



RELATÓRIO DA V SEMANA NACIONAL DO LIVRO E DA BIBLIOTECA

"SID e Web 2.0: Novos Caminhos para a Informação Científica"

20-28 de outubro de 2008

De 23 a 29 de outubro é comemorada a Semana Nacional do Livro e da Biblioteca, bem como o Dia Nacional do Livro no dia 29 desse mês. O Serviço de Informação e Documentação (SID) comemora essa Semana desde 2004. Assim, teve início segunda-feira, dia 20 de outubro no auditório Fernando de Mendonça no LIT, a V Semana Nacional do Livro e da Biblioteca. A edição 2008 dedicou-se ao Tema **SID e WEB 2.0: Novos Caminhos para a Informação Científica**. A Web 2.0 disponibiliza ferramentas colaborativas que permitem ao pesquisador comunicar-se eficazmente com colaboradores como também acessar a informação. Dentro da programação da semana aconteceu o **Treinamento no Uso do Portal de Periódicos CAPES** conhecido como uma das maiores bases científicas no mundo, ferramenta para pesquisas sobre a produção científica e tecnológica. O Portal foi criado no ano 2000 pela CAPES para reduzir disparidades regionais, permitindo acesso *online* da produção científica e tecnológica produzidas em todo o mundo (Foto 1).



Foto 1 - Recepção do Evento



O evento contou com espaço especial aberto ao público, a mostra de livros publicados por pesquisadores do Instituto no hall do auditório do LIT, que a partir do dia 22 foi transferida para o hall do SID. São livros que mostram novas soluções para processamento digital de dados, técnicas de sensoriamento remoto, novos sensores, radiometria, gestão de problemas e políticas sociais, geoinformação, geometria, monitoração ambiental, contradições entre o progresso econômico e o social na Amazônia, ambiente solar-terrestre e sistemas complexos à dinâmica econômica. Também livros dirigidos ao público infanto-juvenil para difundir a Ciência e a Tecnologia, relacionados aos trabalhos e pesquisas realizados por pesquisadores do INPE (Foto 2).



Foto 2 – Mostra de livros publicados por pesquisadores do Instituto
Foram expostos 16 livros editados entre 2007 e 2008 com a participação de pesquisadores do INPE, conforme ilustrado a seguir.

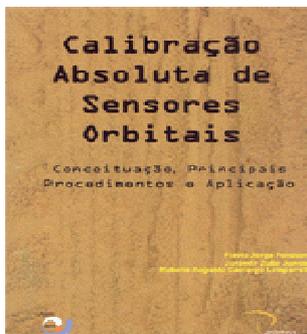


Organizado por Bernardo F. T. Rudorff, Yosio E. Shimabukuro e Juan Carlos Ceballos, "Sensor MODIS e suas Aplicações Ambientais no Brasil" expõe a experiência de autores que utilizaram os dados do MODIS em diversas aplicações ambientais no Brasil. É apresentada uma descrição técnica que inclui o histórico, as características e os produtos gerados pelo MODIS, bem como estudos na área de agricultura, meio ambiente, hidrosfera e atmosfera e algumas aplicações socioeconômicas e operacionais para detecção de desflorestamentos e queimadas.

Editora: Parênteses 2007 – 422 págs.



Flávio Ponzoni que, com Yosio Shimanikuro, assina "Sensoriamento Remoto no Estudo da Vegetação", ressalta que o livro reúne em uma única obra de conceitos simples aos métodos mais sofisticados. "Sem dúvida preenche uma lacuna na literatura desta área de estudo. É dirigido a estudantes de graduação uma vez que torna acessível, por sua linguagem simples, um conhecimento que na maioria das vezes está restrito aos especialistas ou estudantes de maior titulação". Ponzoni, tem como co-autores Jurandir Zullo Junior e Rubens Augusto Camargo Lamparelli, da Universidade Estadual de Campinas (Unicamp). Destinado a profissionais que aplicam técnicas de sensoriamento remoto no estudo da cobertura vegetal. Inclui os princípios físicos do sensoriamento remoto, avaliação do comportamento espectral da vegetação, transformações radiométricas de dados orbitais mais exploradas em estudos de caracterização espectral, aparência da cobertura vegetal em imagens orbitais, técnicas de processamento de imagens aplicadas, modelo de mistura espectral, índices de vegetação e exemplos. **Editora:** Parêntese 2007 – 144 págs.



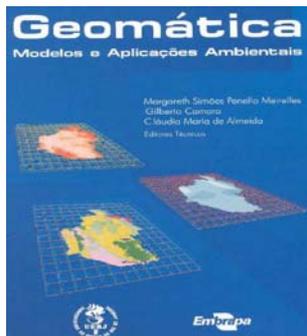
Ponzoni, tendo como co-autores Jurandir Zullo Junior e Rubens Augusto Camargo Lamparelli, da Unicamp, também é responsável pela obra "Calibração Absoluta de Sensores Orbitais", este um livro de caráter didático destinado ao usuário de dados satélites. O livro é fruto do trabalho conjunto dos autores e aborda os seguintes tópicos: conceitos radiométricos, funcionamento de um sensor, calibração e exemplos de aplicação. O assunto não se restringe só a profissionais da área de engenharia; também faz parte do conhecimento de quem faz uso das técnicas de sensoriamento remoto no estudo dos recursos naturais.

