



IJSN - Instituto Jones dos Santos Neves

**2009**

**REFERENCIAL INFORMATIVO**

**Rede GEOBASES**

GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO - SEP  
INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

# **REFERENCIAL INFORMATIVO**

# **REDE GEOBASES**

Vitória, 13 de Novembro 2009



GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

**Paulo César Hartung Gomes**

Governador

**Ricardo de Rezende Ferraço**

Vice-Governador

**Audifax Charles Pimentel Barcelos**

Secretário de Estado de Economia e Planejamento

INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES

**Ana Paula Vitali Janes Vescovi**

Diretora-Presidente

**Andréa Figueiredo Nascimento**

Diretoria Administrativa e Financeira

**Rodrigo Borrego Lorena**

Diretoria de Estudos e Pesquisas

**Ernani Gaspar Martins Cordeiro dos Santos**

Diretoria Técnico-Científica

CONVENENTES DO GEOBASES

Geraldo Passos Amorim (IFES)

Quêidimar Cristina Guzzo (INCRA)

Moema José de Carvalho Augusto (IBGE)

Tarcísio Boni Dazzi (CESAN)

Rosângela Nogueira de Souza Pauli (DER-ES)

José Carlos da Silva Oliveira (IJSN)

Renato Correa Taques (INCAPER)

Mário Sartori (IDAF)

Jessé Dias Monteiro (SEAMA/IEMA)

Sebastião Honofre Sobrinho (SESA)

Guilherme Lucas Barcelos (SEP)

Marcial Amoedo Y Cervino (Fibria)

José Manoel Miranda de Oliveira (EDP/ESCELSA)

**Membros do Conselho de Convenentes**

UNIDADE CENTRAL DE GESTÃO DO GEOBASES

Ana Paula Vitali Janes Vescovi

**Secretária Executiva**

Leandro Roberto Feitoza

**Coordenador Técnico**

Hideko Nagatani Feitoza

**Subcoordenação SIG**

Sandra Maria Rodrigues

**Suporte AD**

Reinaldo Barbosa Martins

Wideraldo Patrocínio

Leonardo Toniati

Norberto Yosabro Sato

**Suporte Infraestrutura**

Guilherme Brito

Olga Helena Surerus

**Suporte ABD**

Cesar Augusto Ramides Avalos

Joel de Oliveira

Romeu Macarna Avancini

Denis Fonte Martins

**Suporte Hospedagem**

Teresinha Ballarini Queiroz

Maria da Graça Giuberti Poltronieri

Paulo Roberto Santos

Djalma José Vazzoler

**Assessoria em Normas e Procedimentos**

Maria Cristina Charpinel Goulart

Jackieline Nunes

**Assessoria Jurídica**

Cláudia Santos Moreira

**Apoio Técnico**

Paula Nascimento Esteves

**Apoio Administrativo**

UNIDADES LOCAIS DO GEOBASES

Geraldo Passos Amorim (IFES)

Quêidimar Cristina Guzzo (INCRA)

João Bosco Azevedo (IBGE)

Tarcísio Boni Dazzi (CESAN)

Rosângela Nogueira de Souza Pauli (DER-ES)

José Carlos da Silva Oliveira (IJSN)

Renato Correa Taques (INCAPER)

Mário Sartori (IDAF)

Jessé Dias Monteiro (SEAMA/IEMA)

Sebastião Honofre Sobrinho (SESA)

Guilherme Lucas Barcelos (SEP)

Marcial Amoedo Y Cervino (Fibria)

José Manoel Miranda de Oliveira (EDP/ESCELSA)

Aloísio Falqueto (CCS/UFES)

Daniel Rigo (DEA/UFES)

Danilo Magno Marchiori (TRE)

Gilberto Fonseca Barroso (DERN/UFES)

Henrique Imberti (DNPM)

Clayton Couto (SR/DPF/ES)

Edvaldo Pauletti Pratti (Petrobrás Distrib. S.A)

Raimundo França Júnior (ECT)

José Carlos dos Santos Ferreira (DPRF)

Tânia Maria Chaves Bastos (GRPU)

Arnaldo Uliana (IBAMA)

André Luís dos Reis Neves (SESP)

André Có da Silva (CBMES)

Luiz Augusto Pedrosa de Aragão (MP-ES)  
Maria da Graça Giuberti Poltronieri (SCV)  
Edmilson Gomes Araújo (SEGER)  
Maria Sylvia Marques Abaurre (PRODEST)  
Mauro Ribeiro (CETURB-GV)  
Everaldo Colodetti (BANDES)  
Inês Francischetto (IASES)  
Ketrin Kelly Alvarenga (SETOP)  
Dorimar Mandatto (ADERES)  
Aline Elisa Cotta D'Avila (SEDU)  
Juliana Freitas Salomão (SEDURB)  
Alexandre Carvalho de Souza (ASPE)  
Sandra Loyola Santana (PMAnchieta)  
Marli Ribeiro Nogueira (PMA)  
José Elias Prudêncio (PMBG)  
Sônia Cristina Freciano (PMCI)  
Érika Pinto da Silva (PMC)  
Nádia Regina Roldi Passamani (PM Colatina)  
Ronald Joseph Edmond Maliniak (PMCB)  
Rogéria Duarte (PMDM)  
Marcelo Alves Nascimento (PME)  
Carlos Edi de Oliveira (PMF)  
Maria M. Rocha Couzi Teixeira Pinto (PM Guaçuí)  
Antonio Manoel Silva Miranda (PMG)  
José Carlos Franco (PM Itaguaçu)  
Poliana Freire Ferreira (PMI)  
Angélica Soares Gusmão (PML)  
Walmor Alvares Cabral Filho (PMPC)  
Marcelo Oliveira Almeida (PMP)  
Gilson Castro Nalesso (PMSL)  
Vitor Dimitri da Luz (PMSMJ)  
Paulo Roberto Valentim (PMSGP)  
Heitor Eustáquio Pereira Lemos (PMSM)  
Cláudia Márcia Pereira (PMS)  
José Assis de Souza (PM Sooretama)  
Sônia Xavier de Souza (PM Viana)  
Woelpher Perângelo de Freitas Bárbara (PMVN)  
Vanize Melin Gonçalves (PMVV)  
Joseanny Gomes Poltronieri Pereira (PMV)  
Pablo Pulhese Perim (ArcelosMittal Tubarão)  
Ludmila Santos Vidal (GV BUS)  
Nemézio Vieira de Andrade Filho (SINUSCON)  
Marcelo Alves Nascimento (PME)  
Carlos Edi de Oliveira (PMF)

**Responsáveis pelas Unidades Locais**

# Apresentação

O Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo (GEOBASES) teve grandes progressos e foi significativamente ampliado desde a sua criação, em dezembro de 1999. Sendo assim, a Secretaria Executiva do GEOBASES considerou necessária uma segunda edição, atualizada, da publicação que apresenta o referencial básico do sistema GEOBASES. Trata-se de um documento que disponibiliza informações sobre instituições integrantes da rede de cooperação mútua; a relação dos profissionais e responsáveis dessas instituições; e as funções das unidades, colegiados e equipes que compõem a estrutura de sustentação do GEOBASES. Disponibiliza, ainda, um conjunto de instruções para aqueles que têm interesse em fazer parte do referido sistema.

Como reconhecimento da importância do Sistema Integrado de Bases Geoespaciais para o Espírito Santo, o governo do Estado investiu na construção do portal do GEOBASES.<sup>1</sup> O objetivo é integrar a base de SIG de uso comum a diversos navegadores ou interfaces de acesso, visualização e manipulação de dados geográficos, através da Internet.

Com a maturação desse investimento, o governo estadual acredita que estará contribuindo para o aprofundamento do processo de integração e para a ampliação das bases de dados de interesses das políticas públicas, dos cidadãos e dos investidores no Espírito Santo.

