aquisição; referência do documento original (livro ou publicação seriada). Se for uma publicação seriada inclui o título do periódico, ISSN, o volume, o número, a paginação e a data da publicação.

**ARRANJO:** A seção de REFERÊNCIAS inclui dados bibliográficos completos da tradução e do documento original, ordenadas de acordo com os cabeçalhos de assunto derivados do sistema COSATI (Committee on Scientific and Technical Information), em ordem seqüencial numérica.

**PERIODICIDADE:** Mensal (dez vezes ao ano; os números 5 e 6, e 8 e 9 são publicados num só fascículo). Os índices de autor e de fontes são acumulados anualmente e publicados separadamente.

**ÍNDICES E LISTAS:** Índices de autor; de fontes, arrolando alfabeticamente os dados bibliográficos dos documentos originais, seguido pelo código da língua que serviu de base para a tradução, e o núme

ro de referência do World Transindex; de títulos correntes dos periódicos; de patentes (incluindo pessoas ou entidades associadas às patentes); lista de instituições que fornecem cópias; lista de abreviaturas usadas.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** A partir de 1978 reúne as seguintes publicações "WORLD INDEX OF SCIENTIFIC TRANSLATIONS AND LIST OF TRANSLATIONS NOTIFIED TO THE INTERNATIONAL TRANSLATIONS CENTER"; "TRANSATOM BULLETIN" e "BULLETIN DES TRADUCTIONS", do CNRS. A autoridade da obra é assegurada pelo ITC, Commission of the European Communities e o CNRS. O World Transindex usa as seguintes normas da ISO: 4-1972 (Abreviatura de títulos de periódicos); 8-1977 (Apresentação de periódicos); 833-74 (Abreviatura de palavras dos títulos de periódicos); e 3166-77 (Apresentação de normas de países). Segue, ainda, as normas prescritas pelo ISDS.

## 6.7 Lista de congressos

É uma publicação que arrola informações específicas sobre a realização de eventos nacionais e/ou internacionais, com o objetivo de facilitar a obtenção de dados a eles referentes e auxiliar o intercâmbio cultural e científico.

### Conteúdo:

Nome do evento; local e data (dia(s), mês e ano) de realização; nome da entidade patrocinadora e endereço; tema central do congresso; idioma(s) oficial(is); recursos de tradução; número estimado e/ou limite de participantes; condições e restrições para apresentação de trabalhos e/ou comunicações; disponibilidade dos trabalhos; nome e endereço para contatos.

### Normas para apresentação

BS 4446 : 1969

#### 6.7.1 Anais (Transactions; Comptes-rendus)

São os trabalhos, comunicações ou notas apresentadas ou resultantes de congressos, seminários etc. com a aprovação da Instituição que os patrocina, o que lhes confere decidida autoridade. Geralmente, representam uma contribuição original do autor ou autores.

Não confundir Transactions com Proceedings, o qual nem sempre transcreve os trabalhos apresentados limitando-se, apenas, a um registro dos eventos.

### Uso:

- Para indicar a atual posição de uma área específica de assunto (se os Anais forem divulgados logo após a realização do evento);
- Para estimular novas linhas de pesquisa (se o tema central for de caráter multidisciplinar e se os Anais forem imediatamente divulgados).

Recomendações:

- Difíceis de serem obtidos e identificados;
- Difíceis de serem localizados em catálogos de bibliotecas;
- Geralmente, não são incluídos em índices de citações.

BIBLIOTECA  
90  
E.L.C.T.

DIRECTORY OF PUBLISHED PROCEEDINGS. SERIES SEMT : SCIENCE,  
ENGINEERING, MEDICINE, TECHNOLOGY. - New York : Interdock,  
 1968-  
 (P 016.06/D 598)

IDENTIFICAÇÃO: Lista de trabalhos apresentados em congressos,  
 corrente, internacional.

CONTEÚDO: Indicador bibliográfico de "pre-prints" e de traba  
 lhos publicados de congressos, conferências, simpó  
 sios, encontros, seminários etc., a partir de 1964 ,  
 nas áreas de Ciência, Engenharia, Medicina e Tecnolo  
gia.

PERIODICIDADE: Mensal, exceto em julho e agosto. Acumulação a  
 nual através do CUMULATED INDEX SUPPLEMENT.

ARRANJO: Cronológico, pela data de realização do evento (mês e  
 ano). Inclui informações sobre o nome do evento editor,  
 local, entidade(s) patrocinadora(s), ISBN, preço e ou  
 tras informações relevantes para a encomenda e aquisi  
 ção, como título, série, periódico onde os trabalhos fo  
 ram publicados (se for o caso), paginação e preço, nú  
 mero da ficha da LC.

ÍNDICES: a) - editor; b) - local; c) - assunto/entidades patro  
cinadoras. Neste último, existem remissivas de siglas  
 para os nomes por extenso das entidades, além de outras  
 tipo "ver" e "ver também" para assuntos. Lista de e  
ditores com endereço, no início de cada fascículo.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Começou a ser publicado em 1965. A  
 partir de 1968 dividiu-se em 2 sé  
ries: SEMT e SSH (Social Sciences  
 and Humanities). Em 1974 iniciou a  
 série PCE : Pollution Control/Ecolo  
gy.

A Interdock possui um serviço de as  
sinaturas, incluindo o preço e mais  
 uma taxa de serviço e despesas pos  
tais.

## FORTHCOMING INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCES.

London : Aslib, 1972-

(P 506.3/F 739)

IDENTIFICAÇÃO: Lista de congressos, corrente, internacional.

CONTEÚDO: Congressos em todas as áreas científicas e tecnológicas.

PERIODICIDADE: Trimestral. O primeiro e principal fascículo de cada ano é publicado em fevereiro, substituindo e atualizando os fascículos do ano anterior. Em maio é publicado um suplemento, com acumulações nos meses de agosto e novembro.

ARRANJO: Cronológico, incluindo dados sobre a data de realização do evento, nome do evento, local de realização (cidade e país) e endereço para contactos, distribuídos em colunas.

ÍNDICES: a) - de assuntos e/ou palavras-chaves do nome do evento;  
b) - local;  
c) - organizações, remetendo para a página onde o item está incluído.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Cada fascículo arrola eventos a serem realizados de 5 a 10 anos a frente. As modificações ocasionais de qualquer conferência são indicadas por letras do alfabeto e um asterísco:

(a) -troca da data de realização do evento.

(b) -mudança de nome do evento.

(c) -mudança de endereço para contactos.

\* -indica uma nova entrada.

Os cancelamentos de eventos, aparecem no fascículo a seguir. Até o n.48 de 1971 foi publicada pelo "Department of Education and Science" da "International Scientific Relations Division", em Londres. A

partir de fevereiro de 1972, passou a ser publicada pela Association of Special Libraries and Information Bureau (ASLIB).

Na leitura dos dados o relacionamento com a entidade não fica evidenciado, o que é feito no índice, por algarismos romanos entre parênteses ao lado do número da página onde o item pode ser localizado. Os títulos são em língua inglesa, não havendo remissivas que auxiliem a localização em outras línguas.

INDEX OF CONFERENCE PROCEEDINGS RECEIVED BY THE BLL. - Boston :  
British Library Lending Division, 1973-  
(P 016.06/I 38)

**IDENTIFICAÇÃO:** Lista dos trabalhos apresentados em conferências, recebidos pela BLLD, e incluídos em seu acervo.

**CONTEÚDO:** Trabalhos de eventos, em 2 seções: Seção 1 - List of Conferences; e, Seção 2 - Palavras-chave dos assuntos. A partir de 1973 passou a ser ordenado alfabeticamente pela(s) palavra(s)-chave do(s) assunto(s) e siglas de entidades, separados em três colunas:

- 1) - Palavras-chave, indicando a data do evento ( mês e ano), o título do trabalho, o nome do evento; ISBN.
- 2) - Local de realização do evento;
- 3) - Localização do documento nos arquivos da BLLD, a fim de atender a solicitação de empréstimos.

Até 1973 as palavras-chave, retiradas dos eventos in ternacionais, eram relacionadas em vários idiomas, em bora na Seção 1 só aparecessem em língua inglesa. Pa ra os resumos e trabalhos recebidos, incompletos, a crescentava-se a referência um X. Exemplo: 73-02361X. Estes detalhes não são encontrados a partir de 1974.

**PERIODICIDADE:** Mensal, com acumulação anual. Acumulações especí-  
ficas para 1964-73 e 1974-78.

**ÍNDICES E LISTAS:** Não existem. As informações são obtidas do pró-  
prio corpo da obra.

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:** É de consulta fácil. O código usado pela BLL para identificação dos do cumentos em seus arquivos, não é ex plicado na obra. A BLL, sempre que possível, procura adquirir informa ções sobre eventos futuros através do: "World List of Future Interna tional Meetings", da LC; do "Scienti-  
fic Meetings", da "Special Libraries Association". Recentemente passou a utilizar as informações do "World Meetings". As referências são dadas

na língua de origem do documento. Quando o título é indicado em vários idiomas, a preferência é dada para a língua inglesa.

Começou a ser publicado em 1964 como "INDEX OF CONFERENCE PROCEEDINGS RECEIVED BY THE NLL" (National Lending Library for Science and Technology que em 1973 passou a se chamar British Library Lending Division).

Os trabalhos incluídos podem ser adquiridos, por empréstimo; a BLL presta este serviço para toda a Inglaterra.

SCIENTIFIC MEETINGS. - Poway, Calif. : Scientific Meetings Publications, 1957-  
(P 506.3/S 416)

IDENTIFICAÇÃO: Lista de congressos, corrente, internacional.

CONTEÚDO: Eventos a serem realizados em âmbito regional, nacional e internacional, de organizações técnicas, científicas, médicas, de engenharia e administrativas. Cada item inclui informações sobre o nome do evento, local de realização, data, nome da entidade patrocinadora, endereço para contactos, exposições, taxa de inscrição, a intenção de se publicar ou não resumos, trabalhos, cassetes, filmes etc. Estas informações não são regulares. Variam de item para item e são incluídas na Parte II: MEETINGS, que representa o corpo da obra propriamente dito.

PERIODICIDADE: Trimestral. Não possui acumulações. Desde o seu início inclui informações sobre os eventos a serem realizados no ano a seguir. Publicado em janeiro, abril, julho e outubro.

ARRANJO: Dividida em 4 partes: 1) - Associações, em ordem alfabética, com seus endereços; 2) - Eventos (Meetings), em ordem alfabética das associações e/ou nome dos eventos, e dentro destas por ordem cronológica dos eventos; 3) - Lista cronológica (Chronological listing), incluindo o nome da associação e o assunto, entre parênteses. 4) - Índice de assuntos, em ordem alfabética.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de assuntos, e listas de associações, em cada fascículo.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: De 1957-1978 foi publicada pela Special Libraries Association. Desde o início tem sofrido inúmeras modificações, não só quanto a periodicidade, mas também em relação à divisão de suas partes e a indicação de alterações ou informações adicionais. A partir de 1977 as remissivas aparecem em evidência. No final de cada

da fascículo, existem páginas em branco para anotações. O uso de ~~\*\*~~ significa a inclusão de informações adicionais ou de mudanças ocorridas; o uso de \* é para informar uma nova listagem. Seu manuseio é fácil. Possui edições em microfichas e microfilmes.

WORLD MEETINGS : OUTSIDE UNITED STATES AND CANADA. - New York :  
 World Meetings Information Center / Mc Millan Information,  
 1968-  
 (P 016.06/W 927)

IDENTIFICAÇÃO: Lista de congressos, completamente revisada e atualizada.

CONTEÚDO: Conferências técnicas, médicas, científicas, embora ou tras áreas sejam encontradas, como Ciência da Informação, exceto para os Estados Unidos e o Canadá.

PERIODICIDADE: Trimestral. Cada fascículo publicado, elimina o anterior, e acumula informações (incluindo informações futuras) relativas aos trimestres dos 2 anos subseqüentes à data do fascículo que está sendo divulgado.

ARRANJO: Possui duas seções principais: "Dados" e "Índices". O arranjo é cronológico, incluindo dados sobre o número do registro do evento/título da conferência (os termos utilizados como palavras-chave aparecem em evidência); local e data de realização; patrocinador, incluindo endereço; informações gerais sobre o(s) nome(s) do(s) organizador(es); o conteúdo técnico do evento incluindo o número de comunicações a serem apresentadas, a língua oficial e recursos de tradução; o número estimado ou limite de participantes; as restrições e condições para o resumo de trabalhos, e o prazo de entrega, endereço de contactos para maiores informações; informações sobre a disponibilidade dos trabalhos; forma de publicação; preço; exposições, com o número de "standes" planejados.

ÍNDICES E LISTAS: Possui 5 índices: 1) - data do evento (Date index); 2) - palavras-chave (Key-word index); 3) - prazo para entrega do trabalho ou resumo (deadlines); 4) - local de realização do evento (location index); (estes 4 índices aparecem antes do corpo da obra) 5) - patrocinador /endereço, arranjado pelo nome do país, dentro deste as organizações nacionais seguidas

pelas internacionais. Este índice aparece no final da obra. Nos 4 primeiros índices o sinal § precedendo o item, indica que o evento está sendo mencionado pela primeira vez; o sinal □ é utilizado para mudanças de informações ou dados, adicionais.

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** De 1963-67 foi publicado como "TMIS Technical Meetings Index". As informações incluídas são obtidas, diretamente, dos responsáveis pelos eventos. No final do fascículo aparece um modelo do questionário enviado pelo "World Meetings" para obtenção destes dados.

O código alfa-numérico é composto de uma letra e seis dígitos: os dois primeiros dígitos indicam o ano da conferência; o terceiro indica o trimestre; os três últimos a seqüência numérica do evento na base de dados do "World Meetings".

Ex.: B 76 3 012.

A letra A é para conferências realizadas nos Estados Unidos e Canadá, a letra B, para outros países. Esta lista é acompanhada por uma outra relativa aos Estados Unidos e o Canadá, com os meses critérios de arranjo, conteúdo, índice etc.

O "World Meetings Information Center" publica, ainda, mensalmente dois serviços de alerta intitulados CURRENT PROGRAMS e o outro CALLS OF PAPERS (semanal). Este tem por finalidade informar sobre os prazos e instruções para entrega de trabalhos e resumos.

Faltam remissivas para os títulos em outras línguas, o que dificulta a localização.

## 6.8 Revisão de literatura (Review)

É uma avaliação seletiva da literatura publicada numa determinada área de assunto, incluindo uma vasta lista de citações para consulta.

### Objetivo

Oferecer um quadro conceitual de um assunto, prestando-se muito mais a indicar tendências observadas, rumos que podem ser tomados, constituindo-se, enfim, em uma verdadeira fonte de sugestões para novas pesquisas.

### Características:

- 1) - primárias - por implicar no trabalho de um ou vários especialistas que se propõem a fazer uma apreciação crítica de um determinado assunto, apresentando uma síntese do seu desenvolvimento baseada na literatura documentada.
- 2) - secundárias - por incluir a bibliografia relevante de um assunto, em termos de conhecimento fundamentado.

### Uso:

- Para suplementar bibliografias de um assunto;
- Para conhecimento da literatura seletiva de um assunto;
- Para diminuir a lacuna existente entre a publicação e o artigo de periódico e o livro;
- Para avaliação do "state-of-the art" (revisão exaustiva, sistemática e, algumas vezes crítica, da maioria dos documentos publicados ou não em área específica de assunto, considerando a autoridade dos autores no assunto)

### Recomendações:

- Alguns títulos de periódicos incluem as palavras "review" ou "reviews" e não são revisões de literatura.

### Exemplos:

MATHEMATICAL REVIEW

PHYSICAL REVIEWS

- Não confundir com "BOOK REVIEWS" (recensões ou resenhas)
  - seções específicas de um periódico.
- Títulos de periódicos começando por "ADVANCES IN" ou "PROGRESS IN", também, não são revisões de literatura.