Editora: Parêntese 2007 – 65 págs.



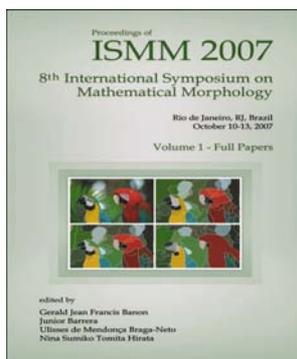
O livro "Geoinformação em Urbanismo: cidade real X cidade virtual", de Cláudia Maria de Almeida, Gilberto Câmara e Antonio Miguel Vieira Monteiro, pesquisadores do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). A obra mostra como a geoinformação é usada para equacionar problemas urbanos atuais e associados ao planejamento urbano e territorial. A geoinformação tem poderosas ferramentas para análises e projeções futuras em urbanismo, fornecendo subsídios cada vez mais confiáveis para a tomada de decisão pelos planejadores. Contribuições sobre o tema, agrupadas em: representação territorial; gestão de problemas e políticas sociais; a construção da base de dados geoinformáticos; gerenciamento de desastres naturais; modelos e modelagens urbanas e regionais. Destinado a profissionais envolvidos com Planejamento e Urbanismo, Sensoriamento Remoto, Sistemas de Informações Geográficas e Modelagem Computacional.

Editora: Oficina de textos 2007 – 368 págs.



Obra de referência para usuários e estudiosos de geotecnologias e Ciências da Informação em geral. "Geomática - Modelos e Aplicações Ambientais" tem como autores Margareth Simões Penello Meirelles, Gilberto Câmara e Cláudia Maria de Almeida. "É essencialmente um livro de caráter didático e se destina a atuar como tutorial para alunos, docentes, pesquisadores e desenvolvedores de aplicativos", que atuem no escopo das Ciências da Geoinformação. Divulga novas metodologias, receituário técnico e instrumental tecnológico desenvolvido no âmbito da Geomática, além de compreender um amplo leque temático, como técnicas de inferência espacial e análise espacial, bancos de dados geográficos, métodos geoestatísticos, modelagem dinâmica espacial, e sempre aborda aspectos ambientais.

Editora: Embrapa 2007 – 594 págs.



This proceedings is divided into eight themes of interest: Lattice theory, Geometry and topology, Signal processing, Image processing, Connectivity, Watershed segmentation, Texture and geometrical segmentation, Algorithms and architectures. The distribution of the 38 articles along these themes gives an idea of the current trends in Mathematical Morphology (MM).

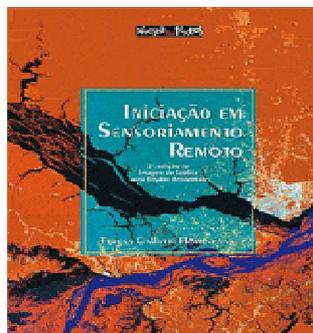
ISMM 2007
Rio de Janeiro, 10-13 Oct. 2007



472 págs. Disponível em: www.inpe.br/biblioteca

O livro "Geomorfologia: Conceitos e Tecnologias Atuais" organizado pela pesquisadora Teresa Gallotti Florenzano e também tem como autores Athos Ribeiro dos Santos, Dilce de Fátima Rossetti, Evelyn Márcia Leão de Moraes Novo, Márcio de Morisson Valeriano, Edison Crepani e José Simeão de Medeiros, estes do INPE; Renato Fontes Guimarães, Osmar Abílio de Carvalho Júnior, Roberto Arnaldo Trancoso Gomes, Éder de Souza Martins e Milène Luíza Cunha Berbert-Born, da UNB; Nelson Ferreira Fernandes, da UFRJ; Enio Fraga da Silva, da Embrapa; e Alessandro Ferraz Palmeira (Bolsista CNPq). O texto de apresentação da obra é assinado pelo geógrafo Aziz Ab'Saber. O livro explica como funciona o sensoriamento remoto, quais são os satélites interessantes para estudos e monitoração ambiental, bem como ensina a selecionar as imagens em função da órbita, os fundamentos para sua interpretação e o processo de sua transformação em mapas. Proporciona uma iniciação no uso das imagens para o estudo de fenômenos ambientais, ambientes naturais (florestas, mangues, relevos, desertos) e transformados pelo homem (áreas urbanas, agrícolas, represas etc.).

Editora: Oficina de textos 2008 - 320 pág



O livro explica como funciona o sensoriamento remoto, quais são os satélites interessantes para estudos e monitoração ambiental, bem como ensina a selecionar as imagens em função da órbita, os fundamentos para sua interpretação e o processo de sua transformação em mapas. Proporciona uma iniciação no uso das imagens para o estudo de fenômenos ambientais, ambientes naturais (florestas, mangues, relevos, desertos) e transformados pelo homem (áreas urbanas, agrícolas, represas etc.).