**Ana Paula Vitali Janes Vescovi**  
**Diretora-Presidente do IJSN**  
**Secretária Executiva do GEOBASES**

<sup>1</sup> Para acessar o portal: [WWW.geobases.es.gov.br](http://WWW.geobases.es.gov.br)



# Sumário

APRESENTAÇÃO .....	05
1. GEOBASES .....	08
1.1 O que é o GEOBASES? .....	08
1.2 Da organização do GEOBASES .....	08
1.3 Titulares, pessoal em posição de coordenação, contatos, datas de ingresso e de implementação do sistema nas instituições da rede GEOBASES .....	09
1.4 Estrutura da base do GEOBASES e categorias de informações disponíveis.....	17
1.5 Quem pode usufruir do GEOBASES?.....	18
1.6 Como ingressar no GEOBASES?.....	19
1.7 Formato das informações disponíveis no GEOBASES .....	20
1.7.1 Disponibilização para não-integrantes .....	21
1.7.2 Disponibilização para integrantes .....	21
1.8 Créditos das informações disponíveis no GEOBASES .....	22
1.9 Marcos relevantes de apoio ao GEOBASES .....	23
2. FUNCIONOGRAMA DO GEOBASES .....	26
3. ANEXOS .....	27
ANEXO I - Maiores esclarecimentos sobre o GEOBASES.....	27
ANEXO II - Especificações técnicas dos padrões em uso na base de SIG do GEOBASES.....	34
ANEXO III - Âmbito de competência das Unidades e Equipes do GEOBASES.....	37
a) Do Conselho de Convenientes do GEOBASES .....	37
b) Da Secretaria Executiva do GEOBASES.....	37
c) Da Coordenação Técnica do GEOBASES.....	38
d) Do Grupo de Apoio Técnico do GEOBASES .....	38
e) Da Assessoria em Normas e Procedimentos .....	39
f) Da Subcoordenação SIG .....	39
g) Do Suporte SIG .....	40
h) Do Suporte AD .....	41
i) Do Suporte Infraestrutura .....	41
j) Da Hospedagem .....	41
k) Do Suporte ABD .....	42
l) Do Suporte em Hospedagem no GEOBASES .....	42
m) Das Unidades Locais Integrantes do GEOBASES.....	43
ANEXO IV - Cadastro de pessoal da Unidade Central de Gestão do GEOBASES .....	44
ANEXO V - Cadastro de pessoal das Unidades Locais do GEOBASES .....	45
ANEXO VI - Decreto de criação do GEOBASES .....	54
ANEXO VII - Termo de Ingresso no GEOBASES .....	57
ANEXO VIII - Convênio de Cooperação Mútua e Normatização do GEOBASES .....	58



# 1. GEOBASES

## 1.1 O que é o GEOBASES

O Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo (GEOBASES) constitui-se de um conjunto de “camadas” de informações de múltiplo uso devidamente preparadas para operações em Sistemas de Informações Geográficas (SIG), formando uma base de uso comum para ser usada por pessoas e instituições que tenham interesse em processamento espacial de informações em várias áreas do conhecimento.

A base de dados abrange todo o Estado do Espírito Santo e conta com banco de dados associado à cartografia digital, permitindo a integração de informações, imagens e texto, tanto espacialmente como temporalmente, e também a construção de outros sistemas de informações.

Maiores informações sobre o GEOBASES podem ser encontradas no ANEXO I.

## 1.2 Da organização do GEOBASES

Níveis	Componentes
Deliberação	Conselho de Convenentes do GEOBASES
Colegiado técnico	Grupo de Apoio Técnico/subgrupos do GEOBASES
Coordenação – Unidade Central de Gestão	Secretaria Executiva do GEOBASES
	Coordenação Técnica do GEOBASES
Execução – Unidades Locais	Instituições Integrantes do GEOBASES
Cooperação técnica/financeira	Cooperadores – instituições públicas e privadas
Atendimento ao público usuário	Público usuário – órgãos públicos, entidades privadas e público em geral

O GEOBASES conta com uma Secretaria Executiva, que hoje é representada pela presidente do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN). Este sistema conta com uma Unidade Central, hoje sediada no IJSN, onde funcionam, de forma integrada, a Secretaria Executiva e uma Coordenação Técnica do GEOBASES, que é a responsável pela condução dos trabalhos referentes a esta base para SIG de uso comum. O IJSN, além de sediar a Secretaria Executiva e a Unidade Central voltada para atender aos interesses de todos os convenentes e integrantes, também possui a sua Unidade Local do GEOBASES, como as demais signatárias do convênio, mediante a qual a instituição usa o sistema e dele desfruta em seus diversos projetos de interesse.

Além da Unidade Central, o GEOBASES é integrado por Unidades Locais, uma em cada instituição que dele faz parte com seus respectivos responsáveis e demais técnicos usuários credenciados para trabalhar com o sistema GEOBASES.

### 1.3 Titulares, pessoal em posição de coordenação, contatos, datas de ingresso e de implementação do sistema nas instituições da rede GEOBASES

A seguir estão relacionadas as instituições convenientes, as que se integraram ao GEOBASES após o convênio, seus titulares, a Secretaria Executiva, o coordenador técnico do GEOBASES, os responsáveis pelas Unidades Locais do GEOBASES, seus contatos e as datas de ingresso e de início da implementação do sistema dentro de cada uma das Unidades Locais.

#### INSTITUIÇÕES INTEGRANTES DA REDE GEOBASES - COORDENAÇÃO

##### UNIDADES LOCAIS DO GEOBASES

<b>Secretária Executiva do GEOBASES</b>	Ana Paula Vitali Janes Vescovi	
<b>Coordenador Técnico do GEOBASES</b>	Leandro Roberto Feitoza	
<b>Contato/Coordenador</b>	(27) 3324 3888 ramal 249	leandro@feitoza.com
<b>Especialista em SIG do GEOBASES</b>	Hideko Nagatani Feitoza	
<b>Contato/Especialista em SIG</b>	(27) 3324 3888 r 249 (IJSN) (27) 3380 2584 (PRODEST)	nagatani.h@gmail.com

##### UNIDADE CENTRAL DO GEOBASES

##### CONVENIENTES

##### INSTITUIÇÕES PÚBLICAS FEDERAIS

<b>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO (IFES)</b>	<b>Reitor</b>	Denio Rebello
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Geraldo Passos Amorim
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3331 2180 / geraldo@cefetes.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	08/03/2005
<b>INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA (INCRA)</b>	<b>Superintendente</b>	José Gerônimo Brumatti
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Quêidimar Cristina Guzzo
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3185 9059 / queidimar.guzzo@vta.incra.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	06/05/2005
<b>INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE)</b>	<b>Presidente</b>	Eduardo Pereira Nunes
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	João Bosco Azevedo
	<b>Contato Responsável</b>	(21) 2142 4987 / joãoazevedo@ibge.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	19/08/2004

continua

**INSTITUIÇÕES PÚBLICAS ESTADUAIS**

<b>COMPANHIA ESPÍRITO-SANTENSE DE SANEAMENTO (CESAN)</b>	<b>Diretor-Presidente</b>	Paulo Rui Valim Carnelli
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Tarcísio Boni Dazzi
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 2127 6402 / <a href="mailto:tarcisio@cesan.com.br">tarcisio@cesan.com.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	23/08/2005
<b>DEPARTAMENTO DE ESTRADAS E RODAGEM DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (DER-ES)</b>	<b>Diretor</b>	Eduardo Antônio Mannato Gimenes
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Rosângela Nogueira de Souza Pauli
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3381 6717 / <a href="mailto:rosangelapauli@hotmail.com">rosangelapauli@hotmail.com</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	11/07/2006
<b>INSTITUTO JONES DOS SANTOS NEVES (IJSN)</b>	<b>Diretora-Presidente</b>	Ana Paula Vitali Janes Vescovi
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	José Carlos de Oliveira
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3324 3888 / <a href="mailto:jcarlos@ijsn.es.gov.br">jcarlos@ijsn.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	07/04/2004
<b>INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISA, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL (INCAPER)</b>	<b>Diretor-Presidente</b>	Evair Vieira de Melo
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Renato Correa Taques
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3337 9865 / <a href="mailto:renato@incaper.es.gov.br">renato@incaper.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	01/03/2005
<b>INSTITUTO DE DEFESA AGROPECUÁRIA E FLORESTAL DO ESPÍRITO SANTO (IDAF)</b>	<b>Diretor-Presidente</b>	Aladim Fernando Cerqueira
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Mário Sartori
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3132 1565 / <a href="mailto:msartori@idaf.es.gov.br">msartori@idaf.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	07/07/2004
<b>SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE E RECURSOS HÍDRICOS (SEAMA/IEMA)</b>	<b>Secretária</b>	Maria da Glória Brito Abaurre
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Jessé Dias Monteiro
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3136 2599 / <a href="mailto:jmonteiro@iema.es.gov.br">jmonteiro@iema.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	11/08/2004
<b>SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (SESA)</b>	<b>Secretário</b>	Anselmo Tozi
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Sebastião Honofre Sobrinho
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3137 2418 / <a href="mailto:informacoes@saude.es.gov.br">informacoes@saude.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/04/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	04/02/2006
<b>SECRETARIA DE ESTADO DE ECONOMIA E PLANEJAMENTO (SEP)</b>	<b>Secretário</b>	Audifax Charles Pimentel Barcelos
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Guilherme Lucas Barcelos
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3381 3287 / <a href="mailto:guilherme.barcelos@planejamento.es.gov.br">guilherme.barcelos@planejamento.es.gov.br</a>
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	30/01/2001
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado

continua

**EMPRESAS PRIVADAS**

ARACRUZ CELULOSE S.A (ARCEL)	Gerente Geral de Planejamento e Desenvolvimento Florestal	Zoé Antonio Donati
	Responsável pela Unidade Local	Marcial Amoedo Y Cervino
	Contato Responsável	(27) 3270 2732 / mayc@fibria.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	30/04/2001
	Data de Implementação do GEOBASES	23/08/2005
ESPÍRITO SANTO CENTRAIS ELÉTRICAS S.A (ESCELSA)	Vice-Presidente Executivo	Agostinho Gonçalves Barreira
	Responsável pela Unidade Local	José Manoel Miranda de Oliveira
	Contato Responsável	(27) 3148 4116 / jmmiranda.oliveira@gmail.com
	Data de Ingresso no GEOBASES	30/04/2001
	Data de Implementação do GEOBASES	08/03/2005