Exemplo:

ADVANCES IN THE ASTRONAUTICAL SCIENCES

ANNUAL REVIEW OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY / Carlos A. Cuadra, ed. - Chicago : American Society of Information Science, 1966-  
(010.58/A 615)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de revisão da literatura.

OBJETIVO: Descrever e avaliar a literatura relevante e as tendências das áreas de Ciência e Tecnologia da Informação.

PERIODICIDADE: Anual.

ARRANJO: Cada volume do ARIST está estruturado de acordo com seu plano que não é fixo, dividido atualmente em 5 seções: 1) - Planejamento de sistemas e serviços de informação; 2) - Técnicas e instrumentos básicos; 3) - Aplicações; 4) - Profissão; 5) - Tópicos especiais. Os artigos incluídos em cada seção, são precedidos por uma introdução onde os referees (avaliadores) enfatizam os resultados, tendências, e fazem uma avaliação do conteúdo dos mesmos. No final de cada artigo é incluída uma bibliografia significativa do assunto abordado.

ÍNDICES: Alfabético de autor, de assunto e de entidades citadas no volume.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Inclui índice KWOC para os volumes anteriores. As bibliografias incluem referências completas do documento citado, inclusive ISBN e ISSN.

## 6.9 Redes e sistemas nacionais e internacionais de informação

Embora não haja um consenso a respeito da distinção entre re des e sistemas (usados muitas vezes como sinônimos) podemos na área da informação diferenciá-las como:

rede - conjuntos menos estruturados administrados, independentemente, por unidades;

sistemas - agrupamento de serviços com uma administração comum.

### Tipologia

Não existe uma "tipologia" normalizada para redes/sistemas de informação. Segundo Samuelson (1971) podemos classificá-las em:

- de bases de dados;
- de comunicações;
- de computadores;
- de comunicação de massas;
- por disciplinas (discipline-oriented);
- por missão (mission-oriented).

### Objetivo

Produzir, processar, armazenar e utilizar informações bibliográficas e não bibliográficas e colocá-las a disposição de interessados através de sistemas de informações tradicionais (bibliotecas, serviços de documentação etc.) ou de sistemas automatizados.

ANDERSON, W. A survey of national and international information services. - Glasgow : Dept. of Librarianship, 1970. 268p.  
(029.9/A 552)

IDENTIFICAÇÃO: Tese submetida a University of Strathclyde, para obtenção de grau de Mestre.

OBJETIVO: Examinar as necessidades da informação científica e industrial, e levantar os métodos utilizados para o alcance de seus objetivos, através das redes de informação da Escócia.

CONTEÚDO: Inclui entidades e serviços internacionais, trabalhos cooperativos relevantes - nas áreas da ciência, tecnologia e administração - e a transferência de suas informações para a indústria; agências de documentação que oferecem serviços cooperativos de âmbito internacional; sistemas nacionais de informação e serviços locais e regionais para a ciência e indústria; alguns aspectos de estudos de usuários relacionados aos propostos pelo Scottish Technical and Scientific Information and Resources Centres; a proposta do Scottish Regional Scientific and Technical Information Resources Centres.

Inclui bibliografia, e siglas das abreviaturas usadas no texto.

ENCYCLOPEDIA of information systems and services / Ed. by  
 Anthony T. Kruzas. - 3rd. ed. - Detroit : Gale Research,  
 /c1978/ 1030p.  
 (R 001.539025/E56 3.ed.)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia para serviços e sistemas de informação.

**CONTEÚDO:** Descreve, detalhadamente, 2094 entidades (dos Estados Unidos e de outros 56 países) que produzem, processam, armazenam e utilizam informações bibliográficas e não bibliográficas. Inclui editores; sistemas de computador; bases de dados; serviços e companhias de "time-sharing" ; firmas de micrográficas; bibliotecas; redes; agências governamentais; centros de informação; bancos de dados; centros disseminadores de documentos; centros de pesquisa e usuários. Cobre os seguintes assuntos: meio ambiente; medicina; mercadorias e taxas; geografia; direito; patentes; comércio exterior; publicações didáticas; toxicologia; dados sobre ciências sociais; têxteis; pesquisas aquáticas; cursos; geologia; bens imóveis; agricultura; atividades químico-biológicas; psicologia; física; aeronáutica e outros assuntos.

**ARRANJO:** Alfabético, pelos nomes dos serviços e sistemas de informação, em língua inglesa, acrescentando a denominação na língua original, se conhecida. Cada serviço ou sistema inclui as seguintes informações: nome, endereço e telefone; data de fundação; nome do responsável pela entidade; número de profissionais e não-profissionais; entidades relacionadas; descrição do sistema ou serviços; escopo e/ou assunto; informações "input"; armazenamento; publicações; produtos e serviços em micro forma; produtos e serviços automatizados; outros serviços; clientela; publicações e serviços em projeto de implementação ou em estado adiantado de planejamento; emendas e acréscimos; contactos.

**ÍNDICES:** Possui 18 índices: 1) - organizações, sistemas e serviços; 2) - produtores e vendedores de bases de dados;

3) - vendedores de pesquisas por computador, "online";  
4) - companhias de "time-sharing"; 5) - redes de bibliotecas e de informações; 6) - utilização de serviços de bibliografia; 7) - centros de coleta e análise de dados; 8) - pesquisas e projetos de pesquisa; 9) - serviços de consultoria e de planejamento; 10) - associações profissionais; 11) - serviços de pesquisa automatizados; 12) - disseminação seletiva de informação; 13) - informações a pedidos; 14) - serviços de resumos e indexação; 15) - publicações; 16) - de pessoas; 17) - de nomes geográficos; 18) - de assuntos. Todos remetem ao item especificado, e são ordenados alfabeticamente.

ESCRITÓRIO DE ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS PARA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. Directory of United Nations information systems. - /2nd ed./. - / Geneve : Inter-Organization Board for Information Board for Information Systems (IOB), 1980/. - 2 v. (341.230025/E 74)

IDENTIFICAÇÃO: Guia para sistemas de informação das Nações Unidas.

CONTEÚDO: v.1 : Inclui 35 entidades com informações sobre 300 sistemas de informação. Estes sistemas-destinados não só ao público em geral, mas também a especialistas - são descritos em folhas brancas padronizadas, com de talhes sobre: endereço; tipo de sistema; escopo do(s) assunto(s) (grupo de descritores que representam a (s) área(s) específica(s) do sistema; estado do sistema (planejado ou operacional); tipo de operação (manual ou p/ Computador); cobertura geográfica; idiomas usados para os produtos e serviços; fontes de informação usadas pelos sistema e o tamanho da coleção; condições de acesso; descrição dos serviços e produtos ; locais de acesso (países); produtos impressos. Os bancos de dados - também em folhas brancas - incluem de talhes sobre: endereço do fornecedor; tipo da base de dados (bibliográfica, numérica, estatística, de textos ou visual); escopo do(s) assunto(s); detalhes do arquivo (nº total de citações, nº de citações acrescentadas, por ano, frequência de atualização); idioma usado no conteúdo de base de dados; publicações derivadas da base de dados; fontes de informação incluídas na base de dados; elementos bibliográficos incluídos no arquivo (autor, citação, resumo, termos indexados); instrumentos de indexação usados (tesauros, esquema de classificação, cabeçalhos de assunto, nomenclatura); categoria dos usuários; auxílio aos usuários; restrições de acesso; preços e condições para compra; acesso "on-line".

v.2 : Endereço das entidades, dos centros de informação, dos centros de entrada (input) ou dos locais de acesso, e das bibliotecas depositárias.

**ARRANJO:** Por entidade (em folhas azuis, incluindo endereço, funções, estrutura, escritórios regionais e outros (com endereço) e os códigos (por país) dos centros de informação) seguida pelos sistemas e bases de dados a ela pertinentes, em folhas brancas padronizadas.

**ÍNDICE:** De assunto (descritores), e sob o assunto os nomes dos sistemas e das bases de dados. Os descritores, sempre que possível, são tirados do BROAD TERMS FOR UNITED NATIONS PROGRAMMES AND ACTIVITIES. De entidades das Nações Unidas (sigla e nome completo). Dos sistemas de informação e das bases de dados (sigla e nome completo)

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** A 1.ed. chamou-se "Directory of United Nations information systems and services".

Publicado, também, em francês e espanhol.

OCDE. Inventory of major information systems and services in science and technology = Repertoire des principanx systèmes et services d'information en science et technologie. - Paris : OCDE, 1971. 331p.  
(001.5/068)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de serviços e sistemas de informação.

CONTEÚDO: Inclui a maioria dos sistemas e serviços de informação nas áreas de Ciência e Tecnologia, existentes nos setores governamentais e privados. Faz uma distinção entre sistemas de informação tradicionais (como bibliotecas, serviços de documentação, etc.), e sistemas automatizados. A estes é dada maior ênfase abordando, apenas, os mais importantes dos sistemas tradicionais. Particularmente, inclui todos os sistemas planejados para serem automatizados, quer sob o ponto de vista da pesquisa ou recuperação, quer sob o ponto de vista de sua acessibilidade em âmbito nacional. Inclui, igualmente, qualquer sistema automatizado baseado em sistemas de outros países, e aqueles financiados, em processo de desenvolvimento.

ARRANJO: Em fichas, pelo nome do sistema, incluindo sua abreviatura oficial, endereço, telefone, telex, código de endereçamento postal, entidade responsável ou controladora, pessoal, orçamento anual, data da primeira operação realizada. A partir destes dados, a ficha é subdividida em: A) - ÁREA E OBJETIVO DO SISTEMA: informando sobre área de especialização, objetivo, espécie de co operação com outros sistemas de informação. B) - INFORMAÇÕES SOBRE O INPUT: fontes, cobertura, língua; e, informações derivadas de outros sistemas. C) - CONTEÚDO DO REGISTRO: autor, fonte, título original, resumos originais da fonte, resumo original; CDU ou outro sistema de classificação universal, código de classificação peculiar ao sistema; palavras-chave descritores, termos, texto completo. Para os dados de conteúdo do registro, é usada a seguinte classificação:

\* A : X = o item está armazenado no registro

\* B : M = o item está sempre presente na saída

O = o item, opcionalmente, poderá constar na saída.

\* C S = o item é disponível para pesquisa.

No conteúdo do registro, ainda consta a "Base da Classificação usada". D) - BASE DE MECANIZAÇÃO: meio utilizado para o registro total, meio utilizado para a pesquisa do registro, computador utilizado, configuração, configuração mínima exigida com objetivos de recuperação ou para reduplicar o desempenho do próprio sistema, métodos reprográficos utilizados para distribuir o "output" do sistema. E) - OUTPUT PARA O USUÁRIO: opções disponíveis de output, formato legível por máquina, no qual o output é disponível. F) - INFORMAÇÕES PARA USO: disponibilidade do sistema, base de encargos para os usuários; estimativa do "input" de citações, estimativa do "output" de citações; G) - DESENVOLVIMENTOS RECENTES OU PLANEJADOS. REFERÊNCIAS. Cada um destes itens deve ser preenchido de acordo com as especificações de cada sistema.

ÍNDICES E LISTAS: 1) - de assunto, incluindo: Ciência aeroespacial; Água; Biomedicina; Química e Engenharia Química; Meio ambiente; Construção e transporte; Biologia e Ciência da terra; Energia nuclear; Patentes; Física; Ciência e tecnologia em geral; Tecnologia específica; Ciências Sociais e educação, multidisciplinaridade. 2) - de sistemas ou serviços, por área de conhecimento. Ambos remetem para a página onde se encontra a informação. 3) - de sistemas e serviços de informação, em ordem alfabética. 4) - de entidades responsáveis ou controladoras, em ordem alfabética pelo nome dos países. Lista de siglas e abreviaturas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Este guia foi preparado, em conjunto, pela Comissão Econômica das Nações Unidas para a Europa (ECE), e a OCDE. A OCDE estudou os sistemas e serviços em língua inglesa, e a ECE os de outras línguas. Um glossário dos cabeçalhos das fichas é incluído no final da obra.

SMITHSONIAN SCIENCE INFORMATION EXCHANGE. Information services on research in progress : a worldwide inventory = Services d'information concernant les recherches en cours. / Ed. by Smithsonian Science Information Exchange and compiled in cooperation with Unesco. - Budapest : Hungarian Central Technical Library and Documentation Centre, 1978? 432p. (029.95025/S 656)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de serviços de informação, de âmbito mundial, referente a pesquisas em andamento.

OBJETIVO: Cobrir todas as áreas do conhecimento, através de pesquisas correntes, produzidas por serviços e sistemas de informação.

CONTEÚDO: Inclui 179 perfis de serviços e sistemas de informação.

ARRANJO: Dividido em duas seções. Na primeira seção estão incluídos 43 sistemas internacionais e regionais, em ordem alfabética do nome do sistema em língua inglesa. A segunda seção descreve 136 sistemas nacionais e internacionais, em ordem alfabética de país. Dentro de cada país, os nomes dos sistemas são citados em língua inglesa. As entradas são numeradas consecutivamente.

ÍNDICES E LISTAS: 1) - alfabético, pelo nome do sistema, serviço e organização. Os nomes em caixa alta indicam o sistema ou serviço; os outros se referem as unidades organizacionais ou organizações afiliadas ao sistema ou serviço; os nomes em itálico, são de entidades em outras línguas que não a inglesa. 2) - alfabético de siglas; 3) - alfabético de pessoas responsáveis pelo sistema; 4) - alfabético, geral de assunto, referente às áreas cobertas pelos sistemas e serviços incluídos no corpo da obra. Neste índice, em nota introdutória, são destacados os sistemas e serviços que abrangem a pesquisa científica em todas as áreas.

NOTA COMPLEMENTAR: No final da obra, está incluído o modelo do questionário enviado pelo UNISIST/SSIE para ser preenchido e devolvido com as informações solicitadas, para elaboração deste Guia.

## 6.9.1 ANEXO: QUADRO INFORMATIVO DOS PRINCIPAIS SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO/DOCUMENTAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO BRASIL<sup>1</sup>

### SITUAÇÃO

- Andamento
- Implantação
- ▲ Planejamento

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Açúcar/Alcool	Ministério da Indústria e do Comércio – MIC, Instituto do Açúcar e Alcool/ Programa Nacional de Melhoramento da Cana-de-Açúcar – IAA/ PLANALSUCAR	● Centro de Informações	– Informações correntes agroindústria açucareira e alcooleira – Cadastro fornecedores, usinas, destilarias, unidades alcoolquímicas – Informações bibliográficas referenciais	BINAGRI EMBRAPA DNAEE	● SIBIL – Sistema de Informações Bibliográficas Referenciais ▲ SICOR – Sistema de Informações Correntes sobre a Agroindústria Açucareira Alcooleira	Rua Boa Morte, 1367 13.400 - Piracicaba - SP
Agricultura/ Pecuária Outras Ciência Florestal, Tecnologia de Alimentos, Ciência Aquática	Ministério da Agricultura – MA Secretaria Geral	● Sistema Nacional de Informação e Documentação Agrícola – SNIDA ● Biblioteca Nacional de Agricultura – BINAGRI	– Coordenação da rede de informação documentária em Agricultura – Coordenação da rede de Bibliotecas Estaduais de Agricultura – BEAGRI – Coordenação geral da informação agropecuária do país. Coleta e disseminação – Processamento/alimentação/disseminação do AGRIS, AGRINTER, CARIS, PRODASEN/NJUR – Registro de instituições e bibliotecas agrícolas	Projeto PNUD/ FAO/BRA/72/ 020 Instituições Agrícolas do país	AGRIS AGRINTER CARIS  PRODASEN/NJUR	Setor Comercial Norte Quadra 2 - Bloco E 70.710 - Brasília - DF
Agricultura/ Pecuária	Ministério da Agricultura – MA EMBRAPA	● Sistema de Informações Técnico-Científica – SITCE Departamento de Informação e Documentação – DiD	– Banco de bibliografias – Banco de teses – Banco de traduções – Catálogo coletivo de periódicos – Comutação bibliográfica – Coordenação da rede de serviços de documentação/informação da EMBRAPA – Processamento do CAINAC – Resumos informativos – SDI/CAINAC	SNIDA-BINAGRI IBICT Subsidiárias da EMBRAPA nos estados	BIOSIS CAB CAIN – Chemical Abstr. Food Science and Technology Abstracts	Caixa Postal 1316 70.333 - Brasília - DF

<sup>1</sup> Atualizado e revisto em setembro de 1980, com a colaboração de Maria Regina Gonçalves de Souza Santos e Regina Maria Soares de Oliveira.