Autor: Teresa Gallotti Florenzano
Editora: Oficina de textos 2007 - 102 págs.

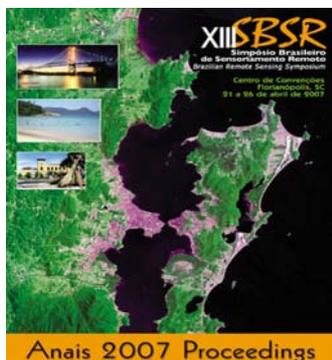


As imagens de alta resolução são o destaque do livro "Sensoriamento Remoto e SIG avançados – novos sistemas sensores, métodos inovadores", de Hermann Kux e Thomas Blaschke, da Universidade de Salzburg (Áustria). Reedição ampliada do livro lançado em 2005, mostra aplicações para o planejamento urbano e regional, utilizando um novo paradigma metodológico em sensoriamento remoto, a análise de imagens baseada em objetos. "Devido à alta resolução espacial - variando de 2 m a 0,50 cm – estas imagens são adequadas para mapeamentos temáticos em escalas grandes, o que as torna interessantes como subsídios ao planejamento de detalhe para áreas urbanas e rurais bem como para qualquer interferência humana no meio ambiente". Mostra que imagens de satélite de alta resolução permitem obter informações espaciais com detalhamento até a escala 1:5.000, competindo com fotografias aéreas. Dá uma visão abrangente sobre novos sensores e novas aplicações; fusão de dados de múltiplas fontes; inclusão de textura e forma na classificação automática; integração de sensoriamento remoto e SIG na análise de imagens; monitoramento: operacionalização, padronização.



"Dimensões Humanas da Biosfera-Atmosfera da Amazônia" ficou em segundo lugar na categoria "Melhor Livro de Ciências Naturais e Ciências da Saúde" do **Prêmio Jabuti**, maior e mais prestigiado prêmio literário brasileiro. Coletânea de artigos que tem entre os seus organizadores Diógenes Salas Alves, pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), o livro aponta as contradições entre o progresso econômico e o social na Amazônia e alerta sobre a necessidade de articulação entre ciência e poder público para o desenvolvimento sustentável da região. Organizado por Wanderley Messias da Costa, Bertha Becker e Diógenes Salas Alves, o livro apresenta os resultados de parte das pesquisas desenvolvidas no programa Experimento de Grande Escala da Biosfera-Atmosfera da Amazônia (LBA). Os artigos têm como foco as mudanças no uso da terra amazônica – como a expansão da fronteira agrícola, o desenvolvimento do agronegócio, os problemas estruturais da reforma agrária – e as inovações produtivas.

Editora: Edusp 2007 – 178 págs.



O Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto (SBSR) é o principal pólo agregador da comunidade de sensoriamento remoto e geotecnologias do país. Numa época de preocupações quanto às mudanças que ocorrem na Terra, é fundamental o conhecimento, dos seus elementos naturais: solos, geologia, florestas, etc., como daqueles aspectos que sofrem intervenção humana, como agricultura, cidades, lagos, etc. O sensoriamento remoto e as geotecnologias são instrumentos aliados na detecção, entendimento, análise e solução de muitas dessas situações. E o SBSR congrega o conhecimento gerado e dos avanços acumulados nesse segmento a cada dois anos.

XIII SBSR

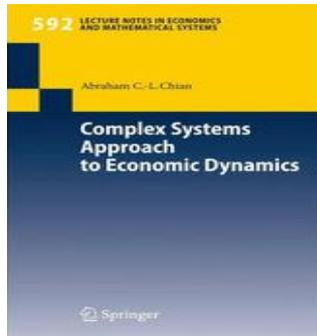
Florianópolis, 21 -26 abr. 2007 - 7105 págs Disponível em: www.inpe.br/biblioteca



The theme of this proceedings book is complex systems development focusing on innovative product and process solutions that requires collaboration for architecture, design, implementation and build in order to deliver sustainable value to stakeholders. Concurrent engineering methods, technologies and tools are well established for the development of parts and for enhancing the productivity of isolated product life cycle processes.

14th ISPE

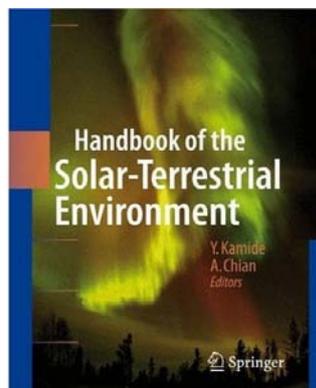
São José dos Campos, 16-20 July 2007
Disponível em: www.inpe.br/biblioteca



