

Elza Maria Ferraz Barboza

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

De Olho na Web... analisa neste número quatro fontes de informação nas áreas de minero-metalurgia, astronomia e ciências afins, luz síncroton e Amazônia. Seus *links* remetem para instituições nacionais e internacionais atuantes nas áreas acima mencionadas. São *sites* importantes que podem ajudar, orientar estudantes, professores e profissionais na procura por programas que atendam a seus questionamentos, interesses e circunstâncias.

CETEM

<http://www.cetem.gov.br>

20/02/2001

MCT/Centro de Tecnologia Mineral



O CETEM é um centro de pesquisa direcionado ao desenvolvimento, à adaptação e à difusão de tecnologias nas áreas minero-metalúrgica, de materiais e meio ambiente. Desenvolve projetos tecnológicos, prestando serviços a empresas do setor químico, além dos acima mencionados. Atua em áreas de análise química, modelagem molecular, química da superfície, terras raras, entre outras. O *site* oferece informações sobre as áreas de atuação do CETEM. Encontram-se também no *site* informações sobre seus grupos de pesquisas, eventos, cursos, publicações e notícias. Inclui *links* que direcionam para *sites* nacionais e internacionais de associações e sociedades científicas, bibliotecas virtuais, assim como para institutos, centros e fundações de pesquisa. Direciona também para universidades e programas de pós-graduação, e, entre elas, inúmeras universidades americanas, francesas, canadenses, além de diversas universidades da Ásia e China. Nele encontram-se informações pontuais para quem atua no setor e para estudantes, professores e profissionais das mencionadas áreas. Constam também do *site* informações úteis para os cidadãos, tais como tabela de conversão monetária, tabelas de conversão de unidades métricas, cursos *on-line*, dicionários e tradutores.

Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA)

<http://www.inpa.gov.br>

15/02/2001

MCT/INPA



O INPA é um centro de excelência em pesquisa amazônica voltado para a geração, promoção e divulgação do conhecimento científico e tecnológico da Amazônia, para a conservação do meio ambiente e o desenvolvimento sustentável dos recursos naturais, em benefício principalmente da população regional. Possui o maior e mais importante banco de informações científicas sobre a Amazônia, indispensável para a formulação de políticas públicas regionais. Além de divulgar informações científicas sobre a Amazônia (sua área, a floresta, a população, os rios, a fauna), o *site* divulga suas funções e atividades no que diz respeito a seus programas de intercâmbio entre pesquisadores e convênios bilaterais com universidades, institutos e órgãos científicos de várias partes do mundo. Seus *links* dão acesso aos sites de seus projetos. A informação sobre os projetos está estruturada por linhas de pesquisa, incluindo aqueles aprovados pelo PPD-G7/Finep e outros projetos de interesse da instituição. Constam do *site* um programa piloto para proteção das florestas tropicais do Brasil, assim como os cursos de pós-graduação *lato sensu* oferecidos pela instituição, além de orientação para obtenção de bolsas da categoria "iniciação científica". Divulga as publicações do INPA que se encontram armazenadas na biblioteca. São publicações ricas de informações, estando entre elas expressiva documentação sobre a fauna e flora da Amazônia. Os interessados em adquiri-las encontram também informações sobre o procedimento de aquisição. Tem *links* interessantes, tais como para o MCT (<http://www.mct.gov.br>) e para o programa piloto para proteção das florestas tropicais (PPG-7), que por sua vez direcionam para *links* de instituições internacionais científicas que têm programas para essas áreas. Um outro *link* interessante é o Projeto Piaba, promovido pela Universidade do Amazonas e pelo Bio-Amazonia Conservation