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

Agricultura/ Pecuária	Ministério da Agricultura - MA EMBRATER	● Núcleo de Documentação	<p><b>NÍVEL EMBRATER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Levantamento e análise do material documental da antiga ABCAR e Associações (EMATER's e ASTER's)</li> <li>- Biblioteca depositária da EMBRATER</li> <li>- Determinação seletiva da informação (manual) para os setores da EMBRATER</li> </ul> <p><b>NÍVEL SIBRATER</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordenação do Sistema de Documentação do SIBRATER</li> <li>- Assistência técnica e treinamento às 25 unidades de documentação das associadas EMBRATER</li> </ul>	SE/NOORTE W3 Q 515, Lote 03 70.000 - Brasília - DF
Agricultura/ Pecuária	Secretaria de Agricultura de São Paulo	● Núcleo de Dados Correntes	<p><b>SNIDA - BINAGRI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadastro Nacional Instituições Agrícolas</li> <li>- Guia Nacional de Informações Agrícolas</li> <li>- Informativo Semanal de Preços Agrícolas</li> <li>- Informações Agrícolas: Séries Históricas</li> <li>- Informativo de Produção Agrícola Nacional (IPAN)</li> <li>- Informativo de Produção Pecuária (IPP)</li> <li>- Matriz oferta/demanda informações correntes</li> <li>- Coeficientes técnicos de produção agrícola</li> </ul>	São Paulo - SP
Alimentos	Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo - Instituto de Tecnologia de Alimentos - ITAL	● Sistema de Informação de Pesquisa Corrente e Sistema de Informação Documentária - SIPEC SID	<p><b>SECRETARIA DE CULTURA, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de Informação Agrícola Geral</li> <li>- Informação para projetos</li> <li>- Rede de Instituições Agrícolas de São Paulo - SIAGRI</li> </ul>	Av. Brasil, 2880 Caixa Postal 139 13.100 - Campinas - SP
Cacau	Ministério da Agricultura - MA Centro de Pesquisa do Cacau - CEPEC	● Divisão de Bibliografia e Documentação - DIBID	<p><b>BINAGRI ITAL/BINAGRI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resposta às consultas técnicas</li> <li>- Serviço de Informação/ Documentação</li> <li>- SDI do SNIDA-BINAGRI</li> <li>- SDI e busca retrospectiva em operacionalização do IFIS</li> <li>- Localização de documentos</li> </ul>	Km 22, Rodovia Ilhéus-Itabuna, Caixa Postal 7 45.600 - Itabuna - BA

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Cardiologia	Secretaria de Saúde de São Paulo Instituto Dante Pazzanese de Cardiologia	● Seção de Bibliote- ca, Documentação e Divulgação Científica	– Coleção especializada – Produção de audiovisuais, fitas gravadas, fotos, dispositivos – Divulgação de eventos			Av. Dante Pazzanese, 900 - Caixa Postal 215 Itapapuera 01000 - São Paulo - SP
Carvão	Fundação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - CIENTEC	● Centro de Informações sobre o Carvão - CIC	– Coletar e disseminar informa- ções gerais e específicas sobre o carvão			Rua Washington Luiz, 675 - 90.000 Porto Alegre - RS
Ciências da Saúde	Ministério da Educação e Cultura Ministério da Saúde Escola Paulista de Medicina	● Biblioteca Regional de Medicina - BIREME	– Coordenação da rede de bibliotecas da área de ciências da saúde no Brasil – Promoção de redes de informação em saúde – Compilação de bibliografias (Sistema MEDLINE) – Empréstimo entre bibliotecas – Análise e indexação da literatura biomédica latino- americana – Disseminação seletiva de informação: Câncer, Nutrição, Saúde Pública – Cursos de aperfeiçoamento de bibliotecários de outras instituições do Brasil e demais países da América Latina – Estabelecimento de normas e padrões mínimos de bibliotecas	Organização Mundial da Saúde - OMS Organização Pan- Americana de Saúde - OPAS 18 subcentros da Rede Nacional de Informação em Ciências da Saúde	MEDLINE IMLA Registro Nacional de Patologia Tumoral	Rua Botucatu, 862 Caixa Postal 20.381 01000 - São Paulo - SP
Ciências da Saúde	Fundação Oswaldo Cruz - FIOCRUZ	● Biblioteca	– Coleção especializada – Catálogo coletivo ▲ Sistema de informação	IBICT		Av. Brasil, 4365 20.000 - Rio de Janeiro RJ
Ciências da Saúde	Ministério da Saúde	● Centro de Documentação do Ministério da Saúde  ■ Sistema Nacional de Informações de Saúde	– Coleta, organização e disseminação de informação documental sobre saúde  – Obtenção e tratamento de informações estatísticas sobre saúde, a partir de dados fornecidos pelas secretarias de saúde dos estados, pelos órgãos	Secretarias estaduais de saúde FIOCRUZ BIREME OMS OPS IDRC (Canadá) FSESP Secretarias estaduais de saúde FIBGE FSESP	▲ SALUS ■ PRODASEN  ● Mortalidade ● Produtos registra- dos na Secretaria Nacional de Vigilân- cia Sanitária (SNVS)	Esplanada dos Ministé- rios, Bloco G - Térreo 70.058 - Brasília - DF  Esplanada dos Ministé- rios - Bloco G - Térreo 70.058 - Brasília - DF

Ciências Sociais	Fundação Getúlio Vargas - FGV	● Instituto de Documentação/ Biblioteca Central	do MS e demais instituições que manipulam dados e informações para o setor saúde  - Pesquisa bibliográfica - Catálogo coletivo das bibliotecas da FGV - Referência legislativa - Indexação dos periódicos da FGV ▲ Disseminação seletiva da informação	OMS  IBICT	■ Empresas autorizadas pela SNVS ● Cadastro de unidades de saúde ■ Cadastro de pessoal do MS ● Execução financeira do MS	Praia do Botafogo, 190 20 000 - Rio de Janeiro RJ
Ciências Sociais	Conjunto Universitário Cândido Mendes Instituto Universitário de Pesquisas do Rio de Janeiro - IUPERJ		- Serviços de biblioteca - Edição do Índice Bibliográfico de Ciências Sociais e de Boletins Informativos			Rua da Matriz, 82 20 000 - Rio de Janeiro RJ
Couro/Calçados	Centro Tecnológico do Couro, Calçados e Afins	● Sistema de Informação Estatística para a Indústria Nacional de Calçados	- Coleta, análise, interpretação de dados econômicos da indústria de calçados - Boletim de Informação Estatística	MIC STI		Novo Hamburgo - RS
Cristalografia	Universidade de São Paulo Instituto de Física e Química de São Carlos		- Processamento da base de dados do X Ray Data Base - SDI (semestre) - Busca retrospectiva (em estudos)	University of Chemical Laboratory Crystallographic Data Centre - Grã-Bretanha CNPq	X-Ray Data Base	São Carlos - SP
Desenvolvimento Regional	Ministério do Interior - MINTER Secretaria de Organização e Sistemas	● Sistema de Informação para o Planejamento, Controle e Avaliação SIPLAN	- Subsistema de Referência Documentária - SRD - Bibliografias especializadas - Índices analíticos e remissivos - Catálogo coletivo - Catálogo das bibliotecas Subsistema de Referência a Legislação - SRL Subsistema de Acompanhamento de Programas Especiais - SAPE Redes Regionais de Informação Documentária ■ Rede de Teleprocessamento		SRL e SAPE (online)	Esplanada dos Ministérios, Projeção 23, 5ª andar - 70.054 Brasília - DF

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVICO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Desenvolvimento Regional	Ministério do Interior - MINTER Superintendência do Desenvolvimento do Nordeste - SUDENE	• Divisão de Documentação - DD	- Catalogação coletiva - Projeto MINTER-SIPLAN - Indexação de periódicos	MINTER/ SIPLAN SNIDA/ BINAGRI		Praça Sup. João Gonçalves dos Santos, s/nº - Cidade Universi- tária - 50.000 - Recife PE
Desenvolvimento Regional	Ministério do Interior - MINTER Superintendência do Desenvolvimento da Região Sul - SUDESUL	• Divisão de Documentação - DD	- Indexação docs. microfilmados - Catalogação cooperativa - Microfilmagem de periódicos cor- rente e recortes de jornais - Projeto MINTER-SIPLAN - Rede Sul de Informação Documentária	MINTER/SIPLAN SNIDA/BINAGRI REDE SUL		Rua Caldas Júnior, 120 20º andar 90.000 - Porto Alegre - RS
Economia/ Planejamento Outras: Estatística Geografia, Cartografia, Ecologia e Recursos Natu- rais, Sociologia, Demografia	Secretaria de Planejamento da Presidência da República - SEPLAN Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE	• Biblioteca Central - BICEN Bibliotecas Setoriais: 1) Escola Nacional de Ciências Estatísti- cas - RJ 2) Setor de Documen- tação Jurídica da Pro- curadoria Geral - RJ 3) Diretoria de Infor- mática - RJ 4) Departamento de Pesquisas Ecológi- cas - DF	- Sumários de periódicos correntes, lista de novas aquisições, boletim bibliográfico (com resumos) para os usuários do IBGE - Serviços de referência, levantan- tos bibliográficos, reprografia, in- formações estatísticas numéricas, legislação municipal e distrital - Elaboração das edições da "Divisão Territorial do Brasil" (relação de municípios e distritos, legislação de criação, instalação, extinção e alterações toponímicas) - Disseminação dos dados dos ques- nários de informações básicas municipais			Av. Franklin Roosevelt, 194 - 2º andar 20.000 - Rio de Janeiro - RJ
Economia/Plane- jamento	Secretaria de Planeja- mento da Presidência da República - SEPLAN Instituto de Planejamento Econômico e Social - IPEA Instituto de Pesquisa - INPES	• Setor de Documen- tação	- SDI de sumários de periódicos internos - Cadastro pesquisas em andamen- to em órgãos correlatos	FGV Centros de pós- graduação em Eco- nomia USA Center		Av. Presidente Antônio Carlos, 51 - 16º andar 20.000 - Rio de Janeiro - RJ
Economia/Plane- jamento	Ministério da Fazenda Secretaria da Receita Federal - SRF	• Coordenação de Informações Econômi- co Fiscais - CIEF	- Coleta, análise e tratamento de dados econômico fiscais, produção relatórios p. computador - Consulta <i>online</i>	Banco Central Banco Brasil FGV FIBGE IPEC (São Paulo)	CIEF	Esplanada dos Ministé- rios, Bloco 5 - Anexo "P" - Ala "A" - 3º andar - 70.000 - Brasília - DF
Economia/Plane- jamento	Ministerio da Fazenda Serviço Federal de Pro-	• Projeto Aracaju Serviço de Informa-	Serviço de informações econô- micas conjunturais para o Brasil		SERPHO	São Paulo - SP Rio de Janeiro - RJ



A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Educação e Cultura	Secretaria do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional — SPHAN Fundação Nacional Pró- Memória		<ul style="list-style-type: none"> <li>— Serviços de biblioteca</li> <li>— Levantamento do acervo cultural brasileiro</li> <li>— Projeto de museu de cultura brasileira</li> <li>— Projeto banco de dados culturais</li> </ul>	FINE, STI, MEC, UnB e outras en- tidades governa- mentais		Setor Comercial Norte O 2 — Projeto "K" 70.000 — Brasília - DF
Energia Elétrica Outras: Tecnolo- gia de Materiais, Sistemas	Centrais Elétricas Bra- sileiras S.A. - ELETRÓBRÁS Centro de Pesquisas de Energia Elétrica - CEPEL	Biblioteca Centro de Documen- tação	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Serviços de informação e documen- tação especializada</li> </ul>	BICENGE Empresa de Ener- gia Elétrica IBICT		Caixa Postal 2754 Cidade Universitária Ilha do Fundão 20.000 - Rio de Janeiro RJ
Energia Elétrica	Centrais Elétricas Bra- sileiras S.A. — ELETRÓBRÁS	● Núcleo de Documen- tação Técnica - DOTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Processamento técnico automati- zado</li> <li>— Catálogo coletivo das bibliotecas do sistema</li> <li>— Aquisição automatizada</li> </ul>			Av. Presidente Vargas, 642 - 7º andar 20.079 - Rio de Janeiro RJ
Energia Elétrica Outra: Energia Nuclear	FURNAS Centrais Elétri- cas S.A.	Departamento de Do- cumentação/Divisão de Biblioteca	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Atendimento a consultas</li> <li>— Emprestimo de documentos</li> <li>— Serviço de circulação dirigida e cópia de sumário de periódicos</li> <li>— Indexação de publicações periódicas e de conferências</li> <li>— Serviço de alerta</li> <li>— Levantamentos bibliográficos</li> <li>— Previsão anual de necessidades de documentos</li> <li>— Intercâmbio com bibliotecas de entidades afins</li> </ul>			Rua Real Grandeza, 219 — sala 203 B 22.283 - Rio de Janeiro RJ
Energia Nuclear	Comissão Nacional de Energia Nuclear — CNEN	● Centro de Informa- ções Nucleares — CIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Processamento de base de dados INIS (AIEA)</li> <li>— SDI (SONAR)</li> <li>— Busca retrospectiva (SUPRIR)</li> <li>— Banco de dados perenais (SABER)</li> <li>— Levantamento literatura nuclear brasileira para o INIS</li> <li>— Publicação CINFORME</li> <li>— Projeto part. doc. internacional (PDI)</li> </ul>	AIEA (Viena) Instituições brasileiras de pesquisa nuclear	INIS	Rua General Severiano, 90 — 22.294 - Rio de Janeiro - RJ

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

Energia Nuclear Outra: Energia Alternativa	Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	● Divisão de Informação e Documentação Científicas - D IDC	- Serviços de informação - Empréstimo automatizado - SDI manual - Levantamentos bibliográficos manuais e automatizados (RSI) - Cursos de treinamento para usuário - Automação processos técnicos e até circulação - Utilização de programa tipo Indrode KWIC para o processamento técnico das coleções de normas, levantamentos bibliográficos e bibliografias - Editoração publicações da D IDC - Sumários de energia - Boletim da biblioteca - Scientific and Technical Paper - Lista de publicações periódicas correntes	CNEN/CIN, bibliotecas da área e qualquer outra biblioteca que recorra à D IDC	NSDB (Nuclear Science Abstracts Data Base) EDB (Energy Research Abstracts Data Base)	Cidade Universitária "Armando Salles Oliveira" Caixa Postal 11049 - 01000 - São Paulo - SP
Energia Nuclear	Empresas Nucleares Brasileiras S.A. - NUCLEBRAS Centro de Desenvolvimento da Tecnologia Nuclear (anteriormente, Instituto de Pesquisas Radioativas - IPR)	● Serviço de Documentação Técnica - SEDOTE	- Estudo sobre o usuário e suas necessidades de informações - Programa de instrução de usuários - Intercâmbio de publicações - Traduções (especialmente alemão-português) - Publicações regulares: - Catálogo de publicações periódicas - Boletim "SDT - Novas Aquisições" - Calendário de reuniões sobre energia nuclear - Informações sobre patentes no Brasil	CIN - Information Center of Nuclear Standards		Caixa Postal 1941 30.000 - Belo Horizonte - MG
Engenharia	Ministério da Educação e Cultura - MEC Secretaria de Ensino Superior - SESU Coordenação de Ciências de Engenharia	■ Biblioteca Complementar de Engenharia - BICEENGE	- Constituição de rede de bibliotecas e documentação das instituições de ensino, pesquisa e aplicação de Engenharia	Bibliotecas das instituições de ensino, pesquisa e entidades e particulares em Engenharia		SCS - Edifício Anápolis - 3º andar 70.300 - Brasília - DF
Engenharia	Ministério do Exército Instituto Militar de Engenharia - IME	● Centro de Informações Científico-Tecnológicas	■ Processamento da base de dados - NTIS (SDI e busca retrospectiva) Banco de dados de normas técnicas - incorporação de patentes	CNEN CIN IBICT CNFq	NTIS	Praça General Tibúrcio, s/nº - Praia Vermelha 22.290 - Rio de Janeiro - RJ

