

*Em tempos de uma sociedade que se caracteriza pela informatização, globalização e aceleração de pesquisas, o conhecimento se amplia e evolui de modo acelerado, propiciando, não só novas premissas, paradigmas e conceitos, como ressignificações e superação de aportes. As Bibliotecas digitais constituem-se, portanto, como recursos significativos e recorrências cada vez mais frequentes de professores, alunos, pesquisadores.*

**Ronaldo Curi Gismondi**

# Bibliotecas digitais para consulta acadêmica<sup>1</sup> *Digital Libraries for Academic consultation*

RONALDO CURI GISMONDI\*\*

## Resumo

Este artigo faz uma ampla divulgação de Bibliotecas Digitais que se constituem em fontes qualificadas de divulgação de trabalhos acadêmicos, a exemplo de materiais didáticos, textos diversos de interesse de estudos, pesquisas, busca bibliográfica, em geral. Apresentam-se, então, de modo sucinto, os endereços, os conteúdos oferecidos e, em alguns casos, explicações complementares. Todos os dados que se apresentam ao leitor resultaram de uma pesquisa de significativo alcance e constituem uma contribuição expressiva do autor e da Revista *Conhecimento & Diversidade* aos seus leitores.

**Palavras-chave:** Bibliotecas Digitais. Consulta acadêmica. Busca bibliográfica.

## Abstract

This article presents a broad survey of Digital Libraries as qualified sources able to provide academic research such as teaching materials, diverse texts for general studies, research findings, and bibliographic search. Thus, this study includes, in an objective way, web page addresses, contents, and, in certain cases, additional explanations. All the data made available in this article result from a wide range research and constitute the author's as well as *Conhecimento & Diversidade's* contribution to their readers.

**Keywords:** Digital Libraries. Academic consultation. Bibliographic search.

<sup>1</sup> Observação: todas as marcas e produtos eventualmente citados são de propriedade de seus respectivos fabricantes, editores ou detentores.

\*\* Doutorado em Engenharia Biomédica pela Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Brasil; Vice-Reitor e Pró-Reitor Acadêmico do Centro Universitário La Salle do Rio de Janeiro, Professor da Faculdade de Ciências Médicas da UERJ e Membro Titular da Academia Fluminense de Medicina; Email: gismondi@gmail.com

A Rede Internet propicia, hoje, o acesso imediato a uma vasta gama de recursos didáticos, materiais para estudos, aulas, artigos, ou mesmo livros de domínio público. Uma possível garantia de qualidade para esse material pode ser obtida ao “baixá-los” a partir de *sites* de instituições de educação e organizações reconhecidas publicamente por seus trabalhos em favor do desenvolvimento das pessoas e das nações.

Neste breve texto, alguns endereços eletrônicos são sugeridos, com sucinta descrição, que remetem a páginas eletrônicas que poderão se constituir em fontes bibliográficas e de produções multimídia, que o usuário poderá avaliar quanto à qualidade do que é oferecido e utilizar, gratuitamente, o conteúdo disponibilizado. Além disso, algumas propiciam, ainda, a oportunidade de interação com outros educadores, facilidades de acesso a cursos gratuitos, bem como a divulgação, pelos autores, de seus trabalhos, dentre outras possibilidades.

Obviamente, a lista apresentada não esgota o assunto e o próprio leitor, com base no que encontrará nos *sites* indicados, poderá encontrar muitos outros de igual valor.

### **1. Scientific Electronic Library Online – SciELO (<http://www.scielo.br>)**

Reconhecido repositório de revistas e artigos nas áreas de ciências da saúde, biológicas, humanas, agrícolas, sociais aplicadas, exatas e da Terra, letras, linguística, artes e engenharias. Acesso gratuito, proporcionado pela BVS/BIREME (Centro Latino-americano e do Caribe de Informação em Ciências da Saúde), FAPESP (Função de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo) e CNPq (Conselho Nacional de Pesquisa).