**INTEGRADAS PÓS CONVÊNIO****INSTITUIÇÕES PÚBLICAS FEDERAIS**

CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE - UFES (CCS/UFES)	Diretor	Carlos Alberto Redins
	Responsável pela Unidade Local	Aloísio Falqueto
	Contato Responsável	(27) 3335 7294 / falqueto@npd.ufes.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	20/07/2004
	Data de Implementação do GEOBASES	02/12/2004
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AMBIENTAL DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO (DEA/UFES)	Chefe do Departamento	Daniel Rigo
	Responsável pela Unidade Local	Daniel Rigo
	Contato Responsável	(27) 3335 2689 / rigo@npd.ufes.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	20/07/2004
	Data de Implementação do GEOBASES	30/05/2005
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL (TRE)	Presidente	Desembargador Manoel Alves Rabelo
	Responsável pela Unidade Local	Danilo Magno Marchiori
	Contato Responsável	(27) 2121 8580 / danilo@tre-es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	27/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	20/06/2007
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA – UFES (DERN/UFES)	Chefe do Departamento	Luiz Fernando Loureiro Fernandes
	Responsável pela Unidade Local	Gilberto Fonseca Barroso
	Contato Responsável	(27) 3335 2744 / gfbarroso@uol.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	30/03/2007
DEPARTAMENTO NACIONAL DE PRODUÇÃO MINERAL (DNPM)	Diretor Geral	Miguel Antônio Cedraz Nery
	Responsável pela Unidade Local	Henrique Imbertti
	Contato Responsável	(27) 3322 0999 / henrique_imbertti@dnpm.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	29/10/2008
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL NO ESPÍRITO SANTO (SR/DPF/ES)	Superintendente Regional	Sergio Barboza Menezes
	Responsável pela Unidade Local	Clayton Couto
	Contato Responsável	(27) 3331 8091 / clayton.cc@dpf.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	26/10/2007
PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S.A	Gerente de Negócios	Frederico Bichara Henriques
	Responsável pela Unidade Local	Edvaldo Pauletti Pratti
	Contato Responsável	(27) 3398 7017 / epratti@br.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	28/10/2008

continua

continuação

EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELÉGRAFOS (ECT)	Diretor Regional	Juarez Pinheiro Coelho Junior
	Responsável pela Unidade Local	Raimundo França Júnior
	Contato Responsável	(27) 3334 3122 / <a href="mailto:rfjunior@correios.com.br">rfjunior@correios.com.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	30/08/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	08/01/2008
12ª SUPERINTENDÊNCIA/ES DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL (12ª SRPRF/DPRF/MJ)	Superintendente Regional	Fábio Rodrigues da Silva
	Responsável pela Unidade Local	José Carlos dos Santos Ferreira
	Contato Responsável	(27) 3213 6000 / 6006 / <a href="mailto:carlos.ferreira@dprf.gov.br">carlos.ferreira@dprf.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
GERÊNCIA REGIONAL DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO DO ESPÍRITO SANTO (GRPU) DA SECRETARIA DO PATRIMÔNIO DA UNIÃO DO MINISTÉRIO DO PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO	Gerente Regional	Luciano Fávaro Bissi
	Responsável pela Unidade Local	Tânia Maria Chaves Bastos
	Contato Responsável	(27) 3211 5297
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
SUPERINTENDÊNCIA DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS DO ES (IBAMA)	Superintendente	Reginaldo Anassi Costa
	Responsável pela Unidade Local	Arnaldo Uliana
	Contato Responsável	(27) 30891181 / <a href="mailto:arnaldo.uliana@ibama.gov.br">arnaldo.uliana@ibama.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	17/06/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	19/08/2008

### INSTITUIÇÕES PÚBLICAS ESTADUAIS

SECRETARIA DE ESTADO DE SEGURANÇA PÚBLICA (SESP)	Secretário	Rodney Rocha Miranda
	Responsável pela Unidade Local	André Luís dos Reis Neves
	Contato Responsável	(27) 3137 9973 / <a href="mailto:andre.neves@pc.es.gov.br">andre.neves@pc.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	20/07/2004
	Data de Implementação do GEOBASES	02/12/2004
CORPO DE BOMBEIROS MILITAR (CBMES)	Comandante Geral	Alvaro Coelho Duarte
	Responsável pela Unidade Local	Major André Có da Silva
	Contato Responsável	(27) 3137 4440 / <a href="mailto:andre.co@bombeiros.es.gov.br">andre.co@bombeiros.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	21/01/2008
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (MP-ES)	Procurador Geral da Justiça	Fernando Zardini Antonio
	Responsável pela Unidade Local	Luiz Augusto Pedrosa de Aragão
	Contato Responsável	(27) 3224 4518 / <a href="mailto:aaaragao@mpes.gov.br">aaaragao@mpes.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	27/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	21/12/2005
SECRETARIA DA CASA CIVIL (SCV)	Secretário	José Antonio Almeida Pimentel
	Responsável pela Unidade Local	Maria da Graça Giuberti Poltronieri
	Contato Responsável	(27) 3321 3703 / <a href="mailto:mgiuberti@casacivil.es.gov.br">mgiuberti@casacivil.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
SECRETARIA DE GESTÃO E RECURSOS HUMANOS (SEGER)	Secretário	Ricardo de Oliveira
	Responsável pela Unidade Local	Edmilson Gomes Araújo
	Contato Responsável	(27) 3381 3231 / <a href="mailto:edmilson.gomes@seger.es.gov.br">edmilson.gomes@seger.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado

continua

INSTITUTO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (PRODEST)	Diretor Presidente	Paulo Henrique Rabelo Coutinho
	Responsável pela Unidade Local	Maria Sylvia Marques Abaurre
	Contato Responsável	(27) 3380 2074 / <a href="mailto:sylvia.abaurre@prodestes.gov.br">sylvia.abaurre@prodestes.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
COMPANHIA DE TRANSPORTES URBANOS DA GRANDE VITÓRIA (CETURB-GV)	Diretora-Presidente	Denise de Moura Cadete Gazzinelli Cruz
	Responsável pela Unidade Local	Mauro Ribeiro
	Contato Responsável	(27) 3232 4529 / <a href="mailto:mauro.ribeiro@ceturb.es.gov.br">mauro.ribeiro@ceturb.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	12/07/2007
BANCO DE DESENVOLVIMENTO DO ESPÍRITO SANTO S.A (BANDES)	Diretor Presidente	Guerino Balestrassi
	Responsável pela Unidade Local	Everaldo Colodetti
	Contato Responsável	(27) 3331 4444 / <a href="mailto:everaldo@bandes.com.br">everaldo@bandes.com.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	02/03/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	15/06/2009
INSTITUTO DE ATENDIMENTO SÓCIO EDUCATIVO DO ESPÍRITO SANTO (IASSES)	Diretora-Presidente	Silvana Gallina
	Responsável pela Unidade Local	Inês Francischetto
	Contato Responsável	(27) 3380 3791 / 9949 / 3480
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
SECRETARIA DE ESTADO DOS TRANSPORTES E OBRAS PÚBLICAS (SETOP)	Subsecretário	Neivaldo Bragato
	Responsável pela Unidade Local	Kettrin Kelly Alvarenga
	Contato Responsável	(27) 3132 5516 / <a href="mailto:kettrin.alvarenga@setop.es.gov.br">kettrin.alvarenga@setop.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
AGÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO EM REDE DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (ADERES)	Diretora-Presidente	Cristina Vellozo Santos
	Responsável pela Unidade Local	Dorimar Mandatto
	Contato Responsável	(27) 3380 2191 / <a href="mailto:dorimar.mandatto@aderes.es.gov.br">dorimar.mandatto@aderes.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	09/05/2008
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO (SEDU)	Secretário	Haroldo Corrêa Rocha
	Responsável pela Unidade Local	Aline Elisa Cotta D'Avila
	Contato Responsável	(27) 3137 3689 / <a href="mailto:aline@sedu.es.gov.br">aline@sedu.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	09/05/2008
	Data de Implementação do GEOBASES	05/09/2008
SECRETARIA DE ESTADO DE SANEAMENTO, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO (SEDURB)	Secretário	Paulo Ruy Valim Carneli
	Responsável pela Unidade Local	Juliana Freitas Salomão
	Contato Responsável	(27) 3223 8758 / <a href="mailto:jfsalomao@sedurb.es.gov.br">jfsalomao@sedurb.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	20/02/2009
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
AGÊNCIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DE ENERGIA DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (ASPE)	Diretora Geral	Maria Paula de Souza Martins
	Responsável pela Unidade Local	Alexandre Carvalho de Souza
	Contato Responsável	(27) 3227 6288 / <a href="mailto:alexandre.souza@aspe.es.gov.br">alexandre.souza@aspe.es.gov.br</a>
	Data de Ingresso no GEOBASES	15/04/2009
	Data de Implementação do GEOBASES	09/07/2009



