

I WORKSHOP GEOCERRADO

PROJETO

Abordagem Geossistêmica

Níveis hierárquicos de análise

GEOCERRADO

Data: 26, 27 e 28 de julho de 2011

Local: Embrapa Cerrados

Auditório da ACN



Apresentação

O projeto GEOCERRADO, intitulado de **Modelagem de variáveis geoambientais para a caracterização de Serviços Ambientais no Bioma Cerrado**, é uma iniciativa de pesquisa no âmbito da Embrapa Cerrados, na linha temática de "Formatação de modelos que viabilizem a remuneração de serviços ambientais".

O objetivo do projeto é caracterizar o potencial que uma dada área, dentro do bioma Cerrado, tem em prover Serviços Ambientais relacionados à qualidade do solo, à qualidade da água e à quantidade da água. Devido à grande extensão desse Bioma, foram selecionadas seis Ecorregiões representativas do ponto de vista da variabilidade ambiental e dos eixos de expansão da agropecuária, para a realização dos estudos: 1) Planalto Central, 2) Chapadão do São Francisco, 3) Paraná-Guimarães, 4) Jequitinhonha, 5) Bananal e 6) Parecis.

A metodologia é baseada na abordagem geossistêmica e multiescalar para gerar um conhecimento integrado do meio, a partir da integração temática de dados coletados de um dado ecossistema. O projeto foi estruturado em seis Planos de Ação (PA): PA1 referente à Gestão do Projeto, PA2 correspondente ao Módulo de Gestão e Processamento da Informação, PA's 3, 4 e 5 responsáveis, respectivamente, pelo levantamento e caracterização dos dados de Solos, Cobertura Vegetal e Uso do Solo e de Recursos Hídricos, e o PA6, no qual será desenvolvido o Modelo Geoambiental, capaz de representar o potencial de uma dada área em prestar os Serviços Ambientais.

O produto final do Projeto, o Modelo Geoambiental, será desenvolvido com foco em Sistemas Sustentáveis de Produção em áreas de Cerrado. Objetiva-se que esse modelo, consolidado em um aplicativo computacional e disponível na web, possa atender demandas de clientes como órgãos relacionados ao meio ambiente e à agricultura, bem como, instituições responsáveis por fomentar o crédito agrícola de forma orientada.

Pauta do Workshop

Contextualização do Projeto; Uniformização de Conceitos; Seleção das Áreas de Estudo; Gestão da Informação; Elaboração do Modelo Conceitual do Projeto GEOCERRADO; Definição dos protocolos metodológicos de levantamento de dados.

Resultados Esperados

Modelo Conceitual do projeto GEOCERRADO elaborado; Áreas de estudo do projeto definidas nas Ecorregiões; Protocolos metodológicos para o levantamento de dados definidos; Agenda de trabalho programada.

Participantes

Membros do projeto GEOCERRADO e convidados.

Programação - Dia 26/07/2011 (terça-feira)

Contextualização do Projeto

- | | |
|------|--|
| 8h30 | Abertura do Workshop
<i>Cláudio Takao Karia</i> - Chefe de P&D da Embrapa Cerrados |
| 8h45 | Visão da Embrapa (DPD) sobre a temática dos Serviços Ambientais
<i>Daniela Biaggioni Lopes</i> - Gestora MP2/Coordenação da Gestão da Programação (CGP) da Embrapa |
| 9h15 | Apresentação do Projeto GEOCERRADO
<i>Adriana Reatto</i> - Embrapa Cerrados |
| 9h45 | Intervalo |

Uniformização de Conceitos

- 10h **Serviços Ambientais**
Fabiana de Goes Aquino - Embrapa Cerrados
- 10h30 **Qualidade do Solo**
Ieda Mendes de Carvalho - Embrapa Cerrados
- 11h **Quantidade e Qualidade da água**
Jorge F. Werneck e Eduardo Cyrino - Embrapa Cerrados

Seleção das Áreas de Estudo

- 11h30 **Seleção das bacias de estudo**
Eder de Souza Martins - Embrapa Cerrados
Antônio Felipe Couto Jr. - Universidade de Brasília

12h30 Almoço

Gestão da Informação

- 14h **Diretrizes de Tecnologia e Gestão da Informação no âmbito da Embrapa**
Lucas Campos de Magalhães Nunes - Embrapa Cerrados
- 14h30 **Apresentação do Projeto Plataforma de Recursos Naturais**
Carlos Eduardo Lazarini da Fonseca - Embrapa Cerrados
- 15h **Intervalo**
- 15h30 **Gestão da Informação no âmbito do Projeto Geocerrado**
Marisa Prado Gomes - Embrapa Cerrados
Ozanival Dario Dantas da Silva - Embrapa Cerrados
- 16h **Aplicativo de Gestão do Projeto**
Lucas Campos de Magalhães Nunes - Embrapa Cerrados
Samuel Teixeira Santos - Embrapa Cerrados
- 17h **Encerramento**

Programação - Dia 27/ 07/ 2011 (quarta-feira)

Elaboração do Modelo Conceitual do Projeto Geocerrado

- 8h30 **Apresentação do Modelo Conceitual do Projeto**
Ivo Pierozzi Jr - Embrapa Informática Agropecuária
- 10h **Intervalo**
- 10h15 **Discussão do Modelo Conceitual do Projeto**
Ivo Pierozzi Jr - Embrapa Informática Agropecuária
Adriana Reatto - Embrapa Cerrados
- 12h30 **Almoço**
- 14h **Ajuste e "fechamento" do Modelo Conceitual do Projeto**
Ivo Pierozzi Jr - Embrapa Informática Agropecuária
Adriana Reatto - Embrapa Cerrados

- 15h30 **Intervalo**
- 15h45 **Ajuste e “fechamento” do Modelo Conceitual do Projeto**
Ivo Pierozzi Jr - Embrapa Informática Agropecuária
Adriana Reatto - Embrapa Cerrados
- 17h **Encerramento**

Programação - Dia 28/ 07/ 2011 (quinta-feira)

Definição dos protocolos metodológicos para o levantamento de dados

- 8h30 **Discussão sobre os protocolos metodológicos para o levantamento e análise de dados no âmbito do projeto**
Marisa Prado Gomes - Embrapa Cerrados
- 9h45 **Intervalo**
- 10h **Instruções e padrões para o levantamento de dados geográficos no âmbito do projeto**
Marisa Prado Gomes - Embrapa Cerrados
- 12h **Almoço**
- 14h **Discussão sobre os procedimentos de pesquisa e identificação de lacunas no âmbito do projeto**
Adriana Reatto - Embrapa Cerrados
- 15h30 **Intervalo**
- 15h45 **Encaminhamentos e agenda de trabalho**
Adriana Reatto - Embrapa Cerrados
- 17h **Encerramento**

Realização e Organização



Coordenação

Adriana Reatto, Marisa Prado Gomes, Cristiane Vasconcelos Cruz, Sérgio Abud

Apoio Logístico

Roni Lima, Joaquim Maciel

Ilustração - *Marisa Prado Gomes*

Criação - *Leila Sandra Gomes Alencar*

Impresso no Serviço Gráfico da Embrapa Cerrados

