

Elza Maria Ferraz Barboza

IBICT – Coordenação de Inovação/Divisão de Prospecção Tecnológica
<elza@ibict.br>

A *Web* é uma mídia prática, rápida e ideal para a divulgação das atividades técnico-científicas desenvolvidas individualmente ou em parceria com outras instituições de pesquisa. Essa divulgação se dá não só por meio de *sites* pessoais mas também através de *sites* institucionais. São *sites* criativos e sobretudo informacionais que atendem às necessidades de informação de profissionais, estudantes e professores, assim como estimulam nas novas gerações a curiosidade e o gosto pelas descobertas científicas e tecnológicas, incentivando a formação de novos cientistas.

De Olho na Web... apresenta neste número, *sites* de instituições governamentais que promovem o avanço brasileiro nas áreas de física; ciências humanas (antropologia, arqueologia e lingüística), botânica, zoologia, ciências da terra; ciências espaciais e capacitação e fomento de atividades de nível superior.

CBPF

<<http://www.cbpf.br>>

24/11/2000

Centro Brasileiro de Pesquisa em Física (CBPF)

O CBPF é um centro de referência em física. Seu *site*, em versão também em inglês, divulga suas atividades de pesquisa científica básica nas áreas de biofísica, física estatística, teoria dos campos, física de altas energias, física nuclear e raios cósmicos, moléculas e superfície, instrumentação científica, matéria condensada, cosmologia e gravitação, e de seu Laboratório de Cosmologia e Física Experimental de Altas Energias (Lafex) que trabalha com colaboração de pesquisadores e laboratórios internacionais como o Fermilab (Fermi National Accelerator Laboratory <<http://www.fnal.gov>>) e o Cern (European Laboratory for Particle Physics <<http://cern.web.cern.ch>>), tendo como principal objetivo a formação de recursos humanos. Divulga suas atividades acadêmicas em física teórica e experimental informando sobre seus cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) e seus programas.

A informação dentro do *site* está estruturada em quatro blocos: 1) informações institucionais, biblioteca, atividades acadêmicas, avaliação institucional e internacional; 2) eventos; 3) áreas de atuação e 4) outros na Internet (lista de servidores de física no Brasil e no exterior, *links* de acesso a sociedades de física e agências espaciais internacionais, banco de pre-prints (Brasil) etc. Oferece *links* para serviços nos buscadores genéricos AltaVista e Cadê?, e para acesso a jornais e livros eletrônicos da área. Por intermédio do link “Biblioteca” o usuário tem acesso à memória da produção técnico-científica do CBPF, Biblioteca Virtual de Óptica Básica e Aplicada, a *home page* do CNEN (dpx.cnen.gov.br) e biblioteca biográfica virtual “Leite Lopes”. Também oferece *mirrors* para los Alamos e *Web of Science*. O seu motor de busca oferece opções de buscas simples e avançada.

Inclui *links* para instituições como Scientific American (<<http://www.sciam.com>>), Exploratorium (<<http://www.exploratorium.edu>>), American Physical Society (<<http://www.aps.org>>) e Centro Latino Americano de Física (CLAF) entre outras, e ainda para 150 universidades americanas.

Seu ponto forte é ser o único *site* brasileiro que divulga informações de nível nacional e internacional voltadas para a área de física, sendo imprescindível para pesquisadores, professores e estudantes que desejam desenvolver e acompanhar as pesquisas realizadas na área. Contém *links* para instituições e Sociedade de Física do Brasil, para a plataforma Lattes, sendo também um portal para centros internacionais congêneres.

MPEG

<<http://www.museu-goeldi.br>>

24/11/2000-11-24

Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG)



Divulga informações sobre suas atividades científicas desenvolvidas nas áreas de antropologia, arqueologia, lingüística, botânica, zoologia e ciências da terra. O Museu é um inventário dos recursos naturais da Amazônia com relação à sua flora, fauna, o homem e seu ambiente físico. Através de sua Unidade de Análises Espaciais faz sensoramento remoto da região. Atua também na área de formação de recursos humanos, oferecendo cursos de pós-graduação em biologia em convênio com a Universidade do Pará, e cursos de mestrado e doutorado com o objetivo de capacitar e formar biólogos e zoólogos ambientais na Região Amazônica.