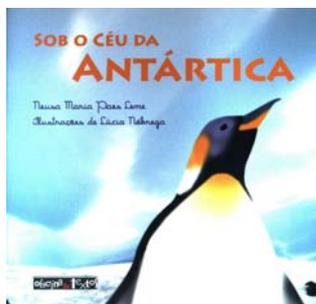
Economic Systems exhibit complex dynamics evidenced by large-amplitude and aperiodic fluctuations in economic variables, such as foreign exchange rates and stock market prices, indicating that these systems are driven far from the equilibrium. Characterization of the complex behavior of economic cycles, by identifying regular and irregular patterns and regime switching in economic time series, is the key for pattern recognition and forecasting of economic cycles. Statistical analysis of stock markets and foreign exchange markets has demonstrated the intermittent nature of economic time series. A nonlinear model of business cycles is able to simulate intermittency arising from order-chaos and chaos-chaos transitions. This monograph introduces new concepts of unstable periodic orbits and chaotic saddles, which are unstable structures embedded in a chaotic attractor and responsible for economic intermittency.

Complex systems approach to economic dynamics

Autor: Abraham Chian-Long Chian **Editora:** Springer 2007 - 101pág



The *Handbook of the Solar-Terrestrial Environment* is a unique compendium. Recognized international leaders in their field contribute chapters on basic topics of solar physics, space plasmas and the Earth's magnetosphere, and on applied topics like the aurora, magnetospheric storms, space weather, space climatology and planetary science. This book will be of highest value as a reference for researchers working in the area of planetary and space science. However, it is also written in a style accessible to graduate students majoring in those fields. Part 1: Solar-Terrestrial Environment. The Solar Interior - Radial Structure, Rotation, Solar Activity Cycle. Solar Atmosphere. How the Corona of the Sun Becomes the Solar Wind. Magnetosphere. Ionosphere. Thermosphere. Part 2: Space Plasmas. Reconnection in the Earth's Magnetosphere. Nonlinear Processes in Space Plasmas. Part 3: Coronal Mass Ejections. Solar Radio Emissions. The Aurora. Substorms. Geomagnetic Storms. Ultra Low Frequency Waves in the Magnetosphere. Space Weather. Space Climatology. Planetary Magnetospheres. The Solar-Comet Interaction. **Autor:** Yohsuke, K. e Chian, Abraham C. **Editora:** Springer 2007 – 539 págs



O livro *Sob o Céu da Antártica* é um alerta e uma comemoração do Ano Polar 2007-2008. Com ilustrações encantadoras, o livro nos aproxima desse vasto e fantástico continente. Intercala a história de um simpático pinguim-imperador com vários aspectos da Antártica: a geografia, o clima, as estações polares e os cientistas que lá residem, as estações do ano e os efeitos provocados pelo homem nesse continente, como o buraco na camada de ozônio e o aquecimento global. Entre os títulos selecionados pela prefeitura de São Paulo para o **Programa Ler e Escrever**, que fornecerá livros para alunos de segunda a quarta série do ensino fundamental, destaca-se “Sob o céu da Antártica”, da pesquisadora Neusa Paes Leme, do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE). **Editora:** Oficina de Textos 2007- 36 pág



O livro surgiu da idéia de se aproveitar o cinquentenário do lançamento do Sputnik para fazer relatos da evolução histórica que permeia a Era Espacial e a participação do Brasil nesse contexto. Trata-se de uma história que teve início no sonho e na necessidade do ser humano descobrir o desconhecido, o que existe além da Terra. Os ingredientes que tornam essa história fascinante são muitos, passando por disputas políticas, desenvolvimento de ciência e tecnologia, convicções pessoais, tragédias e até o acaso.

A conquista do espaço: do Sputnik à Missão Centenário

Autor: Othon Cabo Winter Antonio F. Bertachini de A. Prado

Editora: Livraria da Física 2007



O treinamento teve duração de três dias e, a cada dia abordou um conteúdo diferenciado. Compuseram a mesa para a abertura do evento a Dra. Maria Virgínia Alves (chefe do Gabinete), o Dr. Antonio Fernando Bertachini de Almeida Prado (Presidente do Conselho de Pós-graduação do INPE), Sra. Marciana Leite Ribeiro (bibliotecária chefe do SID) e a Sra. Rejane Raffo Klaes (bibliotecária e Help Desk do Portal de Periódicos da CAPES) (Foto 3).



Foto 3 – Mesa e abertura

A Dra. Maria Virgínia Alves enfatizou a importância do Portal para a pesquisa científica. A Sra. Marciana Leite Ribeiro deu as boas vindas a todos os presentes e destacou que a semana se inicia com o Treinamento no Uso do Portal de Periódicos CAPES, e se encerra com a palestra Redação acadêmica para a Web 2.0 com a Professora Suely de Brito Clemente Soares (Biblioteca Digital Interativa - UNESP). Agradeceu aos patrocinadores, colaboradores e editores, e a tantos outros que ajudaram a concretizar o evento, assim como às bibliotecárias Silvia Castro Marcelino e Simone A. Barbedo pela eficiência e tempo dedicado transformando seus esforços nas condições para a realização do evento e à Equipe do SID, assim como à Direção do INPE, pela sensibilidade e apoio constante às iniciativas do SID.