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Engenharia Civil Outra: Transporte Fluvial	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo - IPT Divisão de Engenharia Naval - DINAV	Centro de Informações Técnicas Industriais para o Setor Naval	- Informações sobre produtos, for- needores-fabricantes, padrões de construção, normas técnicas, regu- lamentos e regras sobre embarca- ções e materiais, equipamentos e sistemas - Serviços de informação: acervo de documentos e manuais de especi- ficação, cadastro de fornecedores e fabricantes, listas de referências (serviços automatizados)			Cidade Universitária Caixa Postal 7141 05508 - São Paulo - SP
Fertilizantes Outra: Agrin- dústria	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT Centro de Estudos de Fertilizantes - CEFER	Sistema de Informação do CEFER	- Acesso a centros de informação/ documentação especializados - Pesquisa bibliográfica - Fornecimento de documentos - Cursos e seminários - Publicações	Denver Research Institute International Fertilizer Development Center		Cidade Universitária Caixa Postal 7141 05508 - São Paulo - SP
Geociências Outra: Geologia do Gondwana	Universidade Federal do Rio Grande do Sul Centro de Investigação do Gondwana		- Documentação bibliográfica especializada - Organização e divulgação de produtos e trabalhos do centro - Publicação anual "Gondwana Newsletter"			Rua General Vitorino, 255 - 90.000 - Porto Alegre - RS
Geociências	Secretaria de Estado de Ciência e Tecnologia Instituto de Geociências Aplicadas - IGA	● Biblioteca ● Centro de Documen- tação Cartográfica ■ Centro de Documen- tação Geológica	- Serviços de biblioteca - Intercâmbio - Documentação cartográfica do Estado de Minas Gerais - Informações sobre a geologia e os recursos minerais do Estado - Publicações cartográficas e geológicas			Rua Itambé, 49 30.000 - Belo Horizon- te - MG
Informação Técnico-Científica	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	● Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT	- Bibliografias especializadas em Ciência e Tecnologia - Catálogo coletivo nacional de periódicos - Cadastro de entidades em Ciência e Tecnologia - Processamento automático - Centro de Informações em Ciên- cia da Informação	Universidades Brasileiras Órgãos Nacionais e Estrangeiros em ICT	● Acesso via telex ● ORBIT (SDCI), ● Telesystem, ao ● Dialog (Lockheed)	Av. W-3 Norte, O 511, Bl. A, Lote 1, Térreo 70.750 - Brasília - DF

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Treinamento de recursos humanos em ICT - especialização e mestrado</li> <li>- Coordenação nacional dos Sistemas ICT</li> </ul>			
Informação Técnico-Científica	Secretaria do Planejamento da Presidência da República - SFPLAN Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SELAP - Sistema em Linha de Acompanhamento de Projetos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistema de informações factuais automatizado para gerência do Sistema Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico</li> </ul>	Projeto PNUD/ BRA/76/022 UNESCO		Av. W-3 Norte O 507 70.000 - Brasília - DF
Informação Técnico-Científica	Ministério das Relações Exteriores Divisão de Ciência e Tecnologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de Informação Científica e Tecnológica no Exterior - SICTEX</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obtenção de informações e documentos científicos e técnicos no exterior, através das embaixadas no exterior, e disseminação dos mesmos entre as entidades brasileiras</li> </ul>	Embaixatas brasileiras no exterior Missões junto à ONU, OEA e UNESCO CNPq IBICT		Palácio do Itamarati sala 405/406 70.000 - Brasília - DF
Informação Técnico-Científica	Secretaria de Estado da Indústria, Comércio, Ciência e Tecnologia de São Paulo Departamento de Ciência e Tecnologia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de Informação em Ciência e Tecnologia - PICTE</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geração, processamento automático e disseminação de informações para entidades de pesquisa do governo estadual</li> <li>- Cadastro de entidades de C e T do Estado de São Paulo</li> <li>- Sistema de Informação sobre Pesquisa Industrial</li> <li>- Sistema de Informação sobre Pesquisa Agrícola</li> </ul>	CNPq Secretaria de Agricultura de São Paulo	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cadastro de Entidades de C e T do Estado de São Paulo</li> <li>Sistema de Informação sobre Pesquisa Industrial</li> <li>Sistema de Informação sobre Pesquisa Agrícola</li> </ul>	Av. Angélica, 2632 Edifício Mont Blanc 01.000 - São Paulo - SP
Informação Técnico-Científica	Barroslearn Produções Didáticas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Núcleo de Informações Tecnológicas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Busca retrospectiva (NTIS e SDC)</li> <li>- SDI (NTIS)</li> <li>- Fornecimento de documentos (NTIS)</li> <li>- Serviços vendidos a terceiros</li> <li>- Representação do NTIS e SDC ORBIT</li> </ul>		Acesso ORBIT	Rua 24 de maio, 62 5º andar 01.041 - São Paulo - SP
Informação Técnico-Científica	Embaixada da França	Centro Franco-Brasileiro de Documentação Técnica e Científica - CENDOTEC	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bibliografias retrospectivas</li> <li>- Disseminação seletiva - SDI</li> <li>- Fotocópias, microfichas, microfilmes dos seguintes serviços: RESEDA - Réseau de documentation socio-économique en agriculture; PASCAL - Programme appliqué à la sélection et compilation automatiques de la littérature; UBATHEQUE - Banque des données urbaines</li> <li>- Boletim Bibliográfico de Edição Francesa (semestral)</li> </ul>	Centre Serveur de Valbonne - França	Acesso ao sistema PASCAL do Centro de Documentação do CNRS e a outras bases de dados Francesas	Av. Waldemar Ferreira, 204 - 05501 - São Paulo - SP

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Informação Técnico-Científica	Informações, Microformas e Sistemas S.A. - IMS	● Centro Nacional de Teses - CENATE	-Índice CENATE, Catálogo de Teses Brasileiras -Serviços de microformas e xerox -Representante University Micro- film - USA -Serviços vendidos a terceiros			Alameda Joaquim Eugênio de Lima, 1409 01403 - São Paulo - SP
Informação Técnico-Científica	PROMON Engenharia S.A.	● Centro de Documen- ção Técnica e Biblio- técnica	-Buscas retrospectivas (DIALOG/ ORBIT) -SDI (DIALOG) -Terminal acesso direto USA -Obtenção de cópias -Serviços vendidos a terceiros		Acesso <i>online</i> DIALOG/ORBIT	Av. Nove de Julho, 4939 - 01407 - São Paulo - SP
Informática	Serviço Federal de Proces- samento de Dados - SERPRO	Centro de Informação e Documentação em Informática	-Coleta, tratamento e análise de informações -SDI -Coordenação de uma rede de informações e documentação bibliográfica	NCC UN IBICT	SERPRO	SAS - Quadra 02 - Bloco "G" - 4º andar 70.070 - Brasília - DF
Legislação/ Doutrina/Juris- prudência	Senado Federal Centro de Informática e Processamento de Dados do Senado Federal - PRODASEN	Sistema de Informa- ções do Congresso - SICON	-Coleta, análise, processamento e recuperação automática de informações na área de legislação, doutrina e jurisprudência	Ministérios Tribunais conve- nientes	PRODASEN	Senado Federal 70.000 - Brasília - DF
Matemática	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq Instituto de Matemática Pura e Aplicada - IMPA	● Biblioteca	-Informações especializadas -Publicações especializadas			Rua Luiz de Camões, 68 - 20.060 - Rio de Janeiro - RJ
Meio Ambiente	CETESB - Companhia de Tecnologia e Saneamento Ambiental	● Biblioteca especiali- zada em meio ambien- te (serviços manuais) ● Banco de dados de qualidade do meio ambiente (serviço ba- seado em computador)	-Coleta, tratamento, armazena- mento e recuperação de dados bibliográficos e numéricos sobre meio ambiente	EPA (USA) NTIS (USA) CEPIS (Peru) WRC (Inglaterra)	Banco de Dados Software AQUADA- TA (específico)	Av. Prof. Frederico Hermann Jr., 345 Alto dos Pinheiros 05459 - São Paulo - SP

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

Meio Ambiente	Secretaria Especial do Meio Ambiente - SEMA	Sistema de Informação do Meio Ambiente	Divulgação de relatórios técnicos microfilmados da EPA - catálogo de microfichas (duplicação e reprodução de microfichas)	MINTER e entidades vinculadas	INFOTERRA	Espalçada dos Ministérios - Projeção 23 - sala 396 - 70 054 - Brasília - DF
Metalurgia/Siderurgia	Centro Brasileiro de Informação do Cobre - CEBRACO	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sistema de Informação do Meio Ambiente - SIMA</li> <li>● Subsistema de Referência Documentária - SPD</li> <li>● Subsistema de Referência Legislativa - SRL</li> <li>● Centro de Documentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Armazenagem e recuperação do material convencional e não-convencional na área do meio ambiente</li> <li>- Cadastro nacional das instituições que atuam na área do meio ambiente</li> <li>- Implantação do Sistema Internacional de Referência em Matéria de Fontes de Informação sobre Meio Ambiente - INFOTERRA (UNEP)</li> <li>- Processamento técnico automatizado</li> <li>- Boletim bibliográfico</li> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- Biblioteca depositária</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>OMS e outras instituições internacionais e estrangeiras</li> </ul>		Viaduto Dona Paulina, 80 - 7º andar 30 128 - São Paulo - SP
Metalurgia/Siderurgia	Companhia Siderúrgica Nacional - CSN Companhia Brasileira de Projetos Industriais - COBRAPI	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Centros de Informações Técnicas - CIT</li> <li>1- Volta Redonda</li> <li>2- Belo Horizonte</li> <li>3- São Paulo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- Boletins informativos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>USIMINAS</li> <li>COSIPA</li> <li>IEICT</li> <li>ABM</li> <li>SIDERBRÁS</li> <li>IBS</li> <li>CSN</li> </ul>		Rua 35, nº 714 - Cicuta - 27.180 - Volta Redonda - RJ
Metalurgia/Siderurgia	Instituto Brasileiro de Siderurgia - IBS	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Centro de Informações Siderúrgicas - CIS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- Boletim "CIS Documentação"</li> <li>- Produção de resumos para "Metalurgia Abil"</li> </ul>			Rua Araújo Porto Alegre, 36 - 7º andar 20.000 - Rio de Janeiro - RJ
Metalurgia/Siderurgia	Instituto Brasileiro de Informação do Chumbo, Níquel e Zinco - ICZ		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serviços de biblioteca</li> <li>- Divulgação dos Abstracts: "Zinc", "Lead" e "Cadmium"</li> <li>- Edição de Boletins informativos</li> <li>- Serviços reprográficos, filoteca</li> <li>- Representante do International Geol. &amp; Zinc Research Institution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>International Geol. &amp; Zinc Research Institution</li> </ul>		Av. Nove de Julho, 4 015 - 01407 - São Paulo - SP

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Metalurgia/ Siderurgia	Usinas Siderúrgicas de Minas Gerais S.A. - USIMINAS	● Centro de Informa- ções Técnicas - CIT	- Pesquisa bibliográfica - Localização e obtenção de cópias de documentos - Análise de informações - Publicações: Informações Biblio- gráficas, Boletim de Patentes, Boletim de Conclusões, Relatório Conjuntural Econômico, Relatório Conjuntural Siderúrgico, Atualiza- ções Técnicas Siderúrgicas, Momen- to Conjuntural - Venda de serviços e publicações (assinaturas)	IBICT ACME		Rua Prof. Vieira de Mendonça, 3011 Caixa Postal 806 30.000 - Belo Hori- zonte - MG
Mineração	Companhia Vale do Rio Doce - CVRD	● Divisão de Informa- ções Técnicas - DITEP	- Análise de informações - Catálogo coletivo de bibliotecas central e setoriais da empresa - Pesquisa bibliográfica - Publicações, informativo (novas aquisições) cadernos técnicos (artigos indexados) - Microfilmagem de documentos e periódicos			Av. Graça Aranha, 182 3º andar 20.000 - Rio de Janeiro RJ
Oceanografia	Ministério da Marinha Diretoria de Hidrografia e Navegação - DHN	● Banco Nacional de Dados Oceanográficos				Ilha Fiscal 20 091 - Rio de Janeiro RJ
Oceanografia Outras: Energia Alternativa, Biologia Marinha, Poluição Química, Acústica Eletrô- nica	Ministério da Marinha Instituto de Pesquisa da Marinha - IPqM		- Documentação especializada - Pesquisa bibliográfica - Traduções			Rua Ipiru, s/nº Jardim Guanabara Ilha do Governador 21.931 - Rio de Janeiro RJ
Oceanografia Outra: História Naval	Ministério da Marinha	● Serviço de Docu- mentação Geral da Marinha - SDGM	- Documentação especializada: armada, obras raras, mapas e atlas - Pesquisa bibliográfica - Traduções			Rua Dom Manuel, 15 Centro 20 010 - Rio de Janeiro RJ
Petróleo/ Petroquímica	Petróleo Brasileiro S/A - PETROBRÁS Centro de Pesq. e Des.	● Divisão de Informa- ção Técnica e Proprie- dade Industrial -	- Coordenação rede de bibliotecas/ centros de documentação da PETROBRÁS (área tecnológica e	American Petro- leum Institute (API-USA)	Petroleum Abstracts (TULSA) Literature and	Quadra 7, Cidade Uni- versitária Ilha do Fundão

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

<p>Leopoldo A. Miguez de Mello — CENPES</p>	<p>DINTEP</p>	<p>área gerencial)          - Atualização corrente (circulação de resumos selecionados)          - SDI          - Coleta e organização do Know-how interno (automatização)          - Catalogação cooperativa          - Catálogo coletivo (livros, folhetos, periódicos, normas técnicas e traduções)          - Pesquisas retrospectivas          - Consulta bibliográfica          - Elaboração de traduções          - Edição de relatórios e publicações técnicas</p>	<p>Univ. Tufts (USA)          CNRS (França)          IBICT (Bases de Dados Estrangeiras)          British Library Lending Division (Inglaterra)</p>	<p>Patents Abstracts (API)</p>	<p>Caixa Postal 809          21.910 - Rio de Janeiro - RJ</p>
<p>Recursos Naturais</p>	<p>Ministério de Minas e Energia          Departamento de Produção Mineral — DNPM</p>	<p>● Arquivo Técnico Projeto RADAMBRA-SIL</p>	<p>Sistema Nacional de Informação Agrícola (SNIDA)          Catálogo Coletivo do IBICT</p>		<p>Av Portugal, 54 - Urca          22.291 - Rio de Janeiro - RJ</p>
<p>Rodovias</p>	<p>Departamento Nacional de Estradas de Rodagem          DNER          Instituto de Pesquisas Rodoviárias — IPR</p>	<p>● Divisão de Informá-tica Técnico-Científica</p>	<p>Rede Ibero-Americana de Doc. Vial OCDE</p>	<p>DIRR          Núcleos Universitários</p>	<p>Km 0 - Rodovia Presidente Dutra - Centro Rodoviário - 20.000          Rio de Janeiro - RJ</p>
<p>Tecnologia Aeroespacial</p>	<p>Ministério da Aeronáutica          Centro Técnico Aeroespacial - CTA</p>	<p>■ Núcleo de Informação e Documentação em Assuntos Aeronáuticos e Espaciais</p>	<p>SICTEX          IBICT          NASA          NTIS          Universidades e Institutos de Pesquisa do Brasil e do Exterior</p>		<p>12.200 - São José dos Campos - SP</p>

