

Relatório de Execução de Atividades

Pedro Ribeiro de Andrade

16 de setembro de 2010

Período: Fevereiro/2010 a Agosto/2010

Atividades Tecnológicas

aRT

- Liberação da *release* 1.7-2 do aRT, para atender aos requisitos do Sistema de Monitoramento e Controle Populacional do *Aedes Aegypti* (SMCP-Aedes).
- Liberação da *release* 1.7-3 do aRT, com correções de erros e atualização para a nova versão da TerraLib.
- Apresentação sobre o aRT em oficina técnica no Quartel General do Exército, em Brasília.

TerraME

- Organização de duas reuniões técnicas entre INPE e UFOP, uma em Ouro Preto e outra em São José dos Campos. A reunião de Ouro Preto teve como objetivo a discussão de futuras versões do TerraME, enquanto que a reunião de São José dos Campos teve como objetivos finalizar a versão RC5, apresentar a nova versão do TerraME para usuários INPE e preparar o curso ministrado no Vespucci Summer Institute 2010.
- Atualização do tutorial “An Introduction to TerraME”, com as alterações referente às novas funcionalidades e correções dos erros das versões anteriores.
- Apresentação do TerraME nos seguintes eventos:
 - Oficina técnica no Quartel General do Exército, em Brasília.
 - Reunião técnica com representantes do Planetary Skin Institute (PSI), no INPE;
 - Curso no Vespucci Summer School, em Florença, Itália.
- Atualização da *webpage* do TerraME, www.terrame.org, com novos exemplos e documentação.

- Acompanhamento e testes de verificação da nova versão do plugin de células, desenvolvido por funcionários da FUNCATE. Este plugin é necessário para a criação das propriedades dos layers de células, a serem usados pelos modelos dinâmicos no TerraME.

Atividades Técnico-Administrativas

- Escrita do projeto intitulado “Contratação de Serviço Técnico Especializado Relacionado ao Desenvolvimento de uma Ferramenta para Modelagem Dinâmica Espacial com Foco em Modelos Acoplados dos Sistemas Natural e Humano,” a ser executado com verba de custeio do CCST.
- Escrita de projetos referentes a compras de equipamento para a Divisão de Sistemas Sócio-Ambientais (câmeras digitais, HDs externos, computadores).

Atividades Científicas

Projetos

- Participação do projeto em Modelagem e Simulação Integrada em Sistemas Urbanos e Saúde, coordenado por Antônio Miguel Vieira Monteiro:
 - continuação da sistematização de dados dos questionários aplicados nas comunidades ribeirinhas do rio Tapajós;
 - participação na elaboração do banco de dados espacial com estas informações.
- Participação do projeto LUA/IAM (Programa de Pesquisa em Mudanças Climáticas da FAPESP) e INCT, coordenado por Gilberto Câmara, Ana Paula Aguiar e Roberto Araújo:
 - elaboração, juntamente com os outros pesquisadores do projeto, o questionário a ser aplicado aos diferentes atores na região de Santarém;
 - participação em trabalhos de campo com o objetivo de estudar a viabilidade da abordagem de cenários participativos para se trabalhar com futuros cenários de uso e cobertura da terra na Amazônia.

Doutorado

- Escrita dos últimos capítulos da tese.
- Agendamento da defesa para o dia 01/10/2010.

Publicações

- P. R. Andrade, A. M. V. Monteiro, G. Camara
Games on Cellular Spaces
Second Brazilian Workshop of the Game Theory Society (BWGT 2010) São Paulo, Brazil.
Jul-Aug/2010.
- P. R. Andrade, A. M. V. Monteiro, G. Camara
From Input-Output Matrixes to Agent-Based Models: A Case Study on Carbon Credits in a Local Economy
Second Brazilian Workshop of Social Simulation, BWSS'10.

Os documentos relativos às atividades acima descritas estão disponíveis no seguinte endereço: <http://wiki.dpi.inpe.br/doku.php?id=geopro:pedro:estagio-probatorio>.