Também agradeceu à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação (CAPES/MEC) pela parceria, sem a qual não seria possível a realização deste treinamento, que contribui efetivamente para consagrar o Portal como um instrumento indispensável às atividades de ensino e pesquisa no Brasil. Agradeceu aos Autores do INPE que se



dedicaram à disseminação da ciência e da tecnologia por meio de suas obras, contribuidores deste Portal. Encerrou a abertura do evento, desejando os todos um agradável momento de aprimoramento do conhecimento.

O Treinamento teve início com a Sra. Rejane Raffo Klaes, bibliotecária da Universidade Federal do Rio Grande do Sul e Help Desk do Portal de Periódicos da CAPES. A Sra. Rejane apresentou além do conteúdo do Portal, sua contextualização no âmbito da ciência e tecnologia, bem como acompanhou o treinamento para avaliação (Foto 5).



Foto 5 – Apresentação do Portal periódico Cape

Em 2002, a Capes passa investir maciça e exclusivamente nos recursos informacionais em meio eletrônico que resultou no processo permanente de ampliação e atualização do conteúdo do Portal.

O treinamento do Portal de Periódicos foi criado pela Coordenação de Acesso à Informação Científica e Tecnologia (CAC) da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior do Ministério da Educação (CAPES/MEC). Além de divulgar as atividades de treinamento promovido pela CAC, tem o objetivo de fornecer uma visão abrangente da importância da realização desta atividade, fruto de um trabalho conjunto da equipe da CAC, editores, bibliotecários, usuários e instituições participantes do Portal. Evidencia sua contribuição na consolidação do Portal, bem como estimula o uso do mesmo, leva o conhecimento aos usuários da ferramenta poderosa que



é o Portal e capacita-os , a fim de que possam realizar buscas e explorar melhor o seu conteúdo e recursos disponíveis.

O Portal causou uma mudança de hábitos e necessidade de conhecimento das novas ferramentas disponibilizadas para uso das informações em formato eletrônico, bem como seu reconhecimento de liderança de consórcio. Os treinamentos promovidos pela Capes em todas as regiões do País, contribuem efetivamente para consagrar o Portal como um instrumento imprescindível às atividades de ensino e pesquisa no Brasil.

O impacto do Portal no processo de geração do conhecimento, nas instituições brasileiras, pode ser resumido como: acesso à informação eletrônica em Ciência & Tecnologia disponibiliza textos completos de periódicos científicos e tecnológicos de mais de 12.365 revistas internacionais, nacionais e estrangeiras e 126 bases de dados referenciais em todas as áreas do conhecimento; obras de referência internacionais; indicação de importantes fontes de informação acadêmica de acesso gratuito; acesso remoto às bases de dados, 6 bases de dados de patentes com cobertura internacional, 98 sítios com textos integrais de livros, 59 sítios com textos integrais de teses e dissertações, 10 sítios de arquivos abertos e redes de e-prints, 26 sítios de fontes referenciais, 51 sítios de dados estatísticos, 16 sítios de fontes de informações diversas; democratização do acesso ao saber científico e tecnológico nas mais variadas áreas do conhecimento, atendendo, também, às regiões mais pobres; instrumento de acesso ao conhecimento gerado em qualquer parte do mundo, inclusive no Brasil; equalização de oportunidades para todas as Instituições Federais; possibilidade dos usuários obterem cópias digitais dos trabalhos publicados nas revistas científicas – suprimindo parte da carência indiscutível das bibliotecas; oferta de cópias digitais de trabalhos que ainda não foram distribuídos na versão impressa.

O serviço atende professores, pesquisadores, alunos e funcionários de **191** universidades e instituições de pesquisa com programas de pós-graduação recomendados pelo Ministério da Educação que têm acesso imediato à produção científica mundial atualizada através deste serviço oferecido pela CAPES.

O uso do Portal é livre e gratuito para os usuários das instituições participantes. O acesso é realizado a partir de qualquer terminal ligado à Internet por meio de provedores de acesso autorizados das Instituições participantes. As Instituições usuárias informam as faixas de IP's para serem habilitadas. É possível o acesso remoto do usuário caso a Instituição participante ofereça o acesso remoto ao seu provedor autorizado da internet. O Portal não constitui um instrumento público, e sim um conjunto de licenças adquiridas de empresas estrangeiras para que um determinado número de instituições acessem as bases de dados eletrônicas contratadas.

Muitos alunos ainda o desconhecem e têm a idéia de que precisam sair do núcleo universitário para obter pesquisas para os trabalhos acadêmicos. É fato que o Portal Capes é um grande facilitador de localização e acesso de artigos



científicos, mas que ainda precisa ser devidamente compreendido e utilizado. Portanto, não façam do portal apenas uma estante eletrônica.

O acesso remoto é responsabilidade de cada Instituição. Se bem utilizado, ele permite acesso direto do pesquisador a periódicos que antes estariam disponíveis apenas em meio físico localizados em diferentes bibliotecas, nas várias regiões do País ou do mundo, e cujo tempo de acesso era de dias a até meses, dependendo de várias questões. O acesso à informação em meio eletrônico possibilita não somente ler, salvar e imprimir textos, mas também assistir vídeos, ouvir entrevistas, visualizar e importar imagens, uma vez que incorpora vários tipos de formatos.

