

Ata da reunião de 1/9/2004 do Núcleo Disciplinar de Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada da AUGM

Ao primeiro dia do mês de setembro de 2004, às dezoito horas, reuniram-se os coordenadores das Universidades partícipes do Núcleo Disciplinar de Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada da Associação das Universidades do Grupo Montevideo, por ocasião das XII Jornadas de Jovens Pesquisadores da AUGM, em realização na Universidade Federal do Paraná, Brasil. Esta reunião de coordenadores ocorreu imediatamente após a sessão de apresentação de comunicações orais, por parte de estudantes de graduação e pós-graduação de diversas Universidades associadas, estando a relação dos trabalhos apresentados anexa a esta Ata. Estiveram presentes à reunião os professores Jorge Ducati (Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Brasil), Coordenador do Núcleo; Rosario Casanova (Universidad de la Republica, Uruguay); Christian Chreties (Universidad de la Republica, Uruguay); Daniel Rodrigues dos Santos (Universidade Federal do Paraná, Brasil); Hideo Araki (Universidade Federal do Paraná, Brasil); Jesús Gardiol (Universidad de Buenos Aires, Argentina). Dando início aos trabalhos, o Prof. Ducati relatou algumas ações que se seguiram à reunião anterior do Núcleo, ocorrida durante as XI Jornadas, em La Plata, Republica Argentina. Com relação aos encaminhamentos feitos pela Universidade Federal de Santa Maria, Brasil, referentes à proposta de criação de uma coordenação das atividades em ciências espaciais, sensoriamento remoto, e temas afins, no âmbito da AUGM, sob a direção da UFSM, foram feitos, em outubro de 2003, os contatos decididos durante a reunião de La Plata, quais sejam, correspondências à Secretaria Executiva da AUGM e à UFSM. O Prof. Ducati relatou que, na correspondência à UFSM, com cópia à Secretaria Executiva, eram solicitadas maiores informações sobre as atividades existentes na UFSM nas áreas de ciências espaciais, sensoriamento remoto, e temas afins, para que se pudesse estudar a melhor maneira de integrar tais atividades àquelas já existentes no interior do Núcleo, esclarecendo o Prof. Ducati que tal pleito devia-se à inexistência de relações, até o presente momento, entre a UFSM e o Núcleo Disciplinar. Não tendo havido resposta, por parte da UFSM, da correspondência enviada pelo Coordenador do Núcleo, e não havendo representação, por parte da UFSM, às atividades do Núcleo Disciplinar de Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada da AUGM durante estas XII Jornadas, o Coordenador ponderou não ser possível tecer maiores considerações sobre este assunto, ficando quaisquer deliberações sobre a questão para momento posterior, na eventualidade de fatos novos, sendo esta ponderação acolhida pelos demais professores participantes à reunião, passando-se imediatamente a outro informe do Coordenador, secundado pelo Prof. Araki, relativo ao Parque Tecnológico de Itaipu. A participação do Núcleo nesta ação segue no aguardo de contatos efetivos da Itaipu Binacional, não tendo havido, até o momento, contatos relevantes no que se refere à construção desta participação. A seguir, o Coordenador relembrou deliberação das XI Jornadas, relativa à incorporação aos temas científicos de alçada do Núcleo das áreas de Cartografia, Geodésia, Fotogrametria, e assuntos afins, fazendo notar que, em consequência à acolhida desta solicitação da UFPR,