### **2. Biblioteca Nacional ([www.bn.br/portal/](http://www.bn.br/portal/))**

O acervo da Fundação Biblioteca Nacional vem sendo digitalizado e disponibilizado na Biblioteca Nacional Digital (<http://bndigital.bn.br/pesquisa.htm>), permitindo busca por autor, título, editor, assunto, data, etc. Os catálogos da Biblioteca Nacional podem ser consultados através do link <http://catalogos.bn.br/>, o que poderá ser muito útil no planejamento da pesquisa bibliográfica.

### **3. Portal do Professor (<http://portaldoprofessor.mec.gov.br>)**

Oferece recursos educacionais, cursos e materiais didáticos, além do Espaço Aula, Jornal do Professor, mecanismos para interação e colaboração entre docentes e sugestões de links interessantes. mantido pelo Ministério da Educação – MEC, o acesso ao Portal do professor é gratuito



FIGURA 1 - Home Page do Portal do Professor (MEC)  
 FONTE: Internet

#### 4. Banco Internacional de Objetos Educacionais (<http://objetoseducacionais2.mec.gov.br>)

Cobrindo várias áreas do conhecimento, o Banco Internacional de Objetos Educacionais possui mais de 13.768 objetos publicados, além de aproximadamente 3058 em processo de avaliação (junho de 2011) ou aguardando autorização dos autores para a publicação. O acesso gratuito ao site é proporcionado pelo Ministério da Educação.



FIGURA 2 – Home Padre Banco Internacional de Objetos Educacionais  
 FONTE: Internet

## **5. Portal Domínio Público** (<http://www.dominiopublico.gov.br>)

Com acesso gratuito e mantido pelo Ministério da Educação, o Portal Domínio Público é uma biblioteca de imagem, som, vídeo e texto, contendo mais de 186.740 itens cadastrados, inclusive livros completos.

## **6. Portal LivRe! (<http://livre.cnen.gov.br>)**

Portal de periódicos de livre acesso (gratuitos), o Portal LivRe! – Portal do Conhecimento Nuclear – contém mais de 3.800 títulos, não somente relativos à energia nuclear, mas a todas as áreas do conhecimento. É mantido pela Comissão Nacional de Energia Nuclear (CNEN), do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT).

## **7. Centro de Pesquisa e Documentação de História Contemporânea do Brasil – CPDOC/ FGV (<http://cpdoc.fgv.br/>)**

Criado em 1973, o CPDOC/FGV é mantido pela Escola de Ciências Sociais e História da Fundação Getúlio Vargas. Com acesso gratuito, este *site* contém o mais importante acervo de arquivos pessoais de homens públicos do país, integrado por aproximadamente 200 fundos, totalizando cerca de 1,8 milhão de documentos (multimídia).

## **8. Google™ Livros** (<http://books.google.com>)

Google™ Livros assume a proposta de digitalizar e tornar público o conteúdo integral de todas as publicações possíveis, em todo o mundo, através da Internet.

O acesso gratuito é possibilitado por meio de acordos com editoras, autores e bibliotecas em todo o mundo. No rodapé da página do Google™ Livros, clique em “Sobre o Google Livros Beta”, para obter ajuda na utilização dos recursos disponíveis. Segundo Peres e Jacobino (2011), 129 milhões de livros foram publicados no mundo, até hoje; destes, 15 milhões já se encontram escaneados pelo projeto Google™ Livros.

## **9. Google™ Acadêmico** (<http://scholar.google.com>)

O Google Acadêmico permite pesquisar, de forma abrangente, literatura acadêmica de todas as áreas do conhecimento. Essa pesquisa pode ser feita por palavra-chave, assunto ou autor.

Nos resultados, obtém-se informações sobre citações, teses, livros, resumos e artigos de periódicos, organizações profissionais, bibliotecas de pré-publicações, universidades e outras entidades acadêmicas. Na página do Google™ Acadêmico, clique em “Sobre o Google Acadêmico”, para obter ajuda na sua utilização.