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Tecnologia Aeroespacial	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq Instituto de Pesquisas Espaciais - INPE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Divisão de Biblioteca</li> <li>● Departamento de Processamento de Imagens</li> <li>■ Departamento de Meteorologia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Banco de dados automatizados de informações bibliográficas do acervo interno ▲ SDI interno</li> <li>- Banco de Imagens de Satélites da Série LANDSAT. Produção de fitas, fotos, cadastro de usuários e pesquisas. Venda de produtos,</li> </ul>	IBICT INEMET DEPV DHN USA CANADÁ	Banco de dados bibliográficos Imagens de satélites meteorológicos (interna)	12.200 - São José dos Campos - SP
			<ul style="list-style-type: none"> <li>desde que aprovada.</li> <li>- Imagens de satélites meteorológicos</li> <li>- Produção de fitas, imagens, disseminação de informações em tempo real</li> <li>- Preparação de conjuntos de dados meteorológicos para pesquisas</li> </ul>			
Tecnologia Industrial	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo S.A. - IPT	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Biblioteca Central, Setoriais e Centros de Documentação e Informação (áreas principais: celulose e papel; engenharia química; habitação; engenharia de minas, tecnologia florestal; metalurgia e embalagem; fertilizantes e engenharia naval)</li> <li>● Agrupamento de Engenharia de Sistemas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aquisição, tratamento e empréstimo de documentos</li> <li>- Pesquisas bibliográficas</li> <li>- Fornecimento de cópias de documentos</li> <li>- Recuperação de informações</li> <li>- Publicações técnicas</li> </ul>		COMPENDEX AIDS PAPERCHEM	Cidade Universitária 05508 - São Paulo - SP
Tecnologia Industrial Outra: Propriedade de Industrial	Ministério da Indústria e do Comércio - MIC Secretaria de Tecnologia Industrial - STI Instituto Nacional da Propriedade Industrial - INPI	Centro de Documentação e Informação Tecnológica - CEDIN	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Levantamento bibliográfico em Ciência e Tecnologia</li> <li>- Informação especializada em patentes</li> <li>- Serviços de buscas em patentes</li> <li>- Cópias de folhetos de patentes</li> <li>- Serviços de localização e cópia de documentos a nível nacional e internacional</li> </ul>	Órgãos nacionais e estrangeiros na área científica e tecnológica IBICT	INPADOC	Praça Mauá, 7 - 6º andar - 20.081 - Rio de Janeiro - RJ

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lúcia Andrade Garcia

Tecnologia Industrial Outras: Metrologia, Normalização Qualidade Industrial	Instituto Nacional de Pesos e Medidas - INPM e Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistema de Informações em Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial</li> <li>■ Centro de Documentação e Informação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informações especializadas</li> <li>- Pesquisas/Referência</li> <li>- Edição de publicações</li> </ul>	ISO ASTM BNM BIPIM PTB	Praca Mauá, 7 - 12º andar - 20 090 - Rio de Janeiro - RJ
Tecnologia Industrial Outra: Energia Alternativa	Ministério da Indústria e do Comércio - MIC Instituto Nacional de Tecnologia - INT Fundação de Tecnologia Industrial - FTI	Assessoria de Informação - Documentação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serviços de biblioteca</li> <li>- Serviço de tradução, disseminação de informação, localização e acesso a documentos</li> <li>- Arquivos especiais - arquivo em microfichas de documentos do NTIS</li> </ul>	IBICT STI/MIC	Av. Venezuela, 82 4º andar - Sala 404 20.081 - Rio de Janeiro - RJ
Tecnologia Industrial	Governo do Estado da Bahia Centro de Pesquisas e Desenvolvimento - CEPED	● Setor de Documentação e Informação - SDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serviços de informação</li> <li>- Documentação especializada</li> <li>- Publicações Boletim Técnico, Sumários de Periódicos em Ciência e Tecnologia, Aervo e Notícias de Cursos e Congressos</li> <li>- Catálogo de Periódicos, Catálogo de Normas Técnicas, Catálogo de Bibliografias</li> <li>- Perfil do usuário (IPT - BINAGRI - CNEN - EMBRAPA - PASCAL - CNRS - Canada; Canada Center - Hawaii; University of Hawaii)</li> <li>- Venda de publicações e serviços a terceiros</li> </ul>	Intercâmbio de duplicatas com bibliotecas do País e do Exterior	Caixa Postal 09 42.800 - Camaçari - BA
Tecnologia Industrial	Secretaria de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais - CETEC	● Setor de Documentação e Informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- SDI (EMBRAPA, CIN, IPT)</li> <li>- Câmbio de entidades atuantes em Ciência e Tecnologia em Minas Gerais</li> <li>- Projeto Cierta de Ciência e Tecnologia em Minas Gerais</li> <li>- Venda de serviços e projetos de informação a terceiros</li> </ul>	SNIDA BINAGRI EMBRAPA CIN IPT IBICT	Av. José Cândido da Silveira, 2000 - Horto 30 000 - Belo Horizonte - MG
Tecnologia Industrial	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ Centro de Tecnologia	● Biblioteca Central/ Serviço de Documentação e Informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Microfilmagem</li> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- Serviços de biblioteca automatizados</li> <li>- Publicações da COPPR - Série Trabalhos Didáticos, Série Trabalhos Técnicos, Série Textos</li> </ul>	Empréstimo entre bibliotecas Catálogo coletivo do IBICT	Ilha do Fundão Bloco "B" - 2º andar Caixa Postal 68 013 21 941 - Rio de Janeiro - RJ
Tecnologia Industrial	Ministério da Indústria e do Comércio - MIC Secretaria de Tecnologia Industrial - STI	■ Superintendência de Documentação e Informação	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Serviços de biblioteca</li> <li>- Pesquisa bibliográfica</li> <li>- Disseminação de informações</li> <li>- Edição de boletim bibliográfico</li> </ul>	BINAGRI EMBRAPA IPT BICENGE ALA CSIRO	SAS - Quadra 2 Lotes 1 e 3 Prédio do INPI 70 000 - Brasília - DF

ÁREA/ ESPECIALIDADE	ENTIDADE MANTENEDORA	NOME DO SISTEMA/ CENTRO/SERVIÇO/ PROGRAMA DE INFORMAÇÃO/ DOCUMENTAÇÃO	ATIVIDADES PRINCIPAIS	COOPERAÇÃO EXTERNA	BASE DE DADOS (Ge- ração/Processamento interno/Acesso próprio)	ENDEREÇO
Transportes	Ministério dos Transportes Secretaria Geral	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Centro de Informá- tica – CEDIN</li> <li>■ Sistema de Infor- mações de Transporte – SIT</li> </ul>		GEIPOT EBTU PORTOBRÁS SUNAMAN DNER RFFSA		Esplanada dos Minis- térios Bloco 9 – 6º andar – 70.062 - Brasília – DF
Transportes	Empresa Brasileira de Planejamento de Trans- portes – GEIPOT	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Centro de Informa- ções e Documentação de Transportes – CIDOT</li> </ul>	– Obtenção, tratamento, análise, armazenamento e divulgação de informações e documentos para o planejamento de transportes	Sistema de Infor- mações de Transportes – SIT – do Minis- tério dos Trans- portes		SAN Quadra 03 - Lote "A" Ed. Núcleo dos Transportes - 1º sub- solo - Sala 4140 70.040 - Brasília - DF
Transporte Ferroviário	Rede Ferroviária Federal S.A.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Setor Geral de Documentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Automatização, processamento técnico</li> <li>– Automação de indexação de artigos, de atos administrativos e legislação</li> <li>– Pesquisa bibliográfica</li> <li>– Microfilmagem</li> </ul>	Sistema de Infor- mações de Trans- portes – SIT – do Ministério dos Transportes		Praça Procópio Ferrei- ra, 86 – sala 1014 20.224 - Rio de Janeiro - RJ
Transporte Marítimo	Ministério dos Transportes Superintendência Nacional de Marinha Mercante – SUNAMAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Centro de Docu- mentação e Informa- ção</li> <li>Sistema de Informa- ção em Marinha Mercante - DATAMAR</li> </ul>		Sistema de Infor- mações de Trans- portes – SIT – do Ministério dos Transportes		Av. Rio Branco, 103 6º andar – 20.040 Rio de Janeiro - RJ
Transporte Rodoviário	Ministério dos Transportes Departamento Nacional de Estradas de Rodagem - DNER Diretoria de Planejamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Divisão de Proces- samento de Dados e Documentação atra- vés do Serviço de Coordenação de Do- cumentação</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Centro Nacional de Informação de Transportes Rodoviários e áreas afins</li> <li>– Coleta, armazenamento e disse- minação de informações a nível nacional e internacional</li> <li>– Tratamento automatizado da informação através da rede de bibliotecas</li> <li>– Implantação de terminais de vídeo, constituindo a rede de teleprocessamento do CPD/ DNER na sede e estados</li> <li>– Edição e distribuição de documen- tos primários citados e constan-</li> </ul>	Sistema de Infor- mações de Trans- portes – SIT – do Ministério dos Transportes	DNER – Referên- cias bibliográficas LEGS – Legislação pertinente ao DNER	Av. General Bruce, 62 2º andar 20.921 – Rio de Janei- ro - RJ

A informação científica e tecnológica no Brasil  
 Maria Lucia Andrade Garcia

			tes das bases de dados existentes, integração ao computador IBM/370, offset, xerox, fita magnética			
Transportes Urbanos	Empresa Brasileira de Transportes Urbanos – EBTU	Assessoria de Informática	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sistema de Informações de Transportes Urbanos</li> <li>- Cadastro de Empresas de Transporte Coletivo</li> <li>- Banco de dados de referências documentais e legislativas</li> <li>- Sistema de Acompanhamento de Obras (elaboração de Tesouro)</li> </ul>	Sistema de Informações de Transportes – SIT – do Ministério dos Transportes		SAN Q-03 Lote "A" 3º andar Ed. Núcleo dos Transportes – 70.040 – Brasília - DF
Xistoquímica	Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ Instituto de Química Projeto Xistoquímica	● Setor de Informações do Projeto Xistoquímica	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Informações xistoquímicas</li> <li>- Bibliografias exaustivas</li> <li>- Produção de listagem p/computador</li> </ul>			Cidade Universitária Ilha do Fundão Bloco "A" – 20 000 – Rio de Janeiro - RJ



COMPUTER-READABLE data bases : a directory and data sourcebook/  
 Comp. and ed. by Martha E. Williams /Et al./ .- Washington,  
 D.C. : American Society for Information Science, 1979. 1367p.  
 (026.0202854/C 738)

IDENTIFICAÇÃO: Guia de bases de dados.

CONTEÚDO: Inclui 528 bases de dados, obedecendo a 3 critérios:  
 1) - legíveis por máquina; 2) - disponíveis para o público em geral; 3) - utilizadas com o objetivo de recuperar informações "online" através de vendedores selecionados. O critério 1 significa que a base de dados está disponível para processamento em fita, disco ou qualquer outro meio legível por máquina. Atualmente, a maioria é distribuída em fita, e processada em disco. O critério 2 significa que a base de dados está disponível para redes, concessionários ou vendedores.

ARRANJO: Demonstrado na seção DATA BASE CONTENTS, lista em ordem alfabética as bases de dados incluídas no guia, seguidas pela indicação da página onde se encontram as informações pertinentes a cada uma: 1) - informações básicas; 2) - produtor/distribuidor/gerador; 3) - disponibilidade e alterações para aquisição em fita ou outro meio; 4) - assunto e escopo; 5) - análise do assunto/indexação dos dados; 6) - elementos atuais dos dados; 7) - serviços oferecidos; 8) - auxílio disponível para o usuário.

INDICES: Alfabético de produtos, de distribuidor, de nomes, siglas e sinônimos; e de assunto, dividido por categorias e palavras específicas.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Serviços oferecidos são os de expedição do documento, reprográficos e em préstimo. Publicado em 1976, em folhas soltas, como "Computer-readable bibliographic data bases: a directory and data sourcebook".

EUSIDIC data base guide / Ed. by Alex Tomberg . - Oxford :

Learned Information, 1978. 130p.

(029.70285/E 91)

**IDENTIFICAÇÃO:** Guia internacional de bases de dados.

**CONTEÚDO:** A obra é resultante do contínuo esforço cooperativo dos centros referenciais do EUSIREF (Eusidic's European Scientific Information Referral), de outros membros do EUSIDIC (European Association of Information Services), e dos demais órgãos de comunidade da informação. Cada base de dados incluída informa, potencialmente, sua disponibilidade para o público - independente da origem geográfica - e todas as operações referentes à Europa ou não européias ligadas a Europa.

**ARRANJO:** Está dividida em 3 partes principais: 1) - lista de arquivo bibliográficos, por grandes assuntos; 2) - lista de bancos de dados, por grandes assuntos; 3) - lista alfabética de organizadores, operadores, centros de computação, redes e vendedores. A lista de arquivos bibliográficos inclui dados referenciais (impressos legíveis por máquina ou por recursos humanos) de fontes atuais da informação. Os bancos de dados (numéricos ou de texto) são bases de dados que fornecem as informações. Os cabeçalhos de assunto são agrupados em: GERAIS - muito multidisciplinar; CIÊNCIAS - ciências físicas, e da vida, incluindo a ciência orientada para a tecnologia; TECNOLOGIA - incluindo patentes e marcas registradas. Os detalhes de classificação estão incluídos na lista de conteúdo. O conteúdo da base de dados pode ser completamente identificado por palavras do seu próprio nome, ou por palavras adicionais ao nome, separadas por um hífen. Exemplos:

COMPUTERIZED ENGINEERING INDEX = COMPENDEX

WORLD TRANSINDEX - detalhes de tradução

O código de países, no final do campo, indica a extensão geográfica da base de dados. Na impressão legível por máquina, todas as palavras e códigos são recuperadas separadamente, acrescentando-se algumas referências cruzadas. Sob cada cabeçalho de assunto aparece

em primeiro lugar, um conjunto de bases de dados em ordem alfabética, produzido na Europa, seguido por outro conjunto de bases de dados de outras partes do mundo, também em ordem alfabética, depois a entidade responsável, o número de itens produzidos por ano; o ano inicial da operação; operadores e espécie de processamento.

A lista alfabética das bases de dados e de suas siglas estão em elaboração.

**ÍNDICES E LISTAS:** Lista de endereços, alfabética, incluindo a sigla, o nome completo da base de dados com endereço, telefone, telex, nome para contacto, indicação dos computadores e software usados, indicação da(s) rede(s) utilizada(s).

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS:** Este guia substitui o "DATA BASES IN EUROPE: a directory to machine readable data base and data bank in Europe", do mesmo autor, publicado em 1976. As entidades do EUSIDIC e seus serviços são marcadas pelo sinal 夫

HALL, James Logan. On line bibliographic data bases : an international directory / James L. Hall /and/ Marjorie J. Brown .- 2nd ed. - London : ASLIB, 1981. 213p.  
(R 025.5240285/H177)

IDENTIFICAÇÃO: Indicador de bases de dados.

OBJETIVO: Divulgar as bases de dados bibliográficas disponíveis "online".

CONTEÚDO: Inclui as seguintes informações relativas a 189 bases de dados: nome ou sigla; endereço e telefone para contactos; título(s) do(s) periódico(s) de resumo(s) e/ou índice(s) que corresponde(m) ou contribue(m) para a formação da base de dados; assuntos cobertos; detalhes do arquivo; lista dos fornecedores conhecidos para os compiladores; custo do acesso ã(s) informação(ões); documentação disponível.

ARRANJO: Alfabético pelo nome ou sigla da base de dados.