As suas coleções, na maior parte iniciadas no século XIX, estão organizadas nas quatro grandes áreas cobertas pelo museu. O Departamento de **Ciências Humanas** mantém coleções de arqueologia, etnografia e lingüística, encontrando-se registradas as línguas amazônicas documentadas em fitas e vídeos. O museu utiliza também exposições, a biblioteca e uma coleção didática para divulgar os resultados de suas pesquisas. O Departamento de **Botânica** é responsável pelo herbário João Murça Pires, xiloteca, palinoteca e histoteca que é especializada em material botânico da Amazônia. O Departamento de **Ciências da Terra** abriga a coleção de paleontologia que está dividida em três acervos: paleovertebrados, paleoinvertebrados, paleobotânica. A coleção de minerais/rochas é formada por peças das espécies mineralógicas e litológicas representativas da geologia amazônica, dando ênfase ao registro das riquezas minerais do estado do Pará. Um acervo osteológico foi criado recentemente com o objetivo de apoiar o acervo de paleovertebrados nos estudos comparativos entre as faunas atual e passada. No Departamento de **Zoologia** estão as coleções de herpetologia (repteis e anfíbios), de ornitologia, de mastozoologia, de invertebrados. São mantidas as coleções de valor histórico de Adolfo Ducke, Roger Arlé e dos

Bechyné, além de um acervo de ictiologia. No entanto, a visualização das peças dessa rica e ímpar coleção não é disponibilizada pelo *site*.

Inclui link para acesso à lista de suas publicações com instrução para aquisição de exemplares, disponibilizando seus arquivos em formato Adobe Acrobat (PDF).

É um museu de renome internacional tanto pelo nível acadêmico de suas pesquisas quanto por ser único no gênero voltado para registrar as riquezas da Amazônia.

É um *site* para ser visitado por pesquisadores, especialistas, estudantes de todos os níveis acadêmicos e também do ensino fundamental.

INPE

<<http://www.inpe.br>>

27/11/2000-11-27

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)



O *site* divulga as atividades desenvolvidas pelo Inpe nas áreas de ciência espaciais e atmosféricas, meteorologia, engenharia e tecnologia espacial, observação da terra, rastreamento e controle de satélites. A instituição coordena, estimula e apóia os trabalhos e estudos relacionados ao espaço, a formação de pesquisadores capacitados para desenvolver projetos de pesquisas espaciais e o estabelecimento da cooperação com outros países. É o principal órgão de execução civil para o desenvolvimento de pesquisas espaciais.

O conteúdo do *site* está estruturado em sete blocos: informações sobre o Inpe, onde o internauta encontra informações gerais, pesquisas em desenvolvimento, produtos e serviços, programas e projetos, relações institucionais, ensino e documentação sobre a instituição.

Através de sua biblioteca dá apoio à pesquisa e aos cursos de pós-graduação disponibilizando seu acervo, servindo

de portal para buscadores genéricos tais como o Yahoo!, AltaVista, Lycos, InfoSeek, Cadê? e Achei! e para *sites* de instituições como USP, ITA, Unicamp, Rebae etc.

Oferece também revistas eletrônicas com texto completo e para consultar seu acervo bibliográfico (artigos, relatórios técnicos etc.) é só acessar o endereço <<http://www.sirius.sir.inpe.br/sirius>> (Internet Explorer 4.x ou superior).

Seus *links* remetem para instituições públicas, instituições de pesquisa, fundações e universidades no Brasil assim como para as principais agências espaciais internacionais com quem o Inpe mantém cooperação e contato permanente, tais como: a Nasa (<<http://www.nasa.gov/>>) e NOAA (The National Oceanic & Atmospheric Administration <<http://www.noa.gov/>>) dos Estados unidos, CNES (Centre National d'Etudes Spatiales <<http://www.cnes.fr>>) da França, DLR (Deutschen Zentrum für Luft und Raumfahrt) da Alemanha, **ESA** (European Space Agency <<http://www.esa.int/>>) da Europa, CONAE (Comisión Nacional de Actividades Espaciales <<http://www.conae.gov.ar/>>) da Argentina, CAST (Chinese Academy of Space Technology <<http://www.cast.ac.cn>>) da China. Mantém *link* para o *web site* oficial do governo brasileiro e outro que dá informações sobre o desflorestamento da Amazônia brasileira (1998-1999).

