

São José dos Campos, 05 de março de 2013

**Escola de Verão do Laboratório Associado de  
Computação e Matemática Aplicada - ELAC 2013**

**5 – 8 de março de 2013**

*Leonel F. Perondi*

Bom dia.

Em nome do INPE, quero dar boas vindas a todos e expressar meus votos de pleno sucesso a esta edição da Escola de Verão do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada do INPE - ELAC 2013.

Organizada por especialistas do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada (LAC), vinculado ao Centro de Tecnologias Especiais do INPE (CTE), a ELAC, e outras áreas do INPE oferecem minicursos em tópicos de interesse do laboratório, tais como Processamento de Imagens, Engenharia de Software, Redes Neurais, Processos Estocásticos, Cosmologia Computacional, entre outros.

A escola é voltada a alunos de graduação e pós-graduação em matemática, física, química, engenharias, astronomia, biologia e ciências do meio ambiente.

Ao longo dos 8 anos de realização da escola, os minicursos oferecidos têm versado sobre temas tão diversificados quanto Sistemas de Informações Geográfica (2009), Sistemas Complexos (2007), Lógica Fuzzy (2012), Simulação de Fenômenos de Transporte em Fluidos (2012, 2013), Modelos Markovianos (2012, 2013), Cosmologia Computacional (2010, 2011, 2012, 2013), entre muitos outros.

A cada edição, são sempre oferecidos novos cursos em relação às edições anteriores. Em 2013, os cursos em Engenharia Simultânea de Sistemas e em Desenvolvimento de Frameworks para Aplicações Espaciais representam inovações em relação às edições anteriores.

A escola de verão se insere entre as iniciativas do INPE voltadas a garantir a atualização de recursos humanos nas áreas de tecnologia da informação, extração de informações, e modelagem computacional, entre outras. Tal atualização é relevante ao cumprimento da missão institucional do INPE, seja no âmbito do Programa Nacional de Atividades Espaciais, seja no âmbito das demais áreas de atuação do Instituto.

Podemos sintetizar a missão do INPE na seguinte afirmação “*ser a referência nacional em ciência e tecnologia espaciais e suas aplicações, maximizando retornos diretos à sociedade na forma de produtos e serviços, política industrial e difusão de conhecimentos*”.

Com cerca de 1100 servidores, entre pesquisadores, tecnólogos e técnicos, o Instituto busca implementar o ciclo completo da inovação, desenvolvendo projetos que vão desde a pesquisa básica e a pesquisa aplicada, passando pelo

desenvolvimento e produto, até a utilização social – ou seja, além de buscar a capacitação científica e tecnológica, o Instituto ocupa-se com o desafio de desenvolver produtos e serviços dela decorrentes.

Observamos que o programa de cursos da presente ELAC exhibe uma agenda de temas que vão desde tópicos em pesquisa básica (Cosmologia Computacional) até tópicos de caráter aplicado (Engenharia Simultânea de Sistemas), e aplicam-se a temas de interesse às cinco áreas de atuação do Instituto, quais sejam Engenharia e Tecnologia Espaciais, Ciências Espaciais, Observação da Terra, Meteorologia e Ciências do Sistema Terrestre.

Assim, o presente evento apresenta-se como uma iniciativa alinhada com a missão do Instituto.

Como a agenda prevista para estes três dias de evento é bastante extensa, passo, então, às congratulações e agradecimentos.

Quero parabenizar os Drs. Haroldo Fraga Campos Velho, Germano S. Kienbaum, Eduardo Guerra, Fernando M. Ramos, Nilson Sant'Anna, Jerônimo S. Travelho, Solon Venâncio de Carvalho e Reinaldo R. Rosa pela organização dos diversos cursos e condução das classes.

Agradeço à equipe responsável pela secretaria e logística do evento, constituída por Maria Fernanda de Souza Santos, Lucas G. R. V. Lima e Guilherme Augusto Paiva.

Nas pessoas do Dr. Reinaldo Rosa e Nilson Sant'Anna, organizadores da presente edição, parablenzo e agradeço, em nome do Instituto, a todos aqueles que atuam na organização e realização do evento.

Finalmente, a todos os alunos da presente edição da Escola de Verão do Laboratório Associado de Computação e Matemática Aplicada do INPE expresso meus votos de sucesso em seus estudos e de grande proveito da oportunidade provida por este evento.

Obrigado.