



ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS

ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO PARA IMPLANTAÇÃO DO PROGRAMA IDEBG.

Produto 3 – Atores do IDEBG – Identificação

Rio de Janeiro, Novembro/2019

Sumário

1. Objetivo	3
2. Introdução	3
3. Atores	3
3.1 Atores organizacionais e administrativos	3
3.2 Produtores de Dados Espaciais e Informações Geoespaciais – Temáticas e de Referência	4
3.3 Usuários.....	4
3.4 Produtores de dados de valor agregado	5
4. Lista de Atores para assinatura de termo de cessão de informações espaciais e tabulares para o IDEBG	14
5. Referências	15

1. Objetivo

Realizar o levantamento dos atores relevantes para assinarem o Termo de Cooperação com o CBH-BG para a implementação do IDEBG, identificando os produtos oficiais de dados e informações georreferenciadas – IG em todas as esferas de governo, academia e usuários de água.

2. Introdução

Conforme apresentado no Capítulo 1, uma das etapas de implantação das IDEs é a identificação dos atores/pessoas que de acordo com suas características técnicas e organizacionais, irão assumir funções dentro do organograma de implantação e gerenciamento do Programa IDEBG.

A INDE ainda destaca alguns princípios norteadores que os atores precisam seguir, abaixo vamos destacar os que possuem destaque direto na composição do Programa IDEBG:

- Serão realizadas ações conjuntas de disseminação, celebração de acordos e capacitação, inicialmente entre as entidades públicas, representadas ou não no CBH-BG, e depois agregando, gradativamente, a iniciativa privada e demais organizações;
- A participação no IDEBG não afetará a propriedade da informação produzida e em produção pelas instituições que compõe o CBH. Cada um dos participantes respeitará os direitos de propriedade intelectual das demais entidades participantes;
- Os participantes cooperarão na coordenação, implementação, promoção, construção e desenvolvimento efetivo do Programa IDEBG, que será financiado com recursos da cobrança pelo uso da água, geridos pelo CBH-BG;
- As atividades serão orientadas para satisfazer a demanda dos clientes/usuários, com uma visão de longo prazo e o necessário respaldo institucional, inclusive com a alocação de profissionais experientes no trato de dados e informações geoespaciais, como na INDE, isso acontecerá no Programa IDEBG.

3. Atores

3.1 Atores organizacionais e administrativos

Para compor a IDEBG, espera-se que os atores organizacionais, administrativos e instituições tenham as seguintes características

- Atuar na produção de dados relevantes para o sistema de gestão de recursos hídricos;
- Liderança;
- Negociação de conflitos entre os diversos órgãos componentes;
- Sustentação política;

- Difusão e divulgação ampla;
- Fornecimento de orientações técnicas e instrumentos de normalização;
- Ampliação da conscientização sobre a importância das IDEs;
- Disseminação de benefícios e resultados;

Todas essas características tornam-se imprescindíveis, pois os atores organizacionais e administrativos, destacam-se como articuladores, permeando entre os diversos órgãos responsáveis por outras camadas e informações e pela aplicabilidade das análises elaboradas pelo IDEBG.

No caso do Programa IDEBG existem muitas instituições governamentais que ao mesmo tempo que produzem dados relevantes para a gestão dos recursos hídricos, devem disseminá-los de acordo com a estratégia definida em conjunto com os outros atores do CBH-BG.

3.2 Produtores de Dados Espaciais e Informações Geoespaciais – Temáticas e de Referência

Este capítulo é dedicado aos atores responsáveis pela criação das informações que irão compor o Programa IDEBG, é importante ressaltar que alguns atores que compõe o CBH-BG são produtores de informações espaciais nos dois âmbitos, tanto temático quanto de referência, porém vale ainda destacar que essas informações encontram-se em escalas municipais e estaduais.

Sendo assim, na tabela 1 iremos apresentar os atores em nível nacional, mas ressaltamos que os mesmos temas devem ser absorvidos em nível estadual e municipal.

A tabela 2 faz destaque aos atores voltados para a produção de informações no âmbito temático e que devem seguir a mesma lógica na tabela 1, sendo implementadas para o nível estadual e municipal.

3.3 Usuários

Um dos principais objetivos do Programa IDEBG é disponibilizar informações para os membros do CBH-BG e para a sociedade em geral. Os atores e a sociedade são classificados como “usuários”.

Atualmente a maioria dos usuários de IG, também são criadores delas e com isso se consolida o processo de troca de informações.

Quando falamos de usuários precisamos nos atentar as necessidades, as causas, os usos dessas informações, a IDE deverá estar preparada para receber e dar respostas as demandas de cada usuário.

3.4 Produtores de dados de valor agregado

Neste grupo destacam-se as empresas que produzem informações voluntariamente e podem disponibilizar para agregar valor ao Programa IDEBG.

É importante destacar que algumas empresas fazem parte do CBH-BG, e merecem atenção por atuar em escala local e escala regional, possibilitando assim disponibilizar dados com maior precisão e destacando-se como grandes produtores de dados de valor agregado.