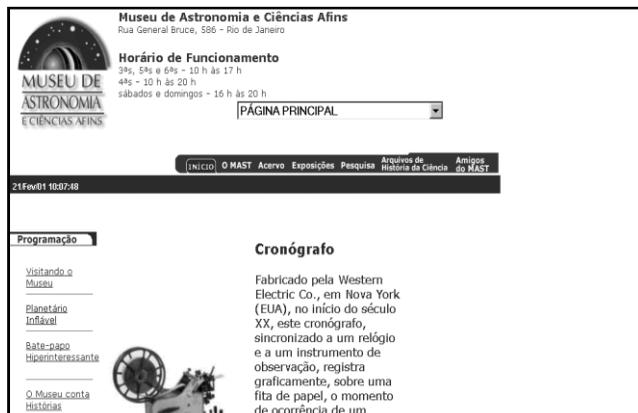
International. É um *site* indicado para estudantes de nível fundamental, superior e de pós-graduação, e para profissionais, cientistas e pesquisadores com interesses voltados para a região amazônica.

Museu de Astronomia e Ciências Afins (MAST)

<http://www.mast.br>

20/02/2001

MCT/MAST



Este *site* contém informações sobre o museu, seu acervo, exposições, pesquisas, os arquivos de história da ciência. O **MAST** está abrigado num conjunto arquitetônico tombado pelo IPHAN em 1984, no bairro de São Cristóvão, no Rio de Janeiro, constando do *site* a planta baixa do complexo arquitetônico e plantas dos pavimentos. Sua coleção de instrumentos científicos é formada por instrumentos adquiridos pelo Imperial Observatório/Observatório Nacional entre 1850 e 1930. Sua coleção está dividida nas categorias astronomia, geodésia e topografia, medição do tempo, desenho e cálculo, óptica e meteorologia, entre outras. O museu mantém exposições permanentes e exposições temporárias que informam sobre suas atividades. Tem *link* para a biblioteca que oferece na sua *home page* um mecanismo de busca para consulta aos títulos de periódicos nacionais e estrangeiros que se encontram em seu acervo. O *site* disponibiliza fotografias, documentos (textuais, cartográficos, iconográficos, sonoros, impressos), informando sua descrição e a situação do arquivo, se organizado, aberto à consulta etc. O usuário encontrará também informações sobre os horários de visitas ao museu. No *link* "Webdicas", apresenta uma seleção comentada de páginas da Internet relacionadas à história da ciência no Brasil e no exterior.

Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)

<http://www.lnls.br>

20/02/2001

MCT/LNLS



O LNLS é uma instituição pública de ciência e tecnologia. São cientistas da área de física, química, biologia e engenharia dos materiais, tanto do Brasil quanto do exterior que utilizam o laboratório para suas experiências e testam a instrumentação científica fabricada pelo próprio laboratório. O Brasil é um dos 14 países do mundo que dominam esse tipo de tecnologia e a única fonte de luz síncrotron do hemisfério sul. Ao utilizar a fonte de luz síncrotron, os pesquisadores procuram desvendar conhecimentos sobre átomos e moléculas e como estes se organizam. Os conhecimentos obtidos poderão, por exemplo, servir para construir novos materiais ou novos medicamentos.

O *site* divulga informações sobre suas atividades de desenvolvimento de tecnologias, de capacitação de recursos humanos e desenvolvimento de instrumentação científica. Dentro de suas atividades estão os seminários, cursos, e workshops promovidos pela instituição. Encontram-se também no *site* os programas regulares de capacitação de recursos humanos voltados para estudantes de nível médio, superior, doutorandos e pós-doutorandos, inclusive o usuário pode obter instruções e orientação de como encaminhar uma proposta de pesquisa ao laboratório. Ao mesmo tempo em que oferece calendário de funcionamento da fonte de luz, informa também quem está agendado para pesquisar no LNLS e quais são as pesquisas que estão em andamento.

Inclui glossário, FAQ, espaço para agendamento de visitas ao laboratório, banco de currículo, entre outras informações.

Tem *links* que apontam para o MCT, CNPq e para todas as instituições com síncrotron no mundo. Disponibiliza um *site* que atende a jornalistas que buscam informações sobre a instituição, e o material pode ser reproduzido, inclusive as fotografias. É um *site* imprescindível para ser visitado por estudantes do ensino fundamental, profissionais e cientistas da área.