O treinamento prosseguiu com a apresentação de um Vídeo Institucional do Portal Periódicos da Capes de junho de 2008 com depoimento de ministros, coordenadores, reitores, diretores de Universidades e Instituições de renome e profissionais da informação sobre a importância do Portal (Foto 6).



Foto 6 - Apresentação do Vídeo Institucional Portal Periódicos da Capes

Com as colaborações dos instrutores da Thomson, DotLib, Elsevier, ProQuest e SystemsLink. Durante o treinamento foram distribuídos aos participantes, os documentos disponibilizados pelos editores referentes às bases constantes do Portal, bem como bloquinhos e marcadores de livros elaborados pelo SID referentes aos livros publicados pelos autores do INPE entre 2007 e 2008 (Foto 7).



Foto 7 – Material para distribuição referentes às bases constantes do Portal e aos livros publicados.

Os instrutores foram os editores das principais bases de dados que compõem o Portal da Capes. Um programa intenso de treinamento foi elaborado, mostrando a potencialidade das bases, o conteúdo, os recursos e as formas de pesquisa, esclarecendo questões técnicas.

No primeiro dia do treinamento a Senhora Mirta Guglielmoni, representante da Thomson fez a apresentação da base de dados “Web of Science”. Essa é uma base multidisciplinar de resumos que indexa os periódicos mais citados em suas respectivas áreas e possui hoje mais de 9.000 periódicos indexados em mais de 45 idiomas nas áreas de ciências, ciências sociais, artes e humanidades, a seguir a apresentação da base Derwent Innovation Index, também da Thomson. É uma base de dados de patentes que inclui o Derwent World Patentes Index (DWPI) e Derwent Patents Citation Index. Uma poderosa ferramenta de pesquisa de patentes, atualizada semanalmente contém mais de 16 milhões de invenções práticas, desde 1963 até os dias de hoje.

Dando continuidade ao treinamento, no período da tarde do primeiro dia foi apresentada a base de dados Jstor da DotLib. Essa base engloba publicações com textos completos de sociedades científicas e importantes títulos em Ecologia, Matemática e Estatística.

A seguir foi apresentada a base Wilson, que abrange uma coleção de periódicos com textos completos cobrindo as áreas de Ciências Biológicas, Ciências da Saúde, Ciências agrárias, Ciências exatas e da terra, Engenharias, Ciências sociais aplicadas, Ciências humanas, Letras e Artes, disponibilizados junto com as bases de dados de resumos publicadas pela HW Wilson. Essas apresentações foram feitas pelo representante da DotLib, o Sr. Marcos Criado.

Em seguida foram apresentadas as bases WebSpirs Silverplatter, como GeoRef, INSPEC e Math SciDisc, também da DotLib. São bases de dados de resumos, especializadas em diferentes áreas, que indexam artigos de periódicos, trabalhos de congressos, livros, teses e relatórios de pesquisa. Abrangem as áreas de Ciências biológicas, Ciências agrárias, Ciências ambientais, Ciências da saúde, Geociências, Engenharias, Ciência da



computação, Matemática, Economia, Administração, Filosofia, Educação, Psicologia, Sociologia, Lingüística e Antropologia.

A última base apresentada no primeiro dia de treinamento foi a Springer da DotLib. Trata-se de uma coleção de periódicos com textos completos com ênfase nas áreas de Ciências biológicas, Ciências da saúde, Ciências agrárias e Ciências exatas e da terra (Foto 8).



Foto 8 – Apresentação das bases da Thomson e DotLib

No segundo dia do treinamento do Portal de Periódicos da CAPES a primeira editora a realizar o treinamento foi a Elsevier, pelo Sr. Ricardo Lima que apresentou a base Scopus. O Scopus é a maior base de dados de resumos e citações de literatura científica revisada por pares e fontes web de qualidade, que integra ferramentas inteligentes para acompanhar, analisar e visualizar os resultados da pesquisa. Essa é uma base de dados de resumos e de citações da literatura científica e de fontes de informação de nível acadêmico na internet. Indexa mais de 15 mil periódicos, cerca de 265 milhões páginas da internet, 18 milhões de patentes, além de outros documentos. Cobre as áreas de Ciências biológicas, Ciências da saúde, Ciências físicas e Ciências sociais.

A seguir foi apresentada a base Compendex. É uma base de dados de resumos com mais de 7 milhões de registros indexados nas áreas de Energia, Engenharias civil, ambiental, química, de minas, metalúrgica, térmica, mecânica, aeroespacial, nuclear, de transportes, naval, além da Ciência da computação, Robótica e controle. Indexa mais de 5.000 publicações periódicas, trabalhos de congressos e conferências, livros e relatórios governamentais.