**INSTITUIÇÕES PÚBLICAS MUNICIPAIS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ANCHIETA (PMAnchieta)</b>	<b>Prefeito</b>	Edival José Petri
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Sandra Loyola Santana
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3536-3705 / pdm.anchieta@gmail.com
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	19/07/2009
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não Implementado
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ (PMA)</b>	<b>Prefeito</b>	Ademar Coutinho Devens
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Marli Ribeiro Nogueira
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3296 4503 / marliribogueira@bol.com.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	19/01/2006
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	25/05/2007
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE BAIXO GUANDU (PMBG)</b>	<b>Prefeito</b>	Lastênio Luiz Cardoso
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	José Elias Prudêncio
	<b>Contato Responsável</b>	Não Informado
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	14/11/2006
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	14/11/2006
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM (PMCI)</b>	<b>Prefeito</b>	Carlos Roberto Casteglione Dias
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Sônia Cristina Freciano
	<b>Contato Responsável</b>	(28) 3155 5286 / crisfreciano@hotmail.com
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	17/06/2009
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA (PMC)</b>	<b>Prefeito</b>	Helder Ignácio Salomão
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Érika Pinto da Silva
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3346 6225 / cigsemfi@cariacica.es.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	07/12/2005
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	02/02/2006
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE COLATINA (PMColatina)</b>	<b>Prefeito</b>	Leonardo Deptulski
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Nádia Regina Roldi Passamani
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3177 7077 / 9902 / 0438 / nemat@colatina.es.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	07/12/2005
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CONCEIÇÃO DA BARRA (PMCB)</b>	<b>Prefeito</b>	Jorge Duffes Andrade Donati
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Ronald Joseph Edmond Maliniak
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3762 0200 / gti@conceicaodabarra.es.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	31/01/2008
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE DOMINGOS MARTINS (PMDM)</b>	<b>Prefeito</b>	Wanzete Krüger
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Rogéria Duarte
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3268 3338 / sectur@domingosmartins.es.gov.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	31/07/2008
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ECOPORANGA (PME)</b>	<b>Prefeito</b>	Pedro Costa Filho
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Marcelo Alves Nascimento
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3755 2900 / 9978 0603 / marc_nasc@ig.com.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	07/12/2005
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	14/07/2006
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE FUNDÃO (PMF)</b>	<b>Prefeita</b>	Marcos Fernandes Moraes
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Carlos Edi de Oliveira
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3267 1573 / pmfcontabilidade@ig.com.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	07/12/2005
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	25/10/2006

continuação

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÇUÍ (PMGuaçuí)	Prefeito	Vagner Rodrigues
	Responsável pela Unidade Local	Maria M. Rocha Couzi Teixeira Pinto
	Contato Responsável	(27) 3553 1683 / mcouzi@hotmail.com / damaso.rangel@gmail.com
	Data de Ingresso no GEOBASES	06/04/2006
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPARI (PMG)	Prefeito	Edson Figueiredo Magalhães
	Responsável pela Unidade Local	Antonio Manoel Silva Miranda
	Contato Responsável	(27) 3361 8200 / ctm@guarapari.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	27/09/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAGUAÇU (PM Itaguaçu)	Prefeito	Romário Celso Bazilio de Souza
	Responsável pela Unidade Local	José Carlos Franco
	Contato Responsável	(27) 3725 1103 / jcfsap@ig.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	22/05/2009
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPEMIRIM (PMI)	Prefeita	Norma Ayub Alves
	Responsável pela Unidade Local	Poliana Freire Ferreira
	Contato Responsável	(28) 3529 6722 / gabinete@itapemirim.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	19/09/2006
	Data de Implementação do GEOBASES	25/09/2006
PREFEITURA MUNICIPAL DE LINHARES (PML)	Prefeito	Guerino Zanon
	Responsável pela Unidade Local	Angélica Soares Gusmão
	Contato Responsável	(27) 3372 6800 / angelica.gusmao@linhares.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	23/04/2009
	Data de Implementação do GEOBASES	Não Implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENÉCIA (PMNV)	Prefeito	Wilson Luiz Venturim
	Responsável pela Unidade Local	Não Informado
	Contato Responsável	Não Informado
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	07/08/2006
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRO CANÁRIO (PMPC)	Prefeito	Matheus Vasconcelos
	Responsável pela Unidade Local	Walmor Alvares Cabral de Matos
	Contato Responsável	(27) 3764 1222 / gabpmpe@pccconnect.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	15/03/2006
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE PINHEIROS (PMP)	Prefeito	Antonio Carlos Machado
	Responsável pela Unidade Local	Marcelo Oliveira Almeida
	Contato Responsável	(27) 3765 1661 / 2100 / amdepmp@bol.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	23/03/2006
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LEOPOLDINA (PMSL)	Prefeito	Ronaldo Martins Prudencio
	Responsável pela Unidade Local	Gilson Castro Nalesso
	Contato Responsável	(27) 3266 1181 / gilsonnalesso@ig.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	27/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado

continua



continuação

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DE JETIBÁ (PMSMJ)	Prefeito	Hilário Roepke
	Responsável pela Unidade Local	Vitor Dimitri da Luz
	Contato Responsável	(27) 3263 1160 / sectec@pmsmj.es.gov.br / gabinete@pmsmj.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO GABRIEL DA PALHA (PMSGP)	Prefeita	Raquel Ferreira Mageste Lessa
	Responsável pela Unidade Local	Paulo Roberto Valentim
	Contato Responsável	(27) 3727 1366 / 1221 / pmsgp@veloxmail.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	15/03/2006
	Data de Implementação do GEOBASES	19/09/2006
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS (PMSM)	Prefeito	Amadeu Boroto
	Responsável pela Unidade Local	Heitor Eustáquio Pereira Lemos
	Contato Responsável	(27) 3763 1122 / maxtur@bol.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	05/08/2009
	Data de Implementação do GEOBASES	30/09/2009
PREFEITURA MUNICIPAL DA SERRA (PMS)	Prefeito	Sergio Vidigal
	Responsável pela Unidade Local	Cláudia Márcia Pereira
	Contato Responsável	(27) 3251 7722 / claudia.marcia@serra.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	01/10/2007
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA (PMSooretama)	Prefeito	Joana da Conceição Rangel
	Responsável pela Unidade Local	José Assis de Souza
	Contato Responsável	(27) 3273 1282 / pmssooretama@ig.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	05/01/2007
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE VIANA (PM Viana)	Prefeita	Ângela Maria Sias
	Responsável pela Unidade Local	Sônia Xavier de Souza
	Contato Responsável	(27) 2124 6768 / soninha.xavier@hotmail.com
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/12/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE (PMVNI)	Prefeito	Dalton Perim
	Responsável pela Unidade Local	Woelpher Pierângelo de Freitas Bárbara
	Contato Responsável	(27) 3546 1188 / tecnologia@vendanova.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	05/10/2009
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA (PMVV)	Prefeito	Neucimar Fraga
	Responsável pela Unidade Local	Vanize Melin Gonçalves
	Contato Responsável	(27) 3388 4266 / v.melin@uol.com.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	07/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	Não implementado
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA (PMV)	Prefeito	João Carlos Coser
	Responsável pela Unidade Local	Joseanny Gomes Poltronieri Pereira
	Contato Responsável	(27) 3382 6340 / jgppereira@vitoria.es.gov.br
	Data de Ingresso no GEOBASES	27/07/2005
	Data de Implementação do GEOBASES	30/06/2006

continua

<b>EMPRESAS PRIVADAS</b>		
<b>ARCELORMITTAL TUBARÃO</b>	<b>Diretor Presidente</b>	José Armando de Figueiredo Campos
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Pablo Pulhese Perim
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3348 1325 / pablo.perim@arcelor.com.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	02/03/2007
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não implementado
<b>SINDICATO DAS EMPRESAS DE TRANSPORTE METROPOLITANO DA GRANDE VITÓRIA (GV BUS)</b>	<b>Presidente</b>	Simone Chieppe Moura
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Ludmila Santos Vidal
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3434 5005 / lvidal@gvbus.org.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	15/04/2009
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	Não Implementado
<b>SINDICATO DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO (SINDUSCON)</b>	<b>Presidente</b>	Aristóteles Passos Costa Neto
	<b>Responsável pela Unidade Local</b>	Nemézio Vieira de Andrade Filho
	<b>Contato Responsável</b>	(27) 3434 2050 / gerenciatecnica@sinduscon-es.com.br
	<b>Data de Ingresso no GEOBASES</b>	15/04/2009
	<b>Data de Implementação do GEOBASES</b>	02/10/2009

#### 1.4 Estrutura da base do GEOBASES e categorias de informações disponíveis

O GEOBASES adotou a estrutura da base de dados proposta pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e pela Diretoria de Serviço Cartográfico do Exército (DSG). Tal estrutura foi homologada pela Comissão Nacional de Cartografia (Concar) e denominada Estrutura de Dados Geográficos e Vetoriais (EDGV).