já nestas XII Jornadas foram apresentados diversos trabalhos nestes temas, por estudantes paranaenses. Finalmente, o Coordenador fez informe sobre o projeto encaminhado pelo Núcleo em abril de 2004, no âmbito do Edital PROSUL do CNPq/Brasil, destacando que, embora tal projeto não tivesse sido contemplado, foi esta a primeira vez que o Núcleo construiu proposta de trabalho integrada, podendo tal esforço servir para novas proposições em futuras oportunidades. Prosseguindo nos relatos, o Prof. Araki informou sobre intercâmbio ocorrido com a Universidad Nacional de Rosario, Argentina, no qual o técnico Diego Lopez passou dez dias na UFPR, em treinamento com imagens de alta resolução. Também relativo a intercâmbio com a UNR, o Prof. Ducati informou sobre a aceitação, para apresentação oral no evento PORSEC 2004, a realizar-se em Concepcion, Chile, em novembro de 2004, de trabalho oriundo de cooperação entre a UNR e a UFRGS, na área de observação dos oceanos com o uso de imagens dos satélites NOAA. Ainda como informe, o Prof. Araki relatou a abertura de oportunidades na UFPR para intercâmbio internacional, em nível de graduação, na área da Agrimensura. Após, o Prof. Gardiol ponderou que a crescente incorporação de pesquisadores oceanógrafos ao Centro de Ciências Atmosféricas da Universidad de Buenos Aires enseja que a UBA se una à cooperação já existente entre a UFRGS e a UNR na área dos oceanos. O Prof. Daniel ressaltou a necessidade de incorporar, às atividades do Núcleo, as ciências espaciais, observando que em recente estágio na Alemanha pôde observar tal incorporação. A Prof^a. Rosario informou que o mestrado em geomática na UDELAR se beneficia do aporte de conhecimentos de professores da Universidad Nacional de La Plata, Argentina, através de cursos na forma de módulos, tendo esta notícia originado debate sobre formas de intensificar o intercâmbio no interior do Núcleo. Ficou assente que a oferta de cursos intensivos, na forma de módulos, sendo cada curso oferecido pela instituição detentora da excelência no tema do curso, poderá suprir deficiências localizadas, em cada Universidade partícipe do Núcleo. Tais cursos poderiam tanto ser oferecidos nos locais da Universidade promotora, quanto nos locais de uma determinada Universidade, havendo, segundo o caso, o deslocamento dos estudantes ou do professor especialista. Com relação aos recursos financiadores destes cursos, as Universidades presentes à reunião farão um estudo das disponibilidades próprias às verbas para intercâmbio de estudantes e professores. Além disto, estando, neste momento, aberto novo Edital PROSUL, a Coordenação poderá incluir no orçamento de proposta a ser redigida os recursos para este intercâmbio específico. Neste contexto, ficou assente que cada Universidade partícipe do Núcleo ficará encarregada de redigir uma proposta sumária sobre curso, em forma de módulo, sobre assunto de sua especialidade ou excelência, devendo estes sumários ser integrados em proposta de financiamento a ser encaminhada à Secretaria Executiva e a outros órgãos financiadores, ficando definido o prazo de 1º de outubro para envio das súmulas à Coordenação do Núcleo. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a reunião às 19h20min, ficando ainda marcado encontro para o dia seguinte, 2 de setembro, durante as apresentações dos painéis dos estudantes. Ata redigida pelo Coordenador, Jorge Ducati, que a assina, em Curitiba, em 2 de setembro de 2004.

Anexo à Ata da reunião do Núcleo Disciplinar de Sensoriamento Remoto e Meteorologia Aplicada - NDSRMA da AUGM, ocorrida em 2 de setembro de 2004.

Relação dos trabalhos apresentados pelos estudantes presentes às XII Jornadas de Jovens Pesquisadores, Curitiba, 1 a 3 de setembro de 2004, ressaltando o **Destaque** conferido ao trabalho apresentado por Rosario Casanova e colaboradores, da UdelaR.

Impacto de la Variabilidad Climática en la Gestión del Riego. Caso de Estudio: Cuenca del Rio Cuareim.
C. Chreties – UdelaR

Comparação entre o Perfil de Temperatura no Evento Catarina e da Formação dos Ciclones Extra-Tropicais no Sul do Brasil, com Dados do Sensor Orbital AVHRR-NOAA
A. Gusso – UFRGS

Variabilidad de la Temperatura sobre el Sur de Sudamérica y Rayos CósMICOS Galácticos
E. A. Agosta – UBA

Precisão Altimétrica do Mapeamento Digital a Laser em Áreas de Vegetação Densa.
B. D. Martins – UFPR

Visualização Tridimensional de Áreas Urbanas a partir de Imagem QuickBird e Modelo Digital de Superfície.
S. C. Mavio Huinca, A. C. Cavalheiro – UFPR

Avaliação do Uso Integrado de Imagens Landsat e Radar para o Mapeamento da Cobertura da Terra.
A. C. M. Pereira, J.R. Tramontina – UFPR

Generalização de Redes Neurais Artificiais usando Dados de Diferentes Sensores – Comparação de Pixel e Região como Elementos Mínimos.
I. A. de Andrade, M.F. Botelho – UFPR

Classificação Contextual Aplicada a Imagens CBERS.
J.D. Wutke, J.A.S. Centeno – UFPR

Metodologia para Inventariar Humedales.
R. Casanova, L. Podestá et al. – UdelaR
* Destaque do NDSRMA

Cartografia Digital para Estudio de una Cuenca Fluvial.
P. J. Del Barco – UNL

Redução de Dimensionalidade em Imagens Hiperespectrais por meio de
Classificação de Decisão em Árvore.
D. A. M. Altieri – UFRGS

Aplicação de Diferentes Níveis de Realismo em Realidade Virtual derivado de
Dados de Imagens de Satélite de Alta Resolução.
J.M. Fosse, M.F. Botelho – UFPR
Geração de Hipótese de Rodovia visando a Eficiência no Desempenho das
Heurísticas na Automatização da Orientação Absoluta de Imagens.
R. dos Santos et al. – UFPR