Tabela 1 – Produtores de dados referência no âmbito nacional

Atores e Produtores de IG de Referência	Dados Geospaciais de Referência															
	Controle geodésico	Cartografia Terrestre Básica				Subsidiários e Acessórios						Cartografia Especial				
	Redes Geodésicas: Planimétrica, Altimétrica, GNSS, Maregráfica Permanente, e gravimétrica	Mapeamento Terrestre Sistemático - Geográfico	Mapeamento Terrestre Sistemático - ráfico g o p To	Mapeamento Terrestre Sistemático Cadastral	Mosaicos Ortoretificados	Modelo Numérico	Ortofotocartas	Cartas-Imagem	Nomes Geográficos	Divisão Político Administrativa	Unidades de Conservação	Bacias Hidrográficas	Terras Indígenas	Dados e Informações Fundiárias	Mapeamento Náutico	Mapeamento Aeronáutico
Ministério da Ciência e Tecnologia - ON	X															
Ministério da Ciência e Tecnologia - INPE					X	X										
Ministério da Defesa – Exército - DSG			X	X		X	X	X	X							
Ministério da Defesa – Marinha - DHN						X			X						X	
Ministério do Desenvolvimento Agrário - INCRA									X					X		
Ministério da Justiça - FUNAI									X			X				
Ministério do Meio Ambiente – ANA											X					
Ministério do Meio Ambiente – ICMBio									X	X						
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – IBGE	X	X	X			X	X	X	X	X						
Órgãos Federais, Estaduais e Municipais através de contratação da iniciativa privada		X	X	X		X	X	X	X	X						

Tabela 2 – Produtores de dados referência no âmbito estadual

Atores e Produtores de IG de Referência	Dados Geospaciais de Referência															
	Controle geodésico	Cartografia Terrestre Básica			Subsidiários e Acessórios							Cartografia Especial				
	Redes Geodésicas: Planimétrica, Altimétrica, GNSS, Maregráfica Permanente, e gravimétrica	Mapeamento Terrestre Sistemático - Geográfico	Mapeamento Terrestre Sistemático - ráfico o p To	Mapeamento Terrestre Sistemático Cadastral	Mosaicos Ortorectificados	Modelo Numérico	Ortofotocartas	Cartas-Imagem	Nomes Geográficos	Divisão Político Administrativa	Unidades de Conservação	Bacias Hidrográficas	Terras Indígenas	Dados e Informações Fundiárias	Mapeamento Náutico	Mapeamento Aeronáutico
CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos																
Instituto Estadual do Ambiente		X			X	X	X	X			X	X		X		
SEA/RJ – Secretaria do Estado do Ambiente		X			X	X	X	X			X	X		X		
EMBRAPA – Solos e Agrobiologia		X														
Ministério Público				X						X				X		

Tabela 3 – Produtores de dados referência no âmbito municipal

Atores e Produtores de IG de Referência	Dados Geospaciais de Referência															
	Controle geodésico	Cartografia Terrestre Básica			Subsidiários e Acessórios							Cartografia Especial				

	Redes Geodésicas: Planimétrica, Altimétrica, GNSS, Maregráfica Permanente, e gravimétrica	Mapeamento Terrestre Sistemático - Geográfico	Mapeamento Terrestre Sistemático - ráfico g o p To	Mapeamento Terrestre Sistemático Cadastral	Mosaicos Ortorectificados	Modelo Numérico	Ortofotocartas	Cartas-Imagem	Nomes Geográficos	Divisão Política Administrativa	Unidades de Conservação	Bacias Hidrográficas	Terras Indígenas	Dados e Informações Fundiárias	Mapeamento Náutico	Mapeamento Aeronáutico
Secretaria Municipal do Rio de Janeiro		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Niterói		X			x	x	X	x			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de São Gonçalo		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Duque de Caxias		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de São João do Meriti		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Nilópolis		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Belford Roxo		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Mesquita		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Nova Iguaçu		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Magé		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Itaboraí		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Tanguá		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Rio bonito		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Guapimirim		X			X	X	X	X			X	X	X	X		
Secretaria Municipal de Cachoeiras de Macacu		X			X	X	X	X			X	X	X	X		

Tabela 4 – Produtores de dados temático em âmbito federal.

Atores federais / Produtores de IG Temática	Vegetação	Geologia	Geofísica	Hidrologia	Hidroquímica	Geomorfologia	Solos	Cobertura do Solo e Uso da Terra	Biomassas	Recursos Hídricos	Biodiversidade	Recursos minerais	Zoneamento Ecológico e Econômico	Clima	Riscos	Desmatamento/Focos de r Calo	Áreas degradadas	Estatísticas ambientais	Estatísticas Econômicas	Estatísticas Sociais	Regionalizações	Migração	Transportes	Saúde	Educação	Energia	Comunicações	Habituação, Saneamento e Urbanização	Cultura, Lazer e Esportes	Indústria Extrativista	Indústria de transformação	Agricultura	Pecuária	Justiça	
Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	X	X		X	X	X		X	X	X	X		X	X	X			X	X	X	X	X													
Ministério do Meio Ambiente										X	X		X		X	X		X																	
Ministério das Cidades																											X								
Ministério da Ciência e Tecnologia			X											X		X	X																		
Ministério da Cultura																												X							
Ministério do Desenvolvimento Agrário																																X			

CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos				X							X																																
Instituto Estadual do Ambiente	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X					X						X	X					X	X			X	X			
SEA/RJ – Secretaria do Estado do Ambiente	X			X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X						X						X	X					X	X			X	X			
EMBRAPA – Solos e Agrobiologia	X	X		X	X	X	X				X	X																	X								X	X					
Ministério Público																																											

Tabela 6 – Produtores de dados temático em âmbito municipal.