A referida estrutura tem originalmente 13 categorias de informações:

1. Hidrografia
2. Relevo
3. Vegetação
4. Sistema de Transporte
5. Energia e Comunicações
6. Abastecimento de Água e Saneamento
7. Educação e Cultura
8. Estrutura Econômica
9. Localidades
10. Pontos de Referência
11. Limites
12. Administração Pública
13. Saúde e Serviço Social

Essas categorias dão apenas uma ideia da estrutura geral da base de dados. Esta se ramifica em vários outros níveis de informações, bem mais detalhadas; níveis que só podem ser adequadamente observados mediante consultas online feitas diretamente no Banco de Dados do GEOBASES.

Além do intercâmbio de informações, o GEOBASES tem como prática corrente promover discussões técnicas entre os profissionais de diferentes instituições integrantes do sistema, visando a uma melhor condução na elaboração de "camadas de informações" (layers) de interesse mútuo.

Todas as categorias de informações supracitadas contêm camadas, layers ou feições, que fazem parte do intercâmbio entre os membros do GEOBASES, e considera-se que mesmo os dados que não fazem parte da lista do acervo online do GEOBASES podem, por força do convênio, ser solicitados por uma integrante diretamente a uma outra que o detenha em seu acervo.

Para efeito de consulta de informações sobre as especificações técnicas para a estruturação, aquisição de dados geoespaciais digitais vetoriais, enquadramento da base existente, padrão de metadados, referências geodésicas, cartográficas e sistemas de projeção em uso no GEOBASES, deve-se consultar o ANEXO II.

## 1.5 Quem pode usufruir do GEOBASES?

Todo e qualquer cidadão pode usufruir do GEOBASES direta ou indiretamente, consultando informações online ou fazendo downloads dos dados para trabalhar em sua instituição. Para os dados em formatos apropriados para SIG, dependendo da instituição doadora do layer no GEOBASES, poderão existir algumas feições que estarão disponíveis para downloads apenas para os que estão comprometidos com a cooperação mútua através de seus credenciamentos como integrantes do sistema. Todas as informações do GEOBASES ficarão disponíveis também para não-credenciados, pois somente uma ínfima parcela delas tem um diferencial quanto a formato de arquivo, de uso exclusivo dos credenciados. Mesmo assim esta restrição não se refere à obtenção da informação, mas tão somente ao tipo de formato do arquivo para downloads.

Portanto, apenas por haver alguns poucos arquivos, que em determinados formatos, são disponibilizados para uso apenas entre os integrantes que participam da cooperação mútua, o GEOBASES tem informações que estão disponíveis em dois grandes âmbitos de acesso:

a) Informações livres para todo e qualquer usuário – São as de nível I, destinadas ao público em geral, disponíveis para downloads no portal do GEOBASES. Qualquer instituição ou indivíduo pode fazer downloads de tais informações, sem qualquer restrição quanto ao formato dos arquivos, incluindo os que se encontram em formato SIG disponibilizados pelas entidades constituídas como referência no dado assunto. Para acessá-las o usuário não precisa ser

credenciado. Conseqüentemente, não se lhe impõe como exigência figurar na rede como um potencial doador comprometendo-se com instrumento de adesão ao convênio de cooperação mútua.

b) Informações restritas aos integrantes – São as de nível II, de acesso diferenciado, exclusivo e específico dos integrantes do GEOBASES que já estão formalmente compromissados com o intercâmbio de informações na rede de cooperação mútua da base de SIG de uso comum.

A decisão de disponibilizar o download de uma dada camada em seu formato SIG apenas entre os integrantes é tomada pela instituição-fonte ou entidade-referência na dada informação. Se o usuário não deseja ter nenhuma restrição quanto ao tipo de formato de arquivo, mesmo que esta se aplique somente para essa pequena parcela do grande acervo de dados em formato preparado para SIG, ele deverá se credenciar para participar como integrante do GEOBASES. Assim que o usuário decide se integrar ao sistema, ele passa também a figurar nele como um doador, e o seu registro como participante da rede de cooperação mútua, em se tratando de uma base que vem atuando em prol da causa pública e do bem comum, é sempre bem-vindo e útil aos olhos de todos que a ela já estão integrados e dela fazem uso.

## **1.6 Como ingressar no GEOBASES?**

A instituição que desejar ingressar e participar do GEOBASES deverá encaminhar uma carta à Secretária Executiva do GEOBASES, Senhora Ana Paula Vitali Janes Vescovi, no seguinte endereço: Av. Mal. Mascarenhas de Moraes, 2524, bairro Jesus de Nazareth, Vitória-ES, CEP 29052-015. Ao manifestar esse interesse, a instituição já indicará o nome de um profissional que pertença a seu quadro de funcionários para ser o responsável pela futura Unidade Local do GEOBASES.

Uma das condições para que uma instituição seja admitida no GEOBASES como usuária da parte exclusiva dos integrantes é que ela dê sua contrapartida, o que significa repasse de bases/informações georreferenciadas para compor a base de uso comum do sistema em situações quando ela for detentora de dados que possam compor a base de interesse comum a ser partilhada pelos usuários do GEOBASES. Após passar a figurar como doadora, ou seja, como participante da cooperação mútua, a instituição passa a ter acesso irrestrito a todos os dados do GEOBASES, e também como um comportamento normal entre os integrantes da rede, lhe será dada prioridade na atenção quando ela se dirigir a um partícipe do sistema para fazer uma demanda.

Em um sistema de interesse público como o GEOBASES, que proporciona grande economia de recursos para os envolvidos, em decorrência do desfrute do uso de produtos de trabalho de cooperação mútua, é interessante que os dirigentes de instituições, quando solicitados e em situações de visíveis ganhos para todos, analisem a possibilidade de colocar à disposição do GEOBASES recursos, tais como pessoal, equipamentos e material, e até mesmo, eventualmente, fazer repasse de recursos orçamentários e financeiros para serem aplicados nas Unidades Locais ou na Unidade Central, ou ainda em ações de apoio a decisões de colegiados que lidam com o assunto no Estado. É de observar, todavia, que tal contrapartida não é obrigatória. Côncios, porém, da visível importância e do grande retorno que este projeto, que é fruto de apoio coletivo, tem propiciado a todos, os titulares das instituições integrantes têm agido de forma sempre muito positiva no compartilhamento de decisões nos vários âmbitos que venham acenar apoio a este assunto. Em situações de apoio através de aporte financeiro, este obviamente seria alocado de acordo com as normas de direito orçamentário e financeiro vigentes ou em conformidade com as normas que disciplinam a celebração de convênio/termo aditivo ou instrumento congênere na administração pública estadual.

A proposta de admissão de instituição privada no GEOBASES é apreciada pelo Conselho de Convenientes com a anuência de 2/3 dos seus membros. Uma vez aceita a instituição no GEOBASES, o seu representante e a Secretária Executiva do GEOBASES assinam o TERMO DE INGRESSO NO GEOBASES (ANEXO VII), e a instituição e seus usuários credenciados se comprometem a seguir os termos do convênio que regem o GEOBASES bem como as normas constantes no documento intitulado Normatização do Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo, disponível para download no site [www.geobases.es.gov.br](http://www.geobases.es.gov.br)

## 1.7 Formatos das informações disponíveis no GEOBASES?

Desconsiderando-se a grande variedade de arquivos em que os dados podem ser disponibilizados e focando-se apenas no universo dos usuários com interesse em SIG, que é a principal razão da existência do GEOBASES, as informações estarão disponíveis para downloads no portal GEOBASES, nos seguintes formatos:

- a) Oracle Spatial;
- b) ESRI Shape File;
- c) Open GIS WKT / WKB.

### 1.7.1 Disponibilização para não-integrantes

Os não-integrantes terão acesso a informações livres, que são as destinadas ao público em geral no portal do GEOBASES, incluindo grande parte dos arquivos em formato SIG disponibilizados pelas entidades que são referência no assunto e sem o compromisso de o usuário que está sendo beneficiado ter que figurar na rede como um potencial doador ou participante da cooperação mútua.

Os dados, informações e produtos resultantes da utilização de informações considerados de uso restrito aos integrantes da cooperação mútua podem ser disponibilizados para o ambiente externo aos integrantes no formato papel ou nos formatos plt, pdf, jpg, bmp ou arquivos pmf, com os dados encriptados, ou seja, protegidos e codificados do ArcPublisher da ESRI.

Torna-se importante ressaltar que os não-integrantes ainda terão acesso aos diversos navegadores geográficos online, que permitirão acesso às informações através das diversas ferramentas de consulta disponíveis (identificação pontual, por geometria, consulta por atributos etc.) e terão a possibilidade de exportação destes dados para os formatos PDF e JPEG, diretamente da interface do navegador. Os navegadores no GEOBASES são a interface de acesso, visualização e manipulação dos dados geográficos através da internet.