## 10. Portal Zappiens.br (<http://zappiens.br/portal/home.jsp>)

Este site propicia um serviço gratuito de agregação e distribuição de conteúdo audiovisual científico, educativo, histórico, artístico e cultural, em língua portuguesa. O serviço é uma realização conjunta do Comitê Gestor da Internet no Brasil (CGI.br), em parceria com o Arquivo Nacional, a Universidade de São Paulo (USP), a Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP) e a Fundação para a Computação Científica Nacional (FCCN), de Portugal.

## 11. Open Science Directory (<http://www.opensciencedirectory.net>)

Trata-se de um portal que disponibiliza mais de 13.000 periódicos de acesso livre, gratuito, cobrindo diferentes áreas do saber. Consiste em iniciativa da EBSCO Information Services em parceria com a Universidade de Hasselt (Bélgica), a UNESCO (*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) e outras entidades.

## 12. Unesco Documents and Publications (<http://unesdoc.unesco.org/ulis/>)

O portal UNESDOC dá acesso gratuito a fichas bibliográficas e ao texto completo das publicações da UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, Ciências e Cultura. Trata-se de importante repositório de publicações e serviços de mídia digital, nas áreas de Ciências Naturais, Ciências Humanas e Sociais, bem como de Tecnologias da Informação e Comunicação.

## 13. Biblioteca Digital Mundial ([www.wdl.org](http://www.wdl.org))

Os propósitos da Biblioteca Digital Mundial (2011), conforme se apresentam em seu site, são:

*Promover a compreensão internacional e intercultural;  
Expandir o volume e a variedade de conteúdo cultural na Internet;  
Fornecer recursos para educadores, acadêmicos e o público em geral;  
Desenvolver capacidades em instituições parceiras, a fim de reduzir a lacuna digital dentro dos e entre os países.*

A Biblioteca Digital Mundial foi desenvolvida por profissionais da Biblioteca do Congresso dos EUA, contando com inúmeras parcerias, em diversos países, dentre as quais a da Fundação Biblioteca Nacional, do Brasil, o apoio da UNESCO – Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura, e o suporte financeiro de um expressivo rol de empresas e fundações privadas.

*Conhecimento & Diversidade, Niterói, n. 8, p. 126-136  
jul./dez. 2012*

#### **14. Biblioteca Brasileira Digital ([www.brasiliana.usp.br](http://www.brasiliana.usp.br))**

A *Brasileana* representa outro acervo bibliográfico multimídia, de acesso gratuito e conteúdo muito rico, adequado a todas as faixas etárias, servindo a pesquisas, ao entretenimento, bem como os amantes das boas obras e da cultura em geral. A sua interface *Web*, disponibilizada através do *link* <http://www.brasiliana.usp.br>, reúne dois grandes acervos que contam com um expressivo e crescente grau de digitalização e acesso via Internet, representados pela Brasileira USP e a Biblioteca Brasileira Guita e José Mindlin. Ambas estarão, paulatinamente, fazendo parte da Brasileira Digital.

#### **15. Biblioteca Britânica ([www.bl.uk](http://www.bl.uk))**

A Britânica, ou *The British Library*, é a biblioteca nacional do Reino Unido. Trata-se de um dos maiores acervos bibliográficos do mundo, com mais de 150 milhões de itens, em 400 línguas; são mais de 14 milhões de livros, 920.000 jornais e revistas, 58 milhões de patentes e 3 milhões de gravações de sons e vídeos, parte dos quais já disponíveis na Internet, por acesso gratuito.