ÍNDICES: De nomes, siglas, títulos de periódicos, fornecedores, numa única ordem alfabética, incluindo grande número de remissivas, e remetendo ao número do item no corpo da obra.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: A introdução dá uma visão geral sobre a conceituação e outros dados relevantes de bases de dados.

## SERVIÇO DE BUSCA BIBLIOGRÁFICA

## EXEMPLO DE REFERÊNCIAS RECUPERADAS ATRAVÉS DO SERVIÇO

SISTEMA ORBIT - BASE DE DADOS: COMPENDEX - ASSUNTO: MISTURA ÓLEO-CARVÃO

ACCESSION NUMBER 81-046545

TITLE COAL-OIL MIXTURES: A NEAR-TERM APPROACH DO CONSERVING PETROLEUM.

AUTHORS PAN Y S; BELLAS G T; LUNIFELD D; JOUBERT J I

SOURCE ASME Pap n 81-Pet-22 for Meet Jan 18-22 1981 10 p.

CATEGORY CODES 614; 524; 523

INDEX TERMS \*BOILER FIRING--Coal; LIQUID FUELS--Fuel Economy

ABSTRACT Coal-oil mixtures offer the potential of a near-term retrofit technology for conserving petroleum and increasing coal utilization. In this paper, an extensive discussion of the technology required to adapt a boiler design for oil firing to utilize coal-oil mixtures is presented. The details of equipment performance and operating experience relating to COM handling, combustion, and emission control are emphasized. 13 refs.

SISTEMA DIALOG - BASE DE DADOS: ENVIROLINE - ASSUNTO: SENSORIAMENTO REMOTO

144495 \*80-004431

REMOTE SENSING TECHNIQUES IN THE STUDY OF THE AGRICULTURAL POTENTIAL OF SOILS UNDER THE CERRADO VEGETATION (BRAZIL).

GARCIA, G.J. AFF: JULIO DE MESQUITA STATE UNIV. BRAZIL

PRESENTED AT AMER SOC OF PHOTOGRAMMETRY 46TH ANNUAL CONF. ST LOUIS, MAR 9-14, 80, P252 (9)

TECHNICAL REPORT: About 20% of the land in Brazil is covered by a type of vegetation called cerrado. These regions currently are being developed for agricultural production, and information on soil fertility and properties is required to ensure proper land management. Landsat data are used to monitor vegetation, and radar data are used to study soil associations. The combination of these imagery techniques yields an efficient method of investigating the relationships between cerrado density and soil fertility. (1 Diagram, 4 Maps, 8 Ref. 1 Table).

DESCRIPTORS: \*REMOTE SENSING; \*AGRICULTURAL LAND; \* BRAZIL; \*LANDSAT; RADAR

SISTEMA QUESTEL - BASE DE DADOS: PASCAL - ASSUNTO: ETANOL DE BIOMASSA

NO. PASCAL : 81-3-0340419

ENGLISH TITLE : SIGNIFICANCE OF BIOMASS ENERGY (ENERGY BALANCE OF ETHANOL PRODUCTION)

AUTEUR(S) : YORIFUJI T.

TYPE DOCUMENT : TP; LA

SOURCE : ENERGY DEV. JPN; JPN; 1981; VOL. 3; NO 3; PP195-205; BIBL. 20 REF; LOC. CNRS-18361

LANGUE : ENG

ABREGE FRANÇAIS : ETUDE DU BILAN ENERGITIQUE DE LA PRODUCTION D'ETHANOL A PARTIR DE DIFFERENTES MATIERES PREMIERES: MAIS, CANNE A SUCRE, MANIOC, SORGHO A SUCRE

CODE CLASSEMENT : 739.0.06

DESCRIPT.FRANC. : ENERGIE NATURELLE; BIOMASSE; FERMENTATION; ETHANOL; JAPAN

### 6.10.1 Serviço de Busca Bibliográfica - "Online" - do IBICT

O Serviço de Busca Bibliográfica - "Online" - do IBICT está a disposição de engenheiros, economistas, pesquisadores, executivos, industriais, etc. em todas as áreas do domínio técnico e científico.

O principal objetivo do Serviço é a elaboração de levantamentos bibliográficos, efetuados através de Sistemas de Informação localizados nos Estados Unidos (ORBIT e DIALOG) e Europa (QUESTEL), os quais permitem o acesso "online" a mais de 50 milhões de itens de informação. Essas informações, de âmbito internacional, são coletadas dos periódicos mais representativos em cada área, de "papers" (de conferências, simpósios, etc.), relatórios técnicos e de pesquisa, teses, pesquisas em processo e vários outros tipos de publicações produzidas mundialmente.

Esses sistemas, em conjunto, oferecem consulta interativa a mais de 150 bases de dados - relação anexa - periodicamente atualizadas, e os resultados impressos (levantamentos bibliográficos), são remetidos ao solicitante num prazo médio de 10 dias.

A atuação pioneira do IBICT, no âmbito de informação, possibilitou a implantação do Serviço de Busca Bibliográfica, desde o final de 1977. Esse Serviço vem encontrando excelente receptividade na comunidade técnica e científica do País, já tendo inclusive repercussão em outros países da América Latina.

BASES DE DADOS DOS SISTEMAS: ORBIT (O) DIALOG (D) QUESTEL (Q)  
(Divisão por grandes assuntos)

1. ADMINISTRAÇÃO, COMERCIO, FINANÇAS

ACCOUNTANTS	(O)	MANAGEMENT	(O, D)
BANKER	(O)	NEW SEARCH	(D)
BUSINESS	(O)	TRADE OPPORTUNITIES	(D)
FORGN TRADERS IND	(D)	USCA	(O)
LABORDOC	(O)		

2. AGRICULTURA, TECNOLOGIA DE ALIMENTOS

AGRICOLA	(O, D)	FOODS ADLIBRA	(D)
CAB	(O, D)	FSTA	(O, D)
CRIS/USDA	(D)	IALINE	(Q)
DOANE	(O)	TROPAG	(O)
FAIREC	(Q)		

3. ATUALIDADES DIVERSAS

CBPI	(O)	NAT'L NEWSPAPER IND	(D)
CNI	(O)	NDEX	(O)
MONITOR	(O)	QUEBEC	(O)

4. BILOGIA, CIENCIAS DA VIDA

BIOCODES	(O, D)	EXCERPTA MEDICA	(D)
BIOSIS	(O, D)	HEALTH PLAN. & ADM.	(D)
CANCERN	(O)	IRL LIFE SCIENCES	(D)
EXCERPTA MED. IN PROC.	(D)	MEDLINE	(D)

5. CIENCIAS DO MAR E OCEANOS

AQUACULTURE	(D)	PIE	(O)
AQUALINE	(D)	OCEANIC	(D)
AQUATIC SCI. & FISH	(D)	SEL. WATER RESOURCES	(O, D)
COLD REGIONS	(O)	WATERLIT	(O)
IRIS	(D)		

6. CIENCIAS SOCIAIS

BIBLIOS	(Q)	PAIS INT'L	(D)
CNRSLAB	(Q)	PAPYRUS	(Q)
FEDREG	(O)	POPUL. BIBLIOGR.	(D)
FRCIS-S	(Q)	SOCIOLOGICAL ABS	(D)
LIBCON	(O)	SSCI	(O, D)
MAGAZINE IND	(D)	USPSD	(O)
ORATEUR	(Q)	VOTES	(O)

BASES DE DADOS DOS SISTEMAS: ORBIT (O) DIALOG (D) QUESTEL (Q)  
(Divisão por grandes assuntos)

## 7. ECOLOGIA, POLUIÇÃO

APTIC	(D)
ENVIROLINE	(O,D)
ENVIRONMENT. BIBLIOGR.	(D)
POLLUTION	(D)

## 8. ECONOMIA, ESTATÍSTICA

ASI	(O,D)	LABOR STATISTICS	(D)
BLS CONS. PRICE IND.	(D)	PROMT	(O,D)
ECONOMIC ABS	(D)	PTS PREDALERT	(D)
INFORM	(O)		

## 9. EDUCAÇÃO, CIENCIA DA INFORMAÇÃO, LINGUÍSTICA

AIM/ARM	(D)	MLA BIBLIOGR.	(D)
ERIC	(O,D)	NICEM	(D)
EXCERPT. CHILD	(D)	NICSEM/NIMIS	(D)
LANGUAGE & L. BEHV.	(D)	SPECIAL EDUC. MAT.	(D)
LISA	(O,D)	U.S. PUB. SCHOOL DIR.	(D)

## 10. ENERGIA, COMBUSTÍVEIS

APILIT, APIPAT	(O)	EPIA	(O)
EBIB	(O)	P/E NEWS	(O)
EDF-DOC	(Q)	POWER	(O)
ENERGYLINE	(O,D)	TULSA	(O)
ENERGYNET	(O,D)		

## 11. ENGENHARIA, TECNOLOGIA, SEGURANÇA INDUSTRIAL

BHRA FLUID ENG.	(D)	ISMEC	(D)
CIM	(Q)	NORIANE	(Q)
COMPENDEX	(O,D)	SAE	(O)
INPADOC	(D)	SAFETY	(O)
INPI-1	(Q)	URBAMET	(Q)
INPI-2	(Q)		

## 12. FÍSICA, COMPUTAÇÃO, TELECOMUNICAÇÕES

BSI	(Q)	SPIN	(D)
ELCOM	(O)	TELEDOC	(Q)
INSPEC	(O,D)		

## 13. GEOLOGIA, METEOROLOGIA

GEOARCHIVE	(D)
GODE	(Q)
GEOREF	(O)
METEOROL./GEOASTROPHYS. ABS	(D)

BASES DE DADOS DOS SISTEMAS: ORBIT (O) DIALOG (D) QUESTEL (Q)  
(Divisão por grandes assuntos)

## 14. HISTÓRIA

AMÉRICA: HIST. & LIFE (D)  
HISTORICAL ABS (D)

## 15. INDÚSTRIA TEXTIL, DE PAPEL, MADEIRA E PLÁSTICOS

FOREST	(O)	RAPRA	(D)
PAPERCHEM	(O)	TITUS	(O,Q)
PIRA	(D)		

## 16. INSTITUIÇÕES: DADOS ECONÔMICOS E ADMINISTRATIVOS

DISCLOSURE	(D)	FROST & SULLIVAN	(D)
ENCYCLOP. ASSOC.	(D)	NATIONAL FOUND	(D)
EIS IND'L PLANTS	(D)	PTS F & S IND.	(D)
EIS NONMANUFACT.	(D)	STANDARDS & POOR'S NEWS	(D)
FOREIGN TRADES	(D)	TRAD & INDUSTRY IND	(D)
FOUNDATION DIR.	(D)	U.S. EXPORTS	(D)
FOUNDATION GRANTS	(D)		

## 17. LEGISLAÇÃO

CIS	(O,D)	GPO MONTHLY CAT	(D)
CRECORD	(O,D)	LEGAL RES. IND.	(D)
FEDEX	(O,D)	LEX	(Q)
FEDREG	(O,D)	NCJRS	(D)

## 18. METALURGIA

METADEX	(D)	WELDASEARCH	(D)
MONFERROUS METALS	(D)	WORLD ALUMINUM	(D)
SURFACE COATINGS	(D)		

## 19. MULTIDISCIPLINARES

CDI	(O,D)	PASCAL	(Q)
CONFERENCE	(O,D)	SCISEARCH	(D)
GRANTS	(O,D)	SCOLA	(Q)
LIBCON	(O)	STANDARDS & SPECIFIC.	(D)
NTIS	(O,D)	USPA	(O)

## 20. MÚSICA, ARTES E ESPORTES

ARTBIBLIOGR.	(D)
RILM ABS.	(D)
SPORT	(O)

BASES DE DADOS DOS SISTEMAS: ORBIT (O) DIALOG (D) QUESTEL (Q)  
(Divisão por grandes assuntos)

## 21. PSICOLOGIA, FILOSOFIA

CHILD ABUSE & NEGLECT (D)  
 MENTAL HEALTH ABS (D)  
 PHILOSOPHER'S IND. (D)  
 PSYCHABS (O)  
 PSYCINFO (D)

## 22. QUÍMICA, FARMACOLOGIA

CBAC (Q)  
 CAS (O,D)  
 CIN (O,D)  
 CLAIMS/CHEM (D)  
 CLAIMS/CLASS (D)  
 CLAIMS/USPAT (D)  
 EUCAS72 (Q)  
 EUCAS77 (Q)  
 INT'L PHARMACEUT. (D)  
 PNI (O,D)

6.11 Fontes básicas em Ciência da Informação

INSTRUMENTOS BIBLIOGRÁFICOS

Instrumentos bibliográficos são aqueles que permitem a localização, identificação e recuperação de documentos em bibliotecas e outros locais de armazenamento de documentos. Eles são essenciais para a pesquisa científica e acadêmica, permitindo que os pesquisadores encontrem rapidamente as informações necessárias para seus estudos.

Os instrumentos bibliográficos podem ser classificados em diferentes tipos, dependendo de sua função e do tipo de documento que eles representam. Alguns exemplos incluem:

- Índices:** Listas de documentos organizadas por assunto, autor ou data, que permitem a localização rápida de informações específicas.
- Resumos:** Breves descrições dos conteúdos dos documentos, que ajudam os pesquisadores a decidir se um documento é relevante para seus estudos.
- Referências:** Listas de documentos citados em outros trabalhos, que permitem a localização de fontes de pesquisa adicionais.
- Arquivos:** Coleções de documentos organizadas de acordo com um sistema específico, que permitem a recuperação de documentos completos.

Além disso, existem também instrumentos bibliográficos digitais, que são acessíveis online e permitem a busca e a recuperação de documentos de forma mais rápida e eficiente. Esses instrumentos são essenciais para a pesquisa científica e acadêmica, permitindo que os pesquisadores encontrem rapidamente as informações necessárias para seus estudos.

BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE DOCUMENTAÇÃO. - v.1- 1960- Rio de Janeiro : IBBD, 1960-

— Suplemento 1 : Referência. - Rio de Janeiro : IBICT, 1979.

(P 016.0290981/B582 Bb)

IDENTIFICAÇÃO: Bibliografia.

OBJETIVO: Sistematizar o registro bibliográfico, disseminar as informações coletadas e produzir um instrumento indicador da atividade técnico-científica brasileira na área da Documentação.

CONTEÚDO: Inclui referências bibliográficas de monografias, de congressos, reuniões, seminários, etc. e de artigos de periódicos significativos nas áreas de Ciência da Informação, Documentação e Biblioteconomia.

PERIODICIDADE: Irregular.

ARRANJO: Seqüencial numérico. O acesso ao conteúdo da informação é assegurado através do índice de descritores.

ÍNDICES E LISTAS: Índice de descritores, apresentado em forma de KWOC (Key-word out of context). O índice de autores individuais, corporativos (pela sigla) e de eventos é reunido numa única ordem alfabética, remetendo ao número de referência bibliográfica. No início do volume é apresentada a relação das siglas de autores corporativos, com o nome por extenso e endereço, e a relação das abreviaturas dos periódicos indexados, também, com a indicação de seus nomes por extenso e endereço dos editores. A relação dos descritores utilizados na indexação é apresentada no final do volume (palavras-chave-cotadas).

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O primeiro volume foi organizado por Edson Nery da Fonseca e cobriu o período de 1811 a 1960. Para a produção do v.2, correspondente ao período de 1960 a 1970, foi utilizado o computador e o índice KWIC. O v.3/4, referente ao período de 1971 a 1977, apresenta um índice de assuntos em forma de KWOC. O v.5 corresponde ao período de 1978 a 1980.

BULLETIN SIGNALÉTIQUE. Sciences de l'information. Documentation.  
S.101. - Paris : Centre National de la Recherche Scientifique,  
1972.  
(P 016.5/B 036/ S 101)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos.