### 1.7.2 Disponibilização para integrantes

Os participantes da cooperação mútua terão acesso às informações restritas, que são uma pequena parcela das que se encontram num dado formato de arquivo apropriado para SIG, e numa situação em que a fonte doadora, as coloca como de uso circunscrito aos integrantes do GEOBASES.

Um outro aspecto importante a respeito da disponibilização de dados para os integrantes é que, em tese, quando, através de termo de adesão ao convênio de cooperação mútua, uma instituição ingressa no rol de integrantes do GEOBASES, ela passa a ter também acesso aos planos de informações unicamente existentes nas bases das demais unidades integrantes, ou seja, as tais feições que ainda não figuram (ou que não apresentam um motivo para figurarem) na base de dados comum do GEOBASES. Esse contato para obtenção de feições que estejam unicamente em uma dada unidade local é estabelecido diretamente entre integrantes.

Quando um integrante do GEOBASES demanda a outro uma informação, numa situação em que ambas as partes estejam devidamente credenciadas no sistema, receberá prioritariamente a atenção do integrante a quem ele dirigiu a demanda, levando-se em conta que o pedido ou o

contato já vem respaldado pelo acordo de cooperação mútua assumido por ambos quando assinaram o Termo de Ingresso no GEOBASES. Em situações passadas, quando ainda o GEOBASES não havia sido criado, o servidor ou funcionário a quem eram solicitadas informações, quando não respaldado por instrumento similar ao do Convênio ou do Termo de Ingresso do GEOBASES, tinha de submeter a solicitação a seus superiores antes de decidir se devia ou não autorizar a disponibilização das bases de dados solicitadas. O sistema de gestão do GEOBASES, com o devido respaldo de documentos que dão sustentação à tramitação de informações na cooperação mútua, tem contribuído para atenuar este desconforto de ordem burocrática e agilizar o processo de tramitação de dados entre instituições e entre estas e a Unidade Central.

### **1.8 Créditos das informações disponíveis no GEOBASES**

Quanto aos créditos das entidades-fontes, que são as que levantaram e originaram a informação, ou seja, aquelas que devem ser citadas como fontes ao se desenvolver um trabalho, é imprescindível consultar sempre o metadados ou, em caso de dúvida, buscar informações na Unidade Central. Quanto às entidades-referências, que são as entidades atualmente autorizadas no GEOBASES para alterarem e atualizarem as informações, deve-se também consultar o metadados.

De acordo com a normatização, por ser o GEOBASES uma base em permanente construção, considera-se que, mesmo em situações em que a base de dados não revele a fonte ou outros dados sobre determinado dado, o usuário da informação tem por obrigação obtê-la com a coordenação ou com os que trabalharam o tema, especialmente para ajustes de questões de citação de fontes. Na medida em que o sistema GEOBASES se fortalece na construção de um metadado propriamente dito, essas dificuldades para consultas e pesquisas tenderão a diminuir.



## 1.9 Marcos relevantes de apoio ao GEOBASES

<b>Datas e parceiros</b>	<b>Forma de atuação e documentos relacionados</b>
Em 10/12/1999 o Governo do Estado do Espírito Santo criou o GEOBASES.	Criou, pelo Decreto nº 4.559-N, o GEOBASES na administração estadual; instituiu a sua Coordenação Interfuncional, formada por cinco instituições públicas estaduais. O Estado passou a ter um sistema criado por decreto exclusivo e oficializado para atuar na sistematização de bases de informações geoespaciais no âmbito do Poder Executivo da administração estadual. Na época de criação estabeleceu a Secretaria de Planejamento (Seplan) como sua Secretaria Executiva, sendo substituída pela Secretaria da Casa Civil. A partir de janeiro de 2005 até a presente data a Secretaria Executiva vem sendo exercida pelo IJSN.
Em 15/12/1999 foi celebrado Convênio entre o Ministério do Meio Ambiente e o Governo do Estado do ES disponibilizando recursos para construção da base contínua de SIG.	Através do Convênio MMA nº 1999CV000049, foram destinados recursos para construção da base contínua de SIG concluída em 2002 e hoje em uso pelos integrantes do GEOBASES. Esta foi uma forma de minimizar trabalho, recursos e investimentos para produção sistemática de informações geográficas e georreferenciadas.
Em 31/01/2001 treze Instituições das esferas federal, estadual e setor privado celebraram com o Governo do Estado o Convênio de Cooperação Mútua visando à concretização do GEOBASES.	Foi celebrado o Convênio de Cooperação Mútua que rege o GEOBASES, em que foram definidas as linhas básicas da cooperação mútua para organização, estruturação e desenvolvimento do sistema GEOBASES, como resultado do consenso técnico, multidisciplinar e multi-institucional para produção sistemática de informações geográficas e georreferenciadas do Estado do Espírito Santo.
Em 2002 a Secretaria da Casa Civil, na qualidade de Secretaria Executiva, normatizou o GEOBASES.	Atendendo solicitação dos próprios convenientes, coordenou a elaboração de normas para uso da base contínua de SIG do GEOBASES, aberta a muitas instituições cujo manuseio é distinto do manuseio dos bancos de dados usuais, com artigos bem específicos para o ingresso e a administração organizada de forma que fossem garantidos progressos, dando prioridade ao crescimento no seu uso pelos órgãos públicos do Estado e que fossem respeitadas as exigências dos que se propusessem a participar da cooperação mútua. A normatização respeita os compromissos assumidos e ao mesmo tempo serve para estabelecer as regras para a utilização do sistema com banco de dados de uso comum para usuários de SIG, sem, porém, restringir a independência e individualidade de cada participante, que, ao mesmo tempo em que integra o sistema, dele usufrui e com ele colabora, tudo isso dentro de uma base de SIG contínua de uso comum que já recebeu os investimentos governamentais que a ela agregaram muitos valores em carga de dados de interesse coletivo.
Em 10/11/2003 a Secretaria da Casa Civil destinou cargo comissionado para o GEOBASES.	Destinou o cargo comissionado de Assessor Especial Nível I (QCE-4) para dar sustentação ao servidor que exercesse a Coordenação Técnica do GEOBASES, e este em 21/10/2005 foi transferido junto com o Coordenador Técnico do GEOBASES e a Secretaria Executiva para o IJSN, perdurando esta situação até a presente data. No período de 10/12/99, que foi a data do decreto de criação do GEOBASES pelo Governador, até 10/11/2003, a coordenação técnica do GEOBASES atuou no projeto na Secretaria de Planejamento e parte do tempo na Secretaria da Casa Civil sem apoio de cargo comissionado.