Na sequência foi apresentada a base Science Direct que reúne publicações periódicas com textos completos da Elsevier e de outras editoras científicas, cobrindo as áreas de Ciências biológicas, Ciências da saúde, Ciências agrárias, Ciências exatas e da terra, Engenharias, Ciências Sociais aplicadas, Ciências humanas, Letras e artes. O ScienceDirect está sempre desenvolvendo iniciativas inovadoras que facilitam e agilizam a condução de pesquisas, considerando os comentários de seus usuários. O aperfeiçoamento do ScienceDirect é um processo contínuo.



Em seguida o Sr. Nilo Fernando, representante da Proquest apresentou as bases da CSA, como: ASFA; ASSIA; METADEX, LISA e PILOTS. São bases de dados de resumos que indexam periódicos das áreas de Ciências exatas e da terra, Engenharias, Ciências sociais aplicadas e Ciências humanas. Inclui periódicos com textos completos na base BioOne (Foto 9).



Foto 9 - Apresentação da das bases Elsevier e Proques

Reiniciando o treinamento no período da tarde do segundo dia, foi feita a apresentação da base de dados ACS, American Chemical Society da SystemsLink pela representante da Systems Link Sra. Ana Paula Hesse. A ACS abrange coleções de periódicos com textos completos com publicações nas áreas de Química, Bioquímica, Farmacologia e Toxicologia, Engenharia química, Engenharia de materiais e metalúrgica, Engenharia sanitária, Ciências ambientais e Ciência e Tecnologia de alimentos (Foto 10).



Foto 10 – Apresentação das bases da SystemsLink

Durante os coffe-breaks os participantes que tiveram a oportunidade de apreciar a mostra de livros (Foto 11).



Foto 9 – Coffe Break

Neste dia no Hall do Auditório do LIT, onde foi servido um café houve uma apresentação do “Madrigal ADC/INPE”, regido por Maria Zélia Marão e formado por um grupo de voluntários do INPE (Foto 11).



Foto 11 - apresentação do Coral “Madrigal ADC/INPE”

Após a belíssima apresentação do coral, foi apresentada a base Annuals Reviews, também da SystemsLink, uma coleção completa dos Annuals Reviews que cobre todas as áreas do conhecimento e a base AAAS da SystemsLink, que abrange a revista Science, uma publicação semanal disponível desde 1997 no portal e a Science STKE que disponibiliza mapas de conexão de sinalização de células.

A última base apresentada neste dia foi a IOP, Institute of Physics, que engloba a coleção de periódicos com textos completos na área de Física publicados pelo Institute of Physics (IOP) e outras sociedades científicas profissionais.

No terceiro dia do treinamento foi apresentada a base SciFinder no Laboratório de Combustão do INPE de Cachoeira Paulista. O SciFinder Scholar é uma versão online do Chemical Abstracts; cobre as áreas de Química Orgânica, Química Inorgânica, Físicoquímica, Química Analítica; Engenharia Química, Processamento de Petróleo, Tintas, Revestimentos; Engenharia Sanitária, Poluição do Ar e da Água, Tratamento de Resíduos; Ciências Ambientais; Farmacologia, Toxicologia; Medicina Experimental; Biologia Celular e Molecular, Genética, Genoma, Proteoma; Bioquímica, Microbiologia, Enzimologia; Alimentos; Física, Química e Engenharia de Materiais, Polímeros, Elastômeros, Ligas e Cerâmica. Essa base foi apresentada pela representante da Systems Link Ana Paula Hesse.



Nesse dia, houve a participação de dezoito pessoas, sendo quinze desses, alunos e pesquisadores do LCP. Os participantes fizeram perguntas e deram sugestões para a demonstração das pesquisas. Também surgiram perguntas sobre o Portal de Periódicos da CAPES direcionadas à Sra. Rejane, Help desk da CAPES. Ela esclareceu as dúvidas, apresentou rapidamente as principais ferramentas do Portal e passou o Vídeo Institucional do Portal Periódicos da Capes, como no primeiro dia do evento, já que esse era um público diferenciado (Foto 12).



Foto 12 – Apresentação da base SciFinder no Laboratório de Combustão do INPE de Cachoeira Paulista

Encerrando as comemorações da V Semana Nacional do Livro e da Biblioteca dia 28 de outubro de 2008 no Auditório Roger Honiat – LIT, foi apresentada a Palestra: “Redação acadêmica para a Web 2.0”, com a Palestrante Suely de Brito Clemente Soares, da Biblioteca Digital Interativa da UNESP, Campus de Rio Claro, que abordou o fazer diário do profissional bibliotecário que atua em universidades, centros de pesquisas e instituições congêneres, está direcionado, quase que totalmente, à produção e/ou publicação de documentos técnico-científicos. A redação, o registro do conhecimento, desde um seminário para disciplina de um curso de graduação até a defesa de uma tese de livre-docência, está diretamente relacionada com a atuação do bibliotecário. Por isso, talvez ele seja o profissional mais indicado para atuar como agente de divulgação, entre os autores, das inovações possíveis na redação acadêmica para a “Web 2.0” (Foto 13).