CONTEÚDO: As citações são decorrentes de 9.000 periódicos relacionados a todas as áreas da Ciência e Tecnologia, trabalhos de congressos, patentes, teses e relatórios depositados nos arquivos originais do Centro de Documentação do CNRS.

PERIODICIDADE: Mensal, com acumulações anuais, sendo que os índices são publicados em fascículos separados e acumulados anualmente.

ARRANJO: É processado com o "software" do PASCAL 3, desenvolvido pelo grupo de informática do CNRS. O thesaurus utilizado para indexação foi realizado com auxílio de entidades nacionais e estrangeiras, específicas na área de Ciência da Informação.

A disposição dos itens é a seguinte:

número de citação (ano-seção-número)

título do documento, seguido pela tradução em francês, se necessária.

Ex.: 80-101-3092. La bibliométrie et nous. BOUVY (M)  
Médiath. publique, FRA, (1979), 13 n<sup>o</sup> 50, 27-33.

Analyse critique d'une thèse sur le sujet du  
traitement automatisé des données bibliométriques  
autor (sobrenome e iniciais do prenome)

referência do documento ou dados bibliográficos  
resumo indicativo

O esquema de classificação e os índices remetem para o número da citação.

INDICES: Há 5 índices de assuntos, em ordem alfabética:

- 1) - índice permutado em língua francesa que permite o acesso direto aos assuntos arrolados;
- 2) - índice permutado em língua inglesa;
- 3) - índice das siglas dos centros de documentação e dos sistemas de recuperação dos documentos;

- 4) - Índice de autores franceses e francófonos (i.e. au tores que escrevem na língua francesa). Neste ín dice, alguns títulos são precedidos pelas letras RC que correspondem à trabalhos de pesquisas em andamento. Os nomes compostos dos autores, aparecem desdobrados em cada um de seus componentes.
- 5) - Índice de entidades depositárias de patentes, em ordem alfabética, remetendo para o número da citação.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Substitui o BULLETIN ANALYTIQUE, em 22 séries. As seções, seguem todas o mesmo arranjo. A seção 110 é IN FORMÁTICA.

Antes do esquema de classificação, e xiste uma seção intitulada "Quoi de neuf" que inclui diversas notícias sobre realizações de eventos, lançamentos de novas publicações, etc. O "BULLETIN SIGNALÉTIQUE. Part. 101. Sciences de l'information Documentation", é continuação do "BULLETIN SIGNALÉTIQUE. Part 101 : Information Scientifique et Technique".

Veja p. 224

O presente trabalho tem como objetivo apresentar uma análise crítica da situação atual da ciência da informação no Brasil, bem como apontar caminhos para o seu desenvolvimento. Para isso, foram examinados os aspectos históricos, teóricos e metodológicos desta disciplina, bem como o papel da informação na sociedade contemporânea.

A metodologia utilizada foi a de revisão bibliográfica, com ênfase nos trabalhos publicados nos últimos dez anos. Os dados foram organizados em forma de texto expositivo, com o uso de citações diretas e indiretas para fundamentar as afirmações.

Os resultados da pesquisa indicam que a ciência da informação no Brasil encontra-se em um estágio de transição, com avanços significativos em algumas áreas, mas ainda com lacunas importantes em outras. É necessário que haja um maior diálogo entre os pesquisadores e a sociedade, bem como uma maior integração com outras disciplinas da área de ciências humanas e sociais.

Este trabalho foi desenvolvido no âmbito do projeto de pesquisa "Ciência da Informação e Sociedade" financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Agradeço aos colegas do Laboratório de Estudos em Ciência da Informação (LECI) pela colaboração e apoio durante o desenvolvimento deste trabalho.

Rio de Janeiro, 15 de maio de 1980.

Autor: [Nome do Autor]

ENCYCLOPEDIA of library and information science / Editors : Allen Kent and Harold Lancour. Assistant editor : William Z. Nasri.- New York : M. Dekker /c1968- (R 020.3/E56)

Inclui artigos assinados sobre todos os assuntos relacionados à Ciência da Informação: bibliotecas, serviços de informação, processos técnicos, biografias, etc., com citações bibliográficas. Os assuntos são em ordem alfabética. A obra incompleta, em processo de elaboração, está no v.28. Cada volume, inclui índice detalhado, de autor e assunto.

INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS. - Pennsylvania : Documentation  
Abstracts, Inc., 1969-  
(P 016.01/D637)

IDENTIFICAÇÃO: Periódico de resumos.

CONTEÚDO: Inclui resumos de livros, artigos de periódicos, trabalhos apresentados em congressos, relatórios, patentes, normas, recensões, em Ciência da Informação e áreas correlatas.

PERIODICIDADE: Bimestral, com índice acumulado em dezembro.

ARRANJO: Dividido em grandes áreas de assunto e cerca de 63 subáreas específicas. O esquema de classificação usado, impresso no verso da capa, orienta sobre a localização do assunto, remetendo para a página. Cada item informa sobre autor, o título original (traduzido para o inglês quando for em línguas orientais), e demais indicações, as mais completas possíveis, para qualquer tipo de documento.

ÍNDICES E LISTAS: Alfabético de autor (pessoal e corporativo). Os trabalhos anônimos, por ordem alfabética de título, são incluídos no "Índice de títulos de obras anônimas". Lista de abreviaturas; de fontes dos resumos (incluindo os responsáveis pelos resumos e as fontes secundárias); de dados contínuos (informações adicionais sobre itens indexados anteriormente).

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Equivale ao LISA. Substitui o "Documentation Abstracts", publicado de 1966-68. Dá ênfase a estudos teóricos de computação e bases de dados. Tem a responsabilidade da American Society for Information Science, da Division of Chemical Literature da American Chemical Society, e da Special Libraries Association.

LIBRARY LITERATURE : and index to library and information science. - New York : H.W. Wilson, 1936-  
(P 016.02/L 697)

IDENTIFICAÇÃO: Serviço de indexação de documentos nas áreas de Biblioteconomia e Ciência da Informação.

CONTEÚDO: Inclui livros, folhetos, periódicos, filmes, microfilmes, microformas, teses e dissertações, artigos de periódicos, relatórios de pesquisa. Os microfilmes e microformas impressos, não são incluídos. Os títulos nos de periódicos, aparecem listados sob o cabeçalho "Periodicals, Library Science".

PERIODICIDADE: Bimestral, com acumulação anual.

ARRANJO: Alfabético por autor, título e assunto. Remissivas, auxiliam a localização da informação desejada.

LISTAS: - de abreviaturas usadas; e - de abreviaturas dos periódicos indexados, ambas em ordem alfabética; inclui, ainda, uma lista de periódicos indexados, informando endereço, preço, periodicidade e mudanças de título.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Continuação da "Bibliography of Library Economy", 1872-1920, compilado por H.G.T. Cannons e publicada em 1927. O "Library Literature", 1921-1932, foi publicado em 1934, e o periódico referente a 1933-1935, em 1936.

As recensões são incluídas no final de cada fascículo, numa seção intitulada "Book reviews". Os livros que aparecem nesta seção, podem, também, estar incluídos no corpo de obra dentro de seu assunto específico.

LIBRARY & INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS. - London : ASLIB / The Library Association, 1969-  
(P 016.02/L 697 a)

IDENTIFICAÇÃO: Serviço de resumos.

CONTEÚDO: Arrola material sobre Biblioteconomia e Ciência da Informação, em âmbito internacional, incluindo monografias, teses, relatórios, dando ênfase a artigos de periódicos e trabalhos apresentados em conferências.

PERIODICIDADE: Bimestral com acumulação anual.

ARRANJO: Cada fascículo, com numeração seqüencial, segue o esquema de classificação facetada do Classification Research Group's "A classification of Library and Information Science". As informações sobre cada item são as mais completas possíveis, incluindo título em inglês (para línguas não ocidentais), número de referências citadas. Os resumos são assinados; quando são preparados pela ASLIB, esta informação é dada.

ÍNDICES E LISTAS: Índice alfabético de autor (pessoal e corporativo); Índice alfabético de assunto (inseridos em folha colorida no meio da publicação). Lista alfabética de periódicos (os periódicos fora da área de Ciência da Informação, são marcados por um asterisco); lista de abreviaturas dos periódicos indexados; lista dos nomes dos responsáveis pelos resumos. Os índices são publicados em fascículos separados e acumulados anualmente.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: Substitui o "Library Science Abstracts", 1950-68.

Veja p. 225

Veja p. 226

SUMÁRIOS DE MONOGRAFIAS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. - v.1, n.1-  
Rio de Janeiro : IBICT / CCI, 1981-

Veja p. 227

## 6.12 Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia (IBICT)

O Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia - IBICT - foi criado em 1976, no âmbito do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico -CNPq-, como desenvolvimento natural do Instituto Brasileiro de Bibliografia e Documentação - IBBD. Com base na experiência acumulada pelo IBBD em 22 anos de existência, surgiu para assumir algumas de suas funções e desenvolver outras que se tornavam necessárias.

O IBICT atua no sentido de aperfeiçoar o provimento, a nível nacional, da Informação em Ciência e Tecnologia - ICT. Exerce ação coordenadora e de fomento dessas atividades no país, oferece assistência técnica e treinamento e executa, em caráter supletivo, serviços de ICT, na medida em que não haja instituições que possam absorvê-los; em caráter vocacional, coloca à disposição dos usuários serviços e produtos na área de Ciência da Informação. Contribui para a criação e desenvolvimento de subsistemas setoriais de ICT e de centros de informação especializados. Trabalha de forma integrada com os sistemas existentes, a fim de garantir o acesso à documentação e à informação em Ciência e Tecnologia.

Para formalizar suas ações interinstitucionais, o IBICT mantém atualmente convênios com cerca de 50 entidades no país e no exterior.

### ATRIBUIÇÕES

O IBICT desenvolve ações para acompanhar e estimular a oferta e demanda de ICT no país; mantém mecanismos que facilitam o acesso aos documentos existentes no acervo nacional de Ciência e Tecnologia; mantém sistemas de registros de informações correspondentes aos principais acervos bibliográficos em Ciência e Tecnologia no país e promove o registro da produção técnico-científica nacional.

Estão entre suas atribuições a padronização dos procedimentos que viabilizam a operação de uma rede nacional de Informação em Ciência e Tecnologia e o desenvolvimento de esforços que visem à absorção e à difusão de novas tecnologias de ICT.

Na área de Ciência da Informação, o IBICT presta serviços de informação, realiza estudos e pesquisas e oferece cursos de mestrado, de especialização e de treinamento de curta duração.

#### PROGRAMAS PRINCIPAIS

As ações do IBICT agrupam-se nos seguintes programas:

##### ESTRUTURAÇÃO DA REDE NACIONAL DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Coordenação de atividades visando ao fortalecimento e à criação de ligações entre os sistemas existentes, em implantação ou planejamento, de maneira a tornar os recursos disponíveis acessíveis a um número maior de usuários. Estímulo à criação e ao desenvolvimento de subsistemas setoriais de ICT e de centros de informação especializados. Ações de assistência técnica, padronização e fomento constituem os principais mecanismos de implantação do programa.

##### DESENVOLVIMENTO DA ÁREA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Capacitação de recursos humanos, promoção de estudos e pesquisas e fornecimento de informações que resultem no desenvolvimento do conhecimento e das técnicas pertinentes à área de ICT.

##### INFORMAÇÃO REFERENCIAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Levantamento de fontes de informação em Ciência e Tecnologia existentes no país e no exterior. Provimento de informação referencial com vistas à orientação dos usuários quanto às disponibilidades de atendimento a necessidades específicas de ICT.

##### REGISTRO DA PRODUÇÃO NACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Coordenação das atividades de registro da produção técnico-científica nacional, visando à geração de bases de dados multidisciplinares e possibilitando a obtenção de produtos como bibliografias e catálogos e a prestação de serviços de disseminação seletiva de informação e de busca retrospectiva.

## SISTEMA INTEGRADO DE PUBLICAÇÕES SERIADAS

Desenvolvimento de base de dados de publicações seriadas, objetivando, entre outras aplicações, a produção de catálogo coletivo e de listas de periódicos em Ciência e Tecnologia e a alimentação do sistema internacional de dados sobre publicações seriadas.

## INTERCÂMBIO INTERNACIONAL DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Atuação no fluxo internacional da Informação em Ciência e Tecnologia. Especificamente, assessoramento ao Ministério das Relações Exteriores na fixação da posição brasileira nos organismos que tratam da informação; estímulo ao intercâmbio de informação com utilização de mecanismos bilaterais; implantação de procedimentos que reduzam o custo da aquisição de material técnico-científico no exterior.

## PRODUTOS

### CATÁLOGO COLETIVO NACIONAL DE PUBLICAÇÕES PERIÓDICAS - CCN

O CCN é uma obra de referência, apresentada em microfichas, que informa em quais bibliotecas participantes da rede estão localizados os documentos de interesse do pesquisador. Produzido por um sistema automatizado, sua operação é descentralizada através da participação de núcleos externos. O CCN é atualizado semestralmente e registra coleções de periódicos de cerca de 1.000 bibliotecas do país.

### GUIAS DE FONTES DE INFORMAÇÃO

Produção de guias nas principais áreas de Ciência e Tecnologia contendo dados sobre as instituições, as bibliotecas ou centros de informação, identificando recursos e serviços informativos disponíveis.

### REVISTA CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Veículo de disseminação e desenvolvimento da Ciência da Informação no Brasil e de divulgação das principais atividades do setor de Informação em Ciência e Tecnologia.

## BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Elaboração, continuidade à Bibliografia Brasileira de Documentação, de bibliografia especializada em Ciência da Informação que arrola, basicamente, artigos de periódicos, trabalhos apresentados em congressos e reuniões, fornecendo referências bibliográficas completas e apresentando índices de autor e assunto.

## OUTROS PRODUTOS

Obras relevantes em Ciência da Informação e manuais técnicos destinados a facilitar as atividades de profissionais que atuam em Serviços de Informação, publicadas através de sistema de co-edição.

## SERVIÇOS

### CENTRO DE INFORMAÇÕES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Atividades de coleta, tratamento, armazenamento, recuperação e disseminação de informação em Ciência da Informação, com base em acervo de alta qualidade, tendo como resultado: Sumários Correntes, Sumários de Monografias, Calendário de Eventos, Comutação Bibliográfica, Busca Retrospectiva, Relatórios de Pesquisa.

### COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA

Operação, junto com a CAPES, do programa COMUT que utilizando os acervos de várias bibliotecas do país - denominadas Bibliotecas-Base - garante aos usuários brasileiros de ICT a disponibilidade de cópias de documentos. Acesso, no exterior, à documentação não disponível no Brasil.

### BUSCA RETROSPECTIVA EM BASES DE DADOS LOCALIZADOS NO EXTERIOR

Buscas bibliográficas online em Ciência e Tecnologia efetuadas por intermédio dos sistemas ORBIT e DIALOG, localizados nos Estados Unidos, e QUESTEL, na França. Esses sistemas permitem consulta interativa, via terminal, a cerca de 200 bases de dados em todos os campos do conhecimento científico e tecnológico.

## CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Curso, a nível de mestrado, que visa a formar pesquisadores, a aperfeiçoar professores universitários e a desenvolver profissionais, na área de Ciência da Informação.

## CURSO DE DOCUMENTAÇÃO CIENTÍFICA

Preparação de profissionais, a nível de especialização, para atuação na área de informação e documentação.

## TREINAMENTO

Cursos de curta duração que visam à capacitação de profissionais para prestação de serviços de informação e gerência de centros de informação.

### 6.12.1 Centro de Informações em Ciência da Informação (CCI)

O CCI desenvolve atividades de coleta, tratamento, armazenamento, recuperação e disseminação da informação em Ciência da Informação.

Seu objetivo é atender às necessidades de informação dos usuários da área de Ciência da Informação, fazendo parte da rede nacional de informação científica e tecnológica.

Com base num acervo altamente qualificado, oferece uma variedade de produtos e serviços.

#### Produtos

Em anexo.