continua



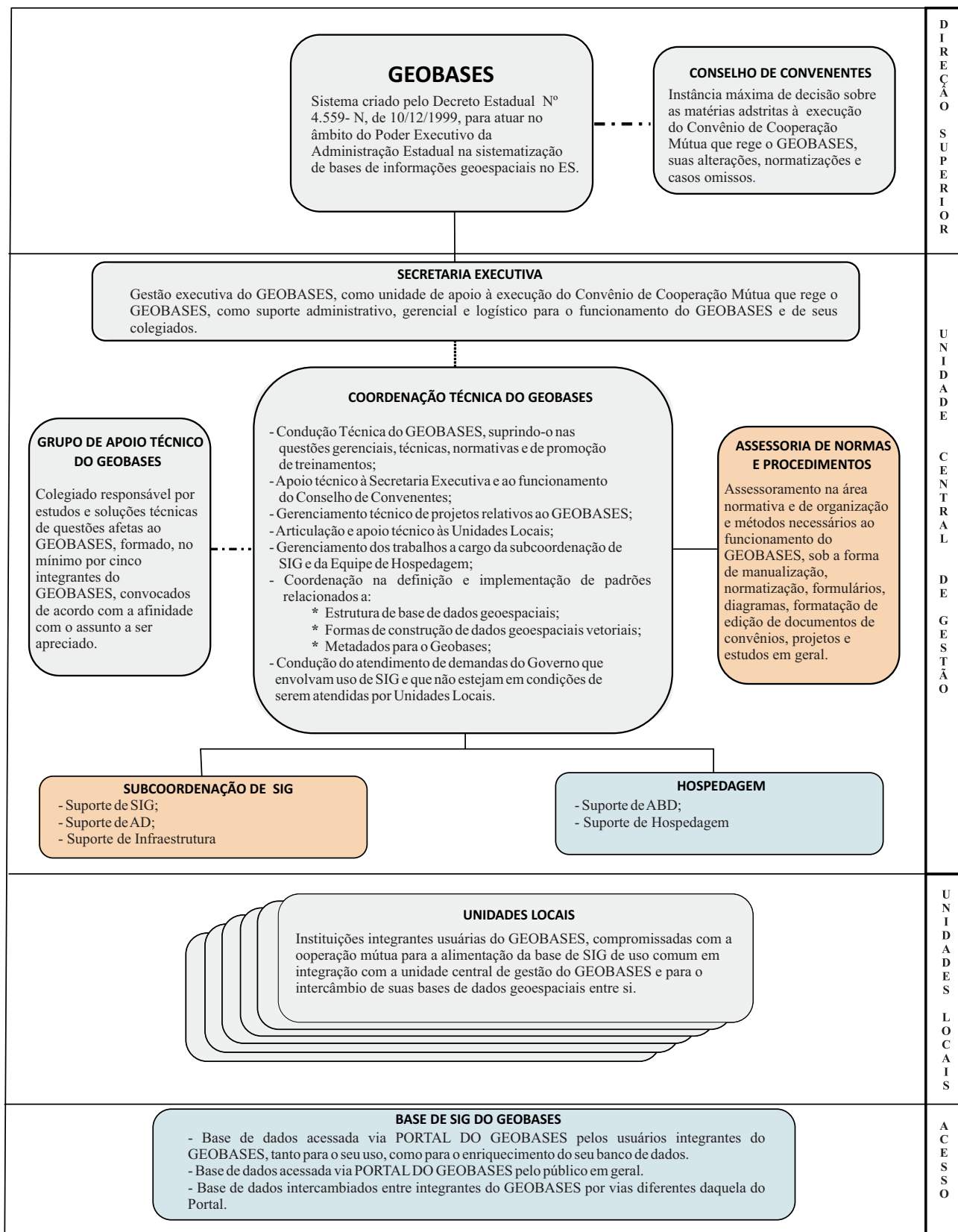
conclusão

Em 15/11/2004 o Governo de Estado (através da Secretaria da Casa Civil) e a CST celebraram convênio de acordo com o qual a CST disponibilizou profissional de SIG através da Fundação de Desenvolvimento Agropecuário do Espírito Santo – FUNDAGRES.	O Governo de Estado, através da Casa Civil, e a Companhia Siderúrgica de Tubarão, hoje denominada ArcelorMittal Tubarão, fizeram Convênio de Cooperação Técnica Material através do qual a CST disponibilizou, a partir de maio de 2005, um profissional de SIG para atuar na Unidade Central do GEOBASES, respondendo por todas as demandas do Estado neste assunto. A CST disponibilizou o referido profissional através da FUNDAGRES. Em 02/11/2006 o convênio com a ArcelorMittal Tubarão, disponibilizando profissional de SIG p/ Sistema GEOBASES, foi renovado até 12/2007, através do IJSN, na qualidade de Secretaria Executiva. Em 12/2007 o referido convênio foi renovado mais uma vez até 12/2008. A Arcelor Mittal Tubarão continuou disponibilizando o referido profissional por meio de aditamentos no seu contrato com a FUNDAGRES. Em dezembro de 2008, em razão da crise econômica internacional, o convênio foi encerrado.
De 30/04/2001 até a presente data 55 instituições públicas federais, estaduais, municipais e privadas passaram a integrar o GEOBASES.	Em datas variadas 55 instituições aderiram ao Convênio de Cooperação Mútua como novos integrantes do GEOBASES e passaram a fazer parte da Rede GEOBASES mediante Termo de Compromisso estabelecido entre o Titular máximo de cada instituição e a Secretaria Executiva do GEOBASES.
De 2005 até a presente data, o Governo do Estado, através do IJSN, na qualidade de Secretaria Executiva, disponibilizou recursos para manutenção do GEOBASES.	Tem aprovado anualmente o projeto atividade (Programa 0345 – Produção de Informações; Ação 2242) para dar sustentação à Unidade Central de Gestão do GEOBASES que gerencia as atividades do GEOBASES no Estado.
Em 2008 o Governo do Estado, o Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT) e o IJSN, este na qualidade de Secretária Executiva do COMDEVIT, passaram a fazer a gestão dos recursos para o desenvolvimento da base de SIG contínua para sete municípios da RMGV.	Os sete municípios da Região Metropolitana da Grande Vitória (RMGV) ingressaram no GEOBASES, e à Unidade Central do GEOBASES coube toda a coordenação técnica do projeto e o acompanhamento e gestão da construção da base de SIG da RMGV demandada pelo COMDEVIT, concluída em 2008 e hoje já em uso, integrada à base de SIG do GEOBASES.
Em 2008 o Governo do Estado e o IJSN, este na qualidade de Secretaria Executiva, viabilizam recursos para o GEOBASES online.	A dotação foi aprovada no PPA 2008/201 (Programa 0711 – Produção de Informações; Ação 1167) e foram disponibilizados os recursos necessários à viabilização do projeto de implantação do GEOBASES online no ano de 2009.

O GEOBASES, como base contínua de uso comum, foi concluído para uso em 2002, e o suporte técnico de SIG, concedido por empresa privada, a CST, posteriormente denominada ArcelorMittal, foi disponibilizado à sua Unidade Central a serviço de todos a partir de maio de 2005. Este apoio, embora tardio, somado às outras forças técnicas já em início nas demais instituições integrantes do GEOBASES, contribuiu para que o sistema atingisse o seu verdadeiro objetivo, que é o de propiciar a seus integrantes uma ampla utilização de seus benefícios, sempre numa visão de cooperação mútua, disseminação da cultura de uso de SIG nos órgãos governamentais, agregando novos layers e compartilhando informações nele contidas.

Com a atual formação e experiência de um maior número de profissionais de SIG nas diversas Unidades Locais, o sinergismo de forças entre eles na rede GEOBASES tem se refletido num efeito multiplicador em termos de usuários mais bem preparados neste campo de trabalho, e este número só tende a crescer a cada dia. Como a demanda por processamento em SIG apresenta muito espaço para crescer, é fundamental um imediato reforço do Governo do Estado, nesta área, para atender às demandas da Unidade Central com eficiência, abrindo amplo espaço no poder público para recebimento deste tipo de demanda. O Estado, por exemplo, possui 78 municípios, e apenas 25 deles se integraram ao GEOBASES até o momento, e ainda nem todos os ingressantes implementaram o sistema em suas unidades locais. O processo de absorção dessa nova ferramenta de apoio à gestão é paulatino, crescente em número de adeptos, porém o ritmo de ascensão em número de unidades, com o sistema funcionando e implementado, não é rápido, pois isso implica o ato de ensinar ou transmitir os primeiros passos em SIG, na montagem do ambiente operacional na Unidade Local e na mudança de cultura para o recebimento de uma nova ferramenta de apoio a administração e planejamento público, o que, em resumo, não é uma tarefa fácil. O caso do GEOBASES tem uma vantagem muito grande, que é a de fornecer ao candidato, logo de início, uma base já pronta para SIG, permitindo-lhe a prática imediata do trabalho, evitando-se, assim, outra dificuldade inicial, que seria a árdua tarefa de criar a tal base, para então poder iniciar trabalhos em SIG na região onde ele estiver localizado no Estado.

## 2. FUNCIONOGRAMA DO GEOBASES



Colegiados.



Funcionamento informal.



Em fase de implantação.



Em pleno funcionamento.

### 3. ANEXOS

#### ANEXO I - Maiores esclarecimentos sobre o GEOBASES

O GEOBASES constitui-se numa base de dados formada por várias “camadas” de informações, preparadas para serem usadas em trabalhos que utilizam SIG. O sistema permite o ingresso de instituições na modalidade de adesão ao Convênio de Cooperação Mútua, conferindo a elas o acesso pleno a todas as facilidades neste existentes, tendo apenas como contrapartida a oficialização do compromisso de agir em cooperação mútua no âmbito deste assunto no Estado do Espírito Santo. O GEOBASES, um sistema que é uma consequência dessa gestão organizada de união de esforços em cooperação mútua, vem facilitando o armazenamento, a gestão e a análise espacial de dados e, sobretudo, a redução de tempo no processamento espacial de informações no Estado do Espírito Santo.

O GEOBASES, hoje integrado por 68 instituições na condição de Unidades Locais, sendo 14 públicas federais, 22 públicas estaduais, 27 públicas municipais e 5 da iniciativa privada, tem os seguintes objetivos:

- difundir a cultura do uso de SIG no serviço público estadual;
- propiciar funcionalidades de uso para acessar e agregar novos layers, corrigir, atualizar e usar a base para SIG via web;
- garantir a integração permanente de informações originárias e/ou geradas por instituições de diferentes ramos de atividades e localização;
- garantir a padronização das informações básicas de uso comum;
- propiciar facilidades e agilidade no uso e trato de informações geoespaciais;
- reduzir duplicação de esforços e de recursos no trato e sistematização de informações dessa natureza;
- reduzir gastos, tempo e riscos com viagens de técnicos para discussões e execução de trabalhos que envolvam equipes localizadas fisicamente em regiões distintas do Estado, através da viabilização de recursos tecnológicos referentes a ferramentas e soluções para serem usadas via web, em que esse processo de interação entre os produtos de trabalhos de indivíduos que atuam e dão cargas de informações num mesmo tema possa ser plenamente praticado;
- permitir a outros segmentos da sociedade e ao público em geral o alcance, uso e desfrute de informações geoespaciais do Estado do Espírito Santo, através da modalidade de acesso disponibilizado no portal do GEOBASES.

