

Aviso Público

Em atenção a construção da Infra-estrutura Nacional de Dados Espaciais, o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, dentro do seu plano de trabalho, está executando o projeto SIG Brasil – Sistema de Informações Geográficas do Brasil, que será o Portal Brasileiro de Dados Geoespaciais, nó principal para acesso aos dados, seus metadados e serviços relacionados. Para tanto, está organizando e estruturando um banco de dados geoespaciais constituído por informações geradas nas diversas instituições do Governo Federal num primeiro momento e buscando numa segunda etapa a adesão dos Governos Estaduais e Municipais, com o propósito de disponibilizá-lo para tomadores de decisão e público em geral via tecnologia Web.

Uma das etapas básicas do projeto é a organização e estruturação do conjunto das bases cartográficas do próprio IBGE em meio digital, de forma a poder disponibilizar essas bases para o conjunto de usuários de SIG, buscando sempre a cooperação através do compartilhamento dessas informações em bases distribuídas com outras instituições parceiras.

Para a construção dessas bases cartográficas é primordial a adoção da estrutura e modelagem recomendadas para o SISTEMA CARTOGRÁFICO NACIONAL (SCN), implementada pela MAPOTECA NACIONAL DIGITAL, bem como adotar o perfil de Metadados Geoespaciais proposto pela CONCAR. Todas as informações a serem disponibilizadas estarão em conformidade com os Padrões de Interoperabilidade de Governo Eletrônico (e-PING) e do *Open Geospatial Consortium* (OGC).

Nesse sentido, convidamos todas as instituições interessadas para conhecer, analisar e subsidiar, junto com o IBGE, a consolidação da base cartográfica na escala 1.000.000 e a construção da Base Contínua em 1:250.000, considerando ainda, a necessidade de contratação de serviços especializados que possibilitem adequação e melhoria de bases existentes de forma a efetivar a incorporação em Sistemas de Informação Geográficas atualmente em uso.

A reunião em questão visa dar conhecimento aos parceiros do IBGE e às empresas que atuam na área de geomática dos projetos BCIMD e BC250 do IBGE, visando a elaboração de propostas técnicas dos serviços relacionados abaixo, para dar a devida transparência e consistir as especificações para detalhar a licitação dos mesmos.

ATUALIZAÇÃO/MANUTENÇÃO DA BCIMD

Serviços a serem executados

1. Atualização das informações sobre as Unidades de Conservação, Terras Indígenas, de Transportes,
2. Atualização de informações do mar territorial e batimetria, atualização de usinas, minas, sistemas de transmissão e comunicação, dentre outros

3. Atualização de localidades e seus respectivos dados semânticos (população, situação, etc)
4. Ajustes nas malhas municipais 2005/2007 – Divisão Política Administrativa Vigente (Base Territorial do Censo Agropecuário e Contagem de População 2007)
5. Atualização de informações com insumos de Sensoriamento Remoto
6. Adequação dos requisitos geométricos, topológicos e semânticos
7. Conversão para atendimento da Especificação Técnica para Estruturação de Dados Geoespaciais Vetoriais da Mapoteca Nacional Digital (versão 2007) – MND2007

BASE CONTÍNUA 1/250.000

Serviços a serem executados

Conversão

Vetorização e carga em Banco de Dados de cartas topográficas 1/250.000 e 1/100.000, segundo especificações técnicas do IBGE

Compilação

Compilação de cartas topográficas 1/100.000 para 1/250.000

Atualização

Processamento de imagens (ortorretificação)

Extração de feições

Atualização dos dados vetoriais/Banco de Dados

Integração

Junção das folhas nos blocos/Junção dos blocos

Construção da Base Contínua 1/250.000

Implantação da BC em ambientes SIG – orientações técnicas

OBSERVAÇÕES ADICIONAIS:

Haverá necessidade de conversão de todas as informações à MND2007

Local da Reunião: IBGE-CDDI

Data : 25 de outubro de 2007

Horário:14.30

Endereço : Rua General Canabarro,706

Rio de Janeiro

Contato: Patrícia Vida ou João Bosco – 21 2142 4988