#### **16. Tome Ciência ([www.tomeciencia.com.br](http://www.tomeciencia.com.br))**

Com apoio da FAPERJ e parceria com a Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC, Ministério da Ciência e Tecnologia, FINEP, SESC TV, TV BRASIL e Caixa Seguros, a produtora Casa do Vídeo disponibiliza, na Internet, um vasto acervo de vídeos e programas de TV, sob o comando do jornalista André Motta Lima, abordando temas da atualidade, e também históricos, relativos à ciência e tecnologia produzidas no Brasil, com a participação de renomados cientistas, sob o crivo de “um Conselho Científico integrado pelas entidades vinculadas à Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência – SBPC”.

#### **17. Bancos de teses e dissertações**

O número de instituições de ensino superior que disponibilizam as teses e dissertações de seus alunos de mestrado e doutorado, através da Internet, vem crescendo paulatinamente. Alguns desses repositórios frequentemente utilizados são:

- UFF: <<http://www.ndc.uff.br/>>
- UERJ: <<http://www.bdtd.uerj.br/>>
- UFRJ: <<http://www.sibi.ufrj.br/>>
- USP: <<http://www.teses.usp.br/>>

#### **18. Ludoeducativo ([www.ludoeducativo.com.br](http://www.ludoeducativo.com.br))**

Iniciativa sem fins lucrativos, do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia e do Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos, com apoio da FAPESP, CNPq e



inúmeras instituições universitárias, centros e institutos de pesquisa. Este projeto se constitui de uma base de conhecimento, para avaliações em forma de jogo *online*. O *Ludo Educativo Ação* conta com 1820 questões cadastradas sobre Ciências, Geografia, História e Matemática. O *Ludo Educativo Radical* conta com 2845 questões sobre Geografia, História, Ciências e Matemática. Por sua vez, o *Ludo Educativo Vestibular* conta com 5613 questões sobre Matemática, Física, Química, Biologia, História e Geografia. Há, também, uma área específica para professores, em que é permitida uma visualização de desempenho de turmas e convite de alunos aos jogos. Para maiores esclarecimentos sugere-se consultar o site [http://ludoeducativo.com.br/site/listar\\_releases.php](http://ludoeducativo.com.br/site/listar_releases.php).

### **19. IBGE – Países@ ([www.ibge.gov.br/paisesat/main.php](http://www.ibge.gov.br/paisesat/main.php))**

O site Países@, disponibilizado pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, fornece informações sobre todos os países do mundo, agrupadas em oito temas principais: Síntese, População, Indicadores Sociais, Economia, Redes, Meio Ambiente e Objetivos do Milênio. O site permite, também, visualizar cada mapa a partir do Google™ Maps.

### **20. Khanacademy ([www.khanacademy.org](http://www.khanacademy.org))**

A *Khan Academy* se define como uma organização sem fins lucrativos, engajada em uma missão, com o objetivo de mudar a educação para melhor, oferecendo recursos educacionais gratuitos e de qualidade para todos, em qualquer lugar do mundo. No momento, encontram-se disponibilizados mais de 2100 vídeos e 100 exercícios de auto-aprendizado passo a passo, cobrindo várias áreas do saber, de aritmética a física, finanças a história.

### **21. Educypedia ([www.educypedia.be/index.htm](http://www.educypedia.be/index.htm))**

A Educypedia é uma enciclopédia educacional, que disponibiliza, gratuitamente, material científico e educacional, de utilidade para alunos e professores, sobre eletrônica, engenharia, ciências, tecnologias da informação e comunicação, história, ciências humanas, dentre outras.

### **22. Faculdade de Engenharia da UERJ ([www.eng.uerj.br/links/](http://www.eng.uerj.br/links/))**

A Faculdade de Engenharia da UERJ mantém uma página eletrônica, que dá acesso a uma coletânea de *links* preciosos, com textos, objetos educacionais, vídeos e toda uma gama de materiais didáticos, sobre diferentes áreas do conhecimento.