Esta base de SIG vem sendo construída como resultado do consenso técnico multidisciplinar e multi-institucional e hoje se constitui numa base integradora de informações em uso pelo poder público quando o assunto é processamento e gestão espacial de informações no Estado do Espírito Santo.

O GEOBASES, por meio de sua Secretaria Executiva e Unidade Central de Gestão, também tem colaborado tecnicamente com orientações para o desenvolvimento de bases novas e em níveis mais detalhados. Um exemplo disso foi a coordenação técnica dos trabalhos em 2008 para atualização, ampliação e reorganização da base de informações georreferenciadas dos municípios da Região Metropolitana da Grande Vitória, deliberada pelo Conselho Metropolitano de Desenvolvimento da Grande Vitória (COMDEVIT), nos termos da Resolução nº 1, publicada em 22/12/2005. Os investimentos para essa atividade foram da ordem de R\$ 1,4 milhão, cobertos com recursos do Estado.

Esta Secretaria Executiva, por meio de sua Unidade Central de Gestão, vem orientando prefeituras de cidades de médio porte do interior do Estado sobre o assunto, para estruturação de bases para SIG, e hoje, com o fito de transmitir uma ideia de agregação de valores em serviço na base, apenas cinco delas investiram cerca de R\$ 600 mil. Os diversos tipos de camadas de dados com detalhes específicos para as áreas urbanas e rurais desses trabalhos foram incorporados ao GEOBASES em formato para SIG. Como consequência, esses dados passam a fazer parte da base comum para processamento espacial de informações já em uso pelas diversas organizações públicas e privadas que compõem o sistema. Por exemplo, quando o GEOBASES/Unidade Local ESCELSA cede dados de 600 mil postes para o GEOBASES, uma grande quantidade de recursos gastos com dados tomados por GPSs e outros correlatos são considerados ganhos para os integrantes do GEOBASES, e tais informações de alto valor são ampla e imediatamente disponibilizadas para desfrute de uma gama de pessoas e instituições.

Consciente da importância da função estratégica do GEOBASES para a excelência na gestão pública, o Governo do Estado viabilizou, em 2009, investimentos da ordem de R\$ 3 milhões para a montagem do ambiente operacional e realização dos serviços relacionados à preparação da base de SIG para que o sistema seja operacionalizável online.

No presente momento, está sendo concluída a implantação do GEOBASES online, que visa basicamente à criação de um ambiente com funcionalidades para que todos os seus integrantes possam acessar e agregar novos layers, corrigirem, atualizarem e usarem esta base para SIG via web. O alcance dos benefícios deste projeto vai além da assistência aos integrantes do sistema, uma vez que, através do portal do GEOBASES, já em fase final de implantação, esses benefícios serão também oferecidos na modalidade de atendimento a todo e qualquer cidadão usuário, seja esse atendimento de âmbito estadual, nacional ou internacional. A operacionalização online do GEOBASES vem fortalecer o processo de desenvolvimento do Estado pela ampliação do número de órgãos públicos usuários dessa ferramenta como instrumento mais moderno de gestão.

O Portal GEOBASES é uma central para gerenciamento de dados, de informações e de suas disponibilizações. Embora dirigido prioritariamente aos convenientes, que têm acesso a dados restritos, ele possui áreas que podem ser acessadas pelo público em geral. Assim, são oferecidas a eventuais usuários, ferramentas que lhes permitem fácil uso do sistema; há no portal alternativas para organizar informações e apresentar resultados de pesquisa em categorias de fácil compreensão; qualquer usuário pode dispor de recursos de edição de mapas; nele pode ser encontrado ambiente para compartilhamento cooperativo; o Portal GEOBASES permite acesso dinâmico às informações que podem ser sempre atualizadas; apresenta saídas para produção de relatórios; oferece uma arquitetura baseada em cliente-servidor; define as permissões de acesso para usuários ou grupos por meio de perfis de usuário; suas funcionalidades podem ser integradas a outros aplicativos, tornando pública a sua interface programável; o portal propicia ainda uma forma segura de salvaguardar as informações corporativas com prevenção contra acessos não autorizados; facilita a administração e abertura para o administrador customizá-lo de acordo com as políticas e expectativas das instituições que compõem o sistema; está aberto à personalização de interfaces, para que seja facilitado e agilizado o acesso às informações consideradas relevantes, com navegadores geográficos que são a interface de acesso; auxilia a visualização e a manipulação de dados geográficos através da internet; permite abrir frentes para realização de levantamentos e reorganização de novos dados, que enriquecerão a própria base de uso comum do GEOBASES; finalmente, permite que o público em geral faça downloads e uploads arquivos.

Assim, está se viabilizando a consolidação de um importante instrumento de apoio à integração de políticas públicas do Estado, uma vez que essa base de dados contínua e disponível online já se encontra concluída e, no momento, sendo disponibilizada para uso e funcionando para todos os seus integrantes e com acesso concedido a qualquer outro usuário.

O custo de manutenção da Unidade Central, hoje estimado em R\$ 350 mil anuais, mais aquele de pessoal efetivo (SIG e TI) necessário à sua perfeita e contínua operacionalização, resulta insignificante diante dos seus benefícios para os seus integrantes, para o poder público e para os usuários em geral, que muito podem contribuir, através do seu uso, para o desenvolvimento do Estado como um todo e para a modernização dos seus próprios instrumentos de gestão. O GEOBASES já faz parte do cotidiano dos seus integrantes e está sendo considerado referência estadual como base comum para uso em processamento e compartilhamento de informações geoespaciais.

O GEOBASES é hoje uma realidade irreversível na administração pública no Estado. Sua operacionalização online, à disposição de seus integrantes e do público em geral, em fase de testes, vem coroar todos os esforços já empreendidos, pois caminha dentro do que foi projetado, dentro do cronograma previsto, e atraindo cada vez mais as atenções de diferentes classes de usuários.

Uma série de pontos-chaves do projeto GEOBASES online já tiveram seus encaminhamentos bem sucedidos até a presente data, dentre os quais é oportuno destacar:

- a) Neste 2009 está sendo executado um projeto global para tornar o GEOBASES operacionalizável online, sendo R\$ 1.765 mil destinado ao projeto básico para contratação de serviços com base de SIG do GEOBASES online e o restante (R\$ 1.235 mil) destinado à parte operacional, compreendendo a compra de hardware e software necessários, resultando num total já anteriormente mencionado de R\$ 3 milhões.
- b) Na qualidade de Secretaria Executiva do GEOBASES, o Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) promoveu a licitação para execução do projeto básico referente aos serviços para tornar a base de SIG do GEOBASES operacionalizável online, o que equivale a 52% do valor do projeto global.
- c) O PRODEST foi definido como unidade hospedeira do sistema GEOBASES.
- d) Ainda na qualidade de Secretaria Executiva do GEOBASES e gestor do projeto global referente às ações necessárias para viabilizar o GEOBASES online, o IJSN transferiu para o PRODEST 48% dos recursos do projeto global para a montagem do seu ambiente operacional (19% Oracle; 15% software SIG; 14% hardware).
- e) O projeto GEOBASES online, fazendo exceção à parte que se refere à tão necessária disponibilização de técnicos efetivos do Estado, vem cumprindo o seu cronograma de execução e, neste momento, está ultimando a transferência da hospedagem da base de dados de Cuiabá (hospedeiro Tecnomapas) para Vitória (hospedeiro PRODEST).
- f) Pelas próprias necessidades do projeto nesta fase, chegou-se à conclusão de que seria mais viável localizar fisicamente a Unidade Central de Gestão do GEOBASES junto a seu hospedeiro, no caso, o PRODEST. Para isso, já está sendo providenciada, via decreto, a transferência da referida central de gestão do IJSN para o PRODEST, porém com vigência só a partir de 31/12/2009, pois a ideia é de que toda a execução do projeto GEOBASES online seja concluída sob a gestão do IJSN.



- g) Foram adotadas também as providências para as devidas previsões de recursos orçamentários para 2010, necessários para a consecução do projeto e manutenção do GEOBASES online tanto no PRODEST como no IJSN.
- h) As necessidades definidas no projeto, em termos de estrutura organizacional e de pessoal técnico efetivo/permanente (SIG, AD, infra e ABD) para atuar na Unidade Central de Gestão do GEOBASES, já foram apresentadas ao PRODEST, havendo até o momento um retorno com sinalização positiva para a parte de infra e AD.
- i) Foi encaminhado ao PRODEST um esboço da estrutura mínima do GEOBASES em termos organizacionais e de pessoal permanente, como sugestão para ser apreciada para inclusão em anteprojeto de lei que venha reorganizar o PRODEST.
- j) Foram encaminhadas ao PRODEST sugestões com especificações do conteúdo programático exigido por um provável concurso público, separadamente, para cada um dos três tipos de cargos, que exigem preparo técnico voltado para atender especificamente os trabalhos do GEOBASES: analistas de SIG (4 vagas), Analista de AD (1 vaga) e analista de ABD (1 vaga).
- l) O IJSN, como Secretaria Executiva do GEOBASES e gestor do projeto