Foto 13 – Palestra: Redação acadêmica para a Web 2.0”

Um total de 72 pessoas participaram desse evento, entre 20 e 28 de outubro, das 8h30 às 17h15, pesquisadores, alunos de pós-graduação, servidores e bibliotecários do INPE e de instituições convidadas da região de ensino superior e de pesquisa como: Agência Nacional de Aviação Civil, Comando-Geral de Tecnologia Aeroespacial, Faculdades Integradas Tereza D'Ávila, Universidade de Mogi das Cruzes, Universidade Estadual Paulista, Universidade de Taubaté, Universidade do Vale do Paraíba e Escola de Engenharia de Lorena.

Dos participantes, 41 entregaram a ficha de avaliação. A grande maioria desses avaliou o evento como bom ou ótimo. Entre os comentários, destacam-se os elogios pela iniciativa do evento e a questão de ter sido muito conteúdo para pouco tempo.

Considerações Finais

Os instrutores ressaltam que as assinaturas de revistas especializadas são muito caras, então todos devem utilizar os recursos do Portal Capes. Do ponto de vista científico e tecnológico o Portal de Periódicos da CAPES atende à demanda das áreas acadêmica, produtiva e governamental, favorecendo o aumento da produção científica nacional, assim como do ponto de vista social. O Portal representa a democratização do acesso à informação científica e tecnológica, assegurando a todas as instituições acesso simultâneo ao conhecimento.

A transição das coleções em papel para o meio eletrônico também representou um impacto no comportamento dos usuários, criando uma necessidade de conhecimento das novas ferramentas disponibilizadas para uso das informações. Isto mudou a relação do usuário com a unidade de informação. O acesso individual, de uma maneira geral distanciou o usuário da biblioteca e deu autonomia no uso das informações científicas e tecnológicas. O fato novo que ocorre a partir de então é que o usuário passa a ter acesso às coleções de periódicos em sua mesa de trabalho; a disponibilidade de uso passa a ser de 24 horas por dia, acesso à informação em tempo real.

Essa mudança no paradigma de acesso à informação exige mudança de atitude tanto do bibliotecário quanto do usuário final, exigindo do profissional



que se familiarize com o novo formato das coleções de periódicos e outros documentos e com os recursos e facilidades oferecidas pelo Portal.

Podemos afirmar que para a comunidade científica do Instituto a compreensão de que a informação, no âmbito da Instituição, é insumo básico para a produção e comunicação científica, pois a partir da informação obtida são gerados novos conhecimentos. Sendo assim, a estrutura do Portal de Periódicos possibilita o acesso, a armazenagem, o processamento e a disseminação da informação científica.

Acreditamos que o treinamento funciona como um canal de comunicação dos usuários com os editores possibilitando que estes conheçam e avaliem a satisfação dos usuários e aperfeiçoem os sistemas, atendendo às demandas (sugestões e reclamações), bem como a comunicação do bibliotecário-editores não só promovendo a consolidação do Portal como também esclarecendo as dúvidas e assegurando as melhores opções de aquisição e criando vínculos que levam a uma maior promoção e uso do Portal.

Outro aspecto a ser destacado é a participação do usuário final neste treinamento, contribuindo para aumentar o interesse no conhecimento da ferramenta e no seu uso que propicia o aumento significativo nas estatísticas de uso do Portal, o que justifica os investimentos da Capes. Por meio deste treinamento, fica ressaltado o importante papel desempenhado pelo Portal, mostrando caminhos que devem ser seguidos, para se atingir uma maior satisfação dos usuários.

Entende-se que os benefícios deste treinamento poderiam ser maiores se houvesse a efetiva propagação das informações recebidas durante o treinamento pelos participantes e houvesse a participação maciça da comunidade. Apesar da ampla divulgação feita pelo SID, a participação da comunidade científica foi mínima. Todos os programas de pós-graduação, de pesquisa e de graduação do País ganham em qualidade, produtividade e competitividade com a utilização do Portal que está em permanente desenvolvimento.

Agradecemos à Sra. Rejane Raffo Klaes, Help Desk do Portal de Periódicos da CAPES que acompanhou todo o treinamento no INPE, aos representantes das editoras e à Suely de Brito Clemente Soares pela excelente palestra. Agradecemos ainda aos nossos patrocinadores: CAPES, os editores Dot.lib, Elsevier, Proquest, Thomson e SystemsLink, assim como à ADC INPE.

Agradecemos a todos os que colaboraram para que a realização deste evento fosse possível, principalmente ao diretor do INPE, Dr. Gilberto Câmara, à Dra. Maria Virgínia Alves, chefe do Gabinete, à Maria Lígia Moreira do Serviço de Gestão de Competências pelo apoio, bem como ao Laboratório de Combustão e Propulsão.

Reconhecemos o empenho de toda a equipe do SID e da Equipe de Organização. Acreditamos que mais uma vez, o SID está contribuindo e incentivando a produção científica. É nossa intenção que esse evento tenha



continuidade nos anos vindouros e esperamos ser capazes, como nessa semana, de acreditarmos nos próximos com igual ou maior entusiasmo.

Equipe Organizadora do SID