### **23. Outros links de interesse (em cada um, muitas surpresas):**

- <http://edx.org>



- <http://coursera.org>
- <http://udacity.com>
- <http://unesp.br/unespaberta>
- <http://www.veduca.com.br/index.php>
- <http://www.eaulas.usp.br/portal/home>
- <http://goo.gl/AbP6s>
- <http://www.youtube.com/user/univesptv>
- <http://tvusponline.blogspot.com.br>
- <http://www.iptv.usp.br>
- <http://canaldoensino.com.br/blog/40-sites-para-baixar-livros-de-graca>
- <https://www.descomplica.com.br/>

## Comentário conclusivo

Em tempos de uma sociedade que se caracteriza pela informatização, globalização e aceleração de pesquisas, o conhecimento se amplia e evolui de modo acelerado, propiciando, não só novas premissas, paradigmas e conceitos, como ressignificações e superação de aportes. Acompanhar esse ritmo evolutivo e os novos contornos do estado do conhecimento, em vários temas e áreas de investigação, é um desafio. As Bibliotecas digitais constituem-se, portanto, como recursos significativos e recorrências cada vez mais freqüentes de professores, alunos pesquisadores. Acredita-se, portanto, nas contribuições deste artigo à Revista Conhecimento & Diversidade e seus leitores.

## Referências

ARQUIVO NACIONAL. Disponível em: <<http://www.arquivonacional.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

BIBLIOTECA DIGITAL MUNDIAL. Disponível em: <<http://www.wdl.org/pt>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

BRASILIANA USP. Disponível em: <<http://www.brasiliana.usp.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

CENTRO LATINO-AMERICANO E DO CARIBE DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIAS DA SAÚDE – BVS/BIREME. Disponível em: <<http://www.bireme.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

COMISSÃO NACIONAL DE ENERGIA NUCLEAR – CNEN. Disponível em: <<http://www.cnem.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

COMITÊ GESTOR DA INTERNET NO BRASIL – CGI.BR. Disponível em: <<http://cgi.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

CONSELHO NACIONAL DE PESQUISA – CNPq. Disponível em: <<http://www.cnpq.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.

- EDUCYPEDIA. Disponível em: <<http://www.educypedia.be/index.htm>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS – FINEP. Disponível em: <<http://www.finep.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- FUNDAÇÃO BIBLIOTECA NACIONAL. Disponível em: <<http://www.bn.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- FUNDAÇÃO CARLOS CHAGAS DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – FAPERJ. Disponível em: <<http://www.faperj.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO – FAPESP. Disponível em: <<http://www.fapesp.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- FUNDAÇÃO PARA A COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA NACIONAL (PORTUGAL) – FCCN. Disponível em: <<http://www.fccn.pt>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- GOOGLE MAPS. Disponível em: <<http://maps.google.com>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- GOOGLE™ KNOL. Disponível em: <<http://knol.google.com>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA – IBGE. Disponível em: <<http://www.ibge.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- INSTITUTO BRASILEIRO DE INFORMAÇÃO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – IBICT. Disponível em: <<http://www.ibict.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- KHANACADEMY. Disponível em: <<http://www.khanacademy.org>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- LUDO EDUCATIVO. Disponível em: <<http://ludoeducativo.com.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA – MCT. Disponível em: <<http://www.mct.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO DO BRASIL – MEC. Disponível em: <<http://www.mec.gov.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- PARCEIROS – BIBLIOTECA DIGITAL MUNDIAL. Disponível em: <<http://www.wdl.org/pt/about/partners.html>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- PERES, M. F.; JACOBINO, D. Como medir a cultura. **Revista Pesquisa FAPESP**, São Paulo, n. 183, p. 86-89, jun. 2011.
- REDE NACIONAL DE ENSINO E PESQUISA – RNP. Disponível em: <<http://www.rnp.br>>. Acesso em: 2 jun. 2011.
- THE BRITISH LIBRARY. Disponível em: <<http://www.bl.uk>>. Acesso em: 2 jun.