Atores federais / Produtores de IG Temática	Vegetação	
	Geologia	
	Geofísica	
	Hidrologia	
	Hidroquímica	
	Geomorfologia	
	Solos	
	Cobertura do Solo e Uso da Terra	
	Biomás	
	Recursos Hídricos	
	Biodiversidade	
	Recursos minerais	
	Zonamento Ecológico e Econômico	
	Clima	
	Riscos	
	Desmatamento/Focos de r Calo	
	Áreas degradadas	
	Estatísticas ambientais	
	Estatísticas Econômicas	
	Estatísticas Sociais	
	Regionalizações	
	Migração	
	Transportes	
	Saúde	
	Educação	
	Energia	
	Comunicações	
	Habitação, Saneamento e Urbanização	
	Cultura, Lazer e Esportes	
	Indústria Extrativista	
	Indústria de transformação	
	Agricultura	
Pecuária		
Justiça		

Secretaria Municipal do Rio de Janeiro	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Niterói	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de São Gonçalo	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Duque de Caxias	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de São João do Meriti	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Nilópolis	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Belford Roxo	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Mesquita	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Nova Iguaçu	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Magé	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X
Secretaria Municipal de Itaboraí	X			X					X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X			X	X	X	X

Secretaria Municipal de Tanguá	X			X				X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	
Secretaria Municipal de Rio bonito	X			X				X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	
Secretaria Municipal de Guapimirim	X			X					X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X
Secretaria Municipal de Cachoeiras de Macacu	X			X				X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X		X	X	X	

X

4. Lista de Atores para assinatura de termo de cessão de informações espaciais e tabulares para o IDEBG

Como destacado diversas vezes nos capítulos anteriores, o IDEBG será composto por informações espaciais e tabulares, neste sentido torna-se necessário a assinatura de um termo de parceria e cessão de dados para compor o IDEBH. Sendo assim, vamos apresentar na tabela abaixo uma lista com as principais instituições que o CBH-BG deve considerar como parceiras.

Parceiras nível Federal

- Ministério da Ciência e Tecnologia - ON
- Ministério da Ciência e Tecnologia - INPE
- Ministério da Defesa – Exército - DSG
- Ministério da Defesa – Marinha - DHN
- Ministério do Desenvolvimento Agrário - INCRA
- Ministério da Justiça - FUNAI
- Ministério do Meio Ambiente – ANA
- Ministério do Meio Ambiente – ICMBio
- Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão – IBGE
- Agência Nacional de Águas

Parceiras nível Estadual

- CEDAE - Companhia Estadual de Águas e Esgotos
- Instituto Estadual do Ambiente
- SEA/RJ – Secretaria do Estado do Ambiente
- EMBRAPA – Solos e Agrobiologia
- Ministério Público

Parceiras nível Municipal

- Secretaria Municipal do Rio de Janeiro
- Secretaria Municipal de Niterói
- Secretaria Municipal de São Gonçalo

- Secretaria Municipal de Duque de Caxias
- Secretaria Municipal de São João do Meriti
- Secretaria Municipal de Nilópolis
- Secretaria Municipal de Belford Roxo
- Secretaria Municipal de Mesquita
- Secretaria Municipal de Nova Iguaçu
- Secretaria Municipal de Magé
- Secretaria Municipal de Itaboraí
- Secretaria Municipal de Tanguá
- Secretaria Municipal de Rio bonito
- Secretaria Municipal de Guapimirim
- Secretaria Municipal de Cachoeiras de Macacu

5. Referências

BRASIL. Decreto nº 6.666, de 27 de novembro de 2008. Institui, no âmbito do Poder Executivo Federal, a Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais – INDE e dá outras providências. Diário Oficial da União, Poder Executivo, Brasília, DF, 27 de nov. 2008. Seção 1, p. 57.

BRASIL. Decreto nº 243, de 28 de fevereiro de 1967. Fixa as Diretrizes e Bases da Cartografia Brasileira e dá outras providências., Poder Executivo, Brasília, DF. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/Decreto-Lei/1965-1988/Del0243.htm - Acessado em 11/10/2019.

INDE – Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais -
https://www.concar.gov.br/plano_acao.aspx - Acessado em 11/10/2019



Edson Santiami

Sócio/Diretor

KAWA ESTRATÉGIAS SUSTENTÁVEIS
Avenida Jarbas de Carvalho, 821, 204
Recreio dos Bandeirantes – Rio de Janeiro – RJ
Cep – 22795-445

Kawabrasil.com.br