#### Serviços

- a) - COMUTAÇÃO BIBLIOGRÁFICA que assegura o fornecimento de cópias de documentos relacionados com a área de Ciência da Informação, existentes na Biblioteca do CCI ou em outras instituições nacionais e estrangeiras.
- b) - BUSCA RETROSPECTIVA de acordo com o período estabelecido pelo usuário.
- c) - PERGUNTA RESPOSTA, que é um serviço de informação especializada na área de Ciência da Informação, de resposta imediata por telefone.

CALENDÁRIO DE EVENTOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. vol.1, n.1-

Rio de Janeiro : IBICT / CCI, 1980-

IDENTIFICAÇÃO: Lista de congressos.

PERIODICIDADE: Irregular.

ARRANJO: É constituído de duas seções:

- 1) - Relação de eventos, em ordem seqüencial de data de realização. A indicação de três pontos ( ... ) substitui a informação dos dias de realização do evento, quando ainda não são conhecidos. Um asterisco (\*) precedendo as informações sobre determinado evento, indica que este já foi citado anteriormente e que novos dados estão sendo fornecidos.
- 2) - Programas disponíveis, que são apresentados em ordem alfabética pelo título dos eventos, juntamente com outras informações (taxas e condições de inscrição, nomes de professores e conferencistas, etc.).

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: As informações divulgadas são obtidas em fontes secundárias e/ou de divulgação.

## RELATÓRIOS DE PESQUISAS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. - v.1, n.1-

Rio de Janeiro : IBICT / CCI, 1981-

**IDENTIFICAÇÃO:** Periódico de resumos.

**OBJETIVO:** Divulgar os resumos dos relatórios de pesquisas realizadas no Brasil e no exterior, disponíveis no CCI.

**CONTEÚDO:** Inclui relatórios de pesquisa do governo americano divulgados pelo National Technical Information Service (NTIS), recebidos pelo IBICT, em microficha; relatórios de pesquisa de outras instituições estrangeiras (impressos ou em microficha); e, teses brasileiras defendidas no Brasil ou por brasileiros no exterior.

**ARRANJO:** É dividido em duas seções: a primeira obedece a classificação da área de Ciência da Informação do NTIS: operações e planejamento; sistemas de informação; "marketing" e serviços dos usuários; pessoal; material de referência geral. Os resumos são ordenados pelo número de identificação do relatório. A segunda seção inclui os relatórios de pesquisa de outras instituições e teses brasileiras, ordenadas pelo nome da instituição e dentro desta por ordem alfabética do nome do autor. Os relatórios precedidos de um asterisco, significam que estão disponíveis no CCI, apenas, em microficha.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** Nem sempre os relatórios de outras instituições (com exceção do NTIS) são divulgados com seus respectivos resumos. Neste caso são incluídas, apenas, suas referências bibliográficas.

SUMÁRIOS CORRENTES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. - v.1, n.1- Rio  
de Janeiro : IBICT / CCI, 1980-

**IDENTIFICAÇÃO:** Sumários correntes.

**OBJETIVO:** Disseminar os artigos incluídos nos periódicos mais relevantes recebidos pelo Centro de Informações em Ciência da Informação (CCI).

**ASSUNTOS COBERTOS:** Ciência da Informação.

**PERIODICIDADE:** Quinzenal.

**ARRANJO:** Alfabético de títulos de periódicos. Cada sumário é seguido do resumo dos artigos, quando existem nos periódicos arrolados, neste caso, o resumo é precedido pela paginação correspondente no sumário.

**ÍNDICES E LISTAS:** No final de cada fascículo é apresentada uma relação dos títulos dos periódicos anotados. O asterisco (\*) indica os títulos que estão sendo divulgados.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR:** O acesso ao documento é feito sob a forma de consulta ao acervo do CCI, por empréstimo entre as bibliotecas do Rio de Janeiro, se for por fornecimento de fotocópias através de formulários próprios, distribuídos gratuitamente, cobrando-se os custos das cópias solicitadas.

SUMÁRIOS DE MONOGRAFIAS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO. - v.1, n.1-  
Rio de Janeiro : IBICT / CCI, 1981-

IDENTIFICAÇÃO: Sumários correntes.

OBJETIVO: Divulgar a literatura não periódica, nacional e es  
trangeira, recém incorporada ao acervo do CCI.

PERIODICIDADE: Irregular.

ARRANJO: Alfabético de autores, incluindo os sumários incluídos  
na própria divulgação.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR: O acesso ao documento é feito sob a  
forma de consulta ao acervo do CCI ou  
através do fornecimento de fotocópias  
em formulários próprios cobrando-se, a  
penas, os custos das cópias solicita  
das.

## ÍNDICE

- AMERICAN BOOKS IN PRINT, 61
- AMERICAN DOCTORAL DISSERTATIONS, 144
- AMERICAN SOCIETY FOR TESTING MATERIALS. Book of ASTM standards with related materials, 135
- ANDERSON, W. A survey of national and international information services, 170
- ANNUAL REVIEW OF INFORMATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, 168
- APPLIED SCIENCE AND TECHNOLOGY INDEX, 99
- ASLIB BOOK LIST, 72
- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. Comissão de Estudos de Documentação. Normas ABNT sobre documentação, 136
- BALE, John, 56
- BESTERMAN, T. A world bibliography and of bibliographical catalogues, calendars, digests, indexes and the like, 68
- Bibliografia  
     classificação, 59  
     definição, 58  
     objetivo, 58
- BIBLIOGRAFIA BRASILEIRA DE DOCUMENTAÇÃO, 208
- BIBLIOGRAFIA DE PUBLICAÇÕES OFICIAIS BRASILEIRAS, 62
- BIBLIOGRAPHIC INDEX, 67, 68
- BINAGRI. Guia brasileiro de pesquisa agrícola em andamento, 41
- BOLETIM BIBLIOGRÁFICO DA BIBLIOTECA NACIONAL, 63
- BOOKS IN PRINT: an author - title - series index to the Publisher's trade list annual, 64
- BOWKER SERIALS BIBLIOGRAPHY SUPPLEMENT, 38
- BRASIL. Coordenação do Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Instituições de pesquisa (básica e aplicada), 23
- BRITISH NATIONAL BIBLIOGRAPHY, 61, 65
- BRITISH TECHNOLOGY INDEX, 100
- BRITISH - UNION CATALOGUE OF PERIODICALS, 88, 89

- BRUNET, Charles Jacques. Manuel du libraire et de l'amateur de livres, 57
- BULLETIN DES TRADUCTIONS, 153
- BULLETIN SIGNALÉTIQUE. Sciences de l'information.  
Documentation. S.101, 209
- BURGESS, G. Inventory of abstracting and indexing services produced in the U.K., 54
- BURKETT, J. Directory of scientific directories veja  
Directory of scientific directories
- CNPq. Guia de pesquisas e levantamentos em processo no Brasil, 46
- CALENDÁRIO DE EVENTOS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 211, 225
- Centre d' Études pour la Traduction Automatique, 147
- CHAMPIER, Symphorien. De medicinae claris scriptoribus, 56
- CHEMICAL ABSTRACTS, 94
- CHEN, Ching-chih. Scientific and technical information sources, 9, 14
- CHENEY, Frances Neel. Fundamental reference sources, 10, 15, 17
- CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 220
- Coletânea  
definição, 5
- COMPUTER-READABLE data bases: a directory and data sourcebook, 197
- CUMULATIVE BOOK INDEX, 61, 66
- CURRENT BOOK REVIEW CITATIONS, 103
- CURRENT CONTENTS, 114
- DIRECTORY INFORMATION SERVICE, 24
- DIRECTORY of directories: an annotated guide to business and industrial directories, professional and scientific rosters and other lists and guides for all kinds, 24
- DIRECTORY OF PUBLISHED PROCEEDINGS. SERIES SEMT: SCIENCE, ENGINEERING, MEDICINE, TECHNOLOGY, 157
- DIRECTORY of scientific directories: a world guide to scientific directories, including medicine, agriculture, engineering manufacturing and industrial directories, 25
- DIRECTORY OF UNIVERSITY RESEARCH AND BUREAUS AND INSTITUTES, 49
- DISSERTATION ABSTRACTS INTERNATIONAL, 145
- ENCYCLOPEDIA of associations, 26
- ENCYCLOPEDIA of information systems and services, 171

- ENCYCLOPEDIA of library and information science, 212
- ESCRITÓRIO DE ORGANIZAÇÕES INTERNACIONAIS PARA SISTEMAS DE INFORMAÇÃO. Directory of United Nations information systems, 173
- ESTADOS UNIDOS. Library of Congress National Referral Center. A directory of information resources in the United States, Federal Government with a supplement of government sponsored information analysis Science and Technology Division, National Referral Center, 28
- EUROPEAN research index: a guide to European research including medicine, agriculture and engineering, 44
- European Translation Center, 149
- EUSIDIC data base guide, 198
- FID. Abstracting services, 55
- FORTHCOMING INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND TECHNICAL CONFERENCES, 158
- GESNER, Konrad. Bibliotheca universalis, 56
- GOVERNMENT REPORTS ANNOUNCEMENTS AND INDEX (GRA I), 123
- GRÃ-BRATANHA. BRITISH COUNCIL. Aids in the selection of British books, 74
- GROGAN, D.J. Science and technology: an introduction to the literature, 11
- HALL, James Logan. On line bibliographic data bases: an international directory, 200
- HERNER, S. A brief guide to sources of scientific and technical information, 13, 45
- HOUGHTON, Bernard. Technical information sources: a guide to patents, standards and technical report literature, 131
- IBBD veja tambem INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO
- IBBD. Cadastro de tradutores, 149
- IBBD. Periódicos brasileiros de cultura, 33
- IBICT. Cadastro básico de entidades, 29
- IBICT. Catálogo coletivo nacional de publicações periódicas, 220
- IBICT. Guias de fontes de informação, 220

- IBICT. Periódicos brasileiros em ciência e tecnologia, 33
- INDEX BIBLIOGRAPHICUS, 67, 69
- INDEX OF CONFERENCE PROCEEDINGS RECEIVED BY THE BLL, 160
- INDEX TRANSLATIONUM, 150
- INFORMATICS ABSTRACTS, 95
- INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS, 213
- INIS ATOMINDEX, 124
- INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO  
veja também IBBD
- INSTITUTO BRASILEIRO DE BIBLIOGRAFIA E DOCUMENTAÇÃO.  
Pesquisas em processo no Brasil, 46
- INTERNATIONAL AEROSPACE ABSTRACTS, 125
- IRREGULAR serials and annuals: an international directory, 35
- JENKINS, F.B. Science reference sources, 9, 14
- KATZ, B. & RICHARDS, B.G. Magazines for libraries: for the general reader and school, junior college, college university and public libraries, 36
- KOLTAY, Emery. Irregular serials and annuals veja IRREGULAR serials and annuals: an international directory
- KROEGER, Alice Bertha. Guide to the study and use of reference books, 21
- KRUZAS, Anthony T. Encyclopedia of information systems and services veja ENCYCLOPEDIA of information systems and services
- LIBRARY & INFORMATION SCIENCE ABSTRACTS, 215
- LIBRARY LITERATURE, 214
- Livro - texto  
definição, 4
- MALCLÉS, L.N. Les sources du travail bibliographique, 10, 15, 70
- MEC/CNPq. Catálogo do banco de teses, 146
- Microformas  
definição, 86
- Monografias  
definição, 5
- MUDGE, Isadore Gilbert, 21

- NATIONAL UNION CATALOG, 91
- NAUDÉ, Gabriel. Bibliographia politica, 57
- NEW RESEARCH CENTERS, 49
- NEW SERIAL TITLES, 90
- NEW TECHNICAL BOOKS: a selective list with descriptive annotations, 76
- NICERON, Jean - Pierre, 57
- NUCLEAR SCIENCE ABSTRACTS, 124
- OCDE. Inventory of major information systems and services in science and technology, 175
- PAIR, Mary Wilson. Encyclopedia of associations veja  
ENCYCLOPEDIA of associations
- PALMER, Archie M. Research centers directory veja RESEARCH centers directory
- PANDEX, 101
- Periódico de cartas  
definição, 86
- Periódico eletrônico  
definição, 85
- Periódico resumido  
definição, 85
- Periódico sinoptico  
definição, 85
- PESQUISAS na Universidade de São Paulo, 47
- PUBLISHER'S TRADE LIST ANNUAL, 64
- RELATÓRIOS DE PESQUISAS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 216, 226
- RESEARCH centers directory, 49
- SCIENCE ABSTRACTS, 96
- SCIENCE CITATION INDEX, 104  
Citation index, 106-108  
Permuterm subject index, 111-112  
Source index, 109-110
- SCIENTIFIC AND TECHNICAL AEROSPACE REPORTS (STAR), 126
- SCIENTIFIC MEETINGS, 162
- SCIENTIFIC research in British universities and colleges, 50
- Scientific Translation Center, 147

## Separatas

- definição, 86
- Serviço de Traduções para a América Latina, 147
- SHEEHY, Eugene P. Guide to reference books, 16, 20, 21
- SHORES, L. Basic reference sources, 10, 17
- SMITHSONIAN SCIENCE INFORMATION EXCHANGE. Information services on research in progress: a worldwide inventory, 177
- STANDARDS and specifications information sources, 137
- STRUGLIA, Erasmus J. Standards and specifications information sources veja STANDARDS and specifications information sources
- SUBJECT GUIDE TO BOOKS IN PRINT, 64
- SUMÁRIOS CORRENTES EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 217, 227
- SUMÁRIOS CORRENTES EM POLÍTICA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA, 115
- SUMÁRIOS DE MONOGRAFIAS EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 218, 228
- TECHNICAL ABSTRACT BULLETIN (TAB), 127
- TECHNICAL BOOK REVIEW INDEX, 77
- TOMBERG, Alex. EUSIDIC data base guide veja EUSIDIC data base guide
- TRANSATON BULLETIN, 153
- TRANSLATIONS REGISTER-INDEX, 151
- Tratados
- definição, 4
- TRITHEIM, Johann. Liber de scriptoribus ecclesiasticis, 56
- ULRICH'S international periodicals directory: a classified catalog to current periodicals, foreign and domestic, 35, 37
- ULRICH'S QUARTERLY, 37, 38
- UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS. Conselho de Pesquisas. Pesquisas em andamento na UFMG, 51
- UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO. Sub-Reitoria de Ensino para Graduados e Pesquisas. Catálogo de teses, 147
- A UNIVERSIDADE PESQUISA, 52
- VERTICAL FILE INDEX, 78
- WALFORD, A.J. Guide to reference materials, 18
- WILLIAMS, Martha E. Computer-readable data bases: a directory and data sourcebook veja COMPUTER-READABLE data bases: a directory and data sourcebook

- WINCHELL, Constance. Guide to reference books, 10, 16, 20, 21
- WORLD MEETINGS: OUTSIDE UNITED STATES AND CANADA, 164
- WORLD of learning, 30
- WORLD PATENTS INDEX, 132
- WORLD INDEX OF SCIENTIFIC TRANSLATIONS AND LIST OF TRANSLATIONS  
NOTIFIED TO THE INTERNATIONAL TRANSLATIONS CENTER, 153
- WORLD TRANSINDEX, 153
- YEARBOOK of international organizations, 31

## ERRATA

- Sumário - Item 6.4.2.2 SSBN substituir por ISBN
- p. 53 - Substituir a definição do item 4.7 por:  
Obra de referência que inclui informações específicas sobre a estrutura dos serviços de indexação e resumos.
- p. 166 - Eliminar o terceiro parágrafo do item  
"USO"

Para obtenção de Produtos e utilização dos Serviços do CCI, solicite maiores informações ao:  
Centro de Informações em Ciência da Informação - CCI  
Rua General Argolo, 90 - São Cristovão  
Caixa Postal - 23118 - CEP - 20921 - Tel.: (021) 264-1940  
Rio de Janeiro, RJ - Brasil.

Imp. na Gráfica CHPg