Inclui os serviços prestados pelo Inpe como: Previsão do Tempo e do Dia dá informações, inclusive ilustradas com gráficos, a respeito da situação dos ventos, da temperatura do mar, dos nevoeiros, etc.; o serviço de Imagens e Dados de Satélites disponibiliza informações através de imagens sobre o tempo e o clima, geadas, nevoeiros, queimadas, El Niño, La Niña etc., todas acompanhadas de gráficos.

Inclui *links* para o *web site* oficial do governo brasileiro, para o Programa Desflorestamento da Amazônia 1998-1999 e também para seus programas e projetos. É um portal para *sites* meteorológicos de países de todos os continentes.

Dá informações completas para aqueles interessados em ingressar nos seus cursos de pós-graduação (mestrado e doutorado) além de incluir notícias interessantes sobre as áreas de cobertura da instituição.

Informa sobre seus serviços de qualificação e desenvolvimento de produtos de alta tecnologia, e treinamento em áreas específicas. Seus serviços são utilizados por mais de 500 clientes externos das mais diversas áreas.

É um *site* ímpar, pleno de informações, que interessa não só a cientistas, professores, pesquisadores, estudantes, mas também ao cidadão comum interessado em se inteirar e se encantar com o desenvolvimento dos trabalhos voltados para o estudo do universo infinito.

CAPES

<<http://capes.gov.br>>

23/11/2000

Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior



É um *site* de suma importância, servindo de ponto de referência para profissionais de nível superior e acadêmicos que pretendem se aperfeiçoar em suas áreas de domínio, e pelo fato de ser uma instituição governamental que fomenta estudos e atividades que contribuam direta ou indiretamente para o desenvolvimento e consolidação das instituições de nível superior. A Capes através de seu *site*, divulga informações do desempenho de suas atividades que envolvem propostas de planos nacionais de pós-graduação, acompanhamento e coordenação de sua execução, avaliação periódica dos programas de pós-graduação e apreciação do mérito de solicitação de bolsas ou auxílios.

A informação está estruturada em oito *links*: 1) informações Institucionais tais como missão, objetivos, estrutura, orçamento, licitações; 2) aspectos da legislação da pós-graduação emanada do poder público com relação à validade dos diplomas obtidos no Brasil e no exterior, dos conceitos atribuídos pela agência nas avaliações dos programas, dos programas estrangeiros oferecidos no Brasil em convênios com instituições brasileiras, da avaliação de reconhecimento de cursos de pós-graduação *lato-sensu* (especialização, aperfeiçoamento), dos cursos de MBA e dos mestrados profissionais; 3) sistemática para implementação, avaliação e coleta de dados dos programas de pós-graduação; disponibiliza a lista dos programas de

DE OLHO NA WEB...

pós-graduação e seus conceitos, organizada por áreas e regiões geográficas, resultante da avaliação da Capes, e informa sobre a obtenção de bolsas de Mestrado, de doutorado e de professor visitante. Divulga também informações sobre os programas de apoio ao desenvolvimento científico e tecnológico como o Padct III, Procad e Mestrado Interinstitucional ; 4) estudos e dados da pós-graduação (Boletim Estatístico e publicações da Agência); 5) programas de caráter permanente que promovem a pós-graduação através do financiamento de bolsas de estudos e das atividades acadêmicas; 6) acordos e iniciativas de cooperação com organismos internacionais e governos estrangeiros; 7) editais de programas para o atendimento de demandas com vistas à redução dos desequilíbrios e lacunas na pós-graduação brasileira e informes de interesse geral da comunidade acadêmica. O novo *link* **.periódicos** incorporado ao *site* é um portal (< <http://www.periodicos.capes.gov.br>>) que tem como objetivo facilitar e agilizar as pesquisas bibliográficas, permitindo o acesso a periódicos estrangeiros através de

bases de dados referenciais. São títulos que cobrem as áreas de agronomia, biologia, ciência dos alimentos, economia, engenharia, geociências, letras, linguística e sociologia. Além das bases temáticas possibilita a consulta a um índice de patentes e à base geral e de referência e citações, o *Web of Science*, ao mesmo tempo que disponibiliza aproximadamente 1.400 títulos em texto completo com cobertura a partir de 1995.

Seus pontos fortes são deixar transparente para o cidadão todo o processo das atividades desenvolvidas pela Capes e a clareza e objetividade oferecida por seus *links*, o que facilita a navegação, guiando o usuário à informação que ele necessita.

O público-alvo é toda a comunidade acadêmica , professores e alunos das instituições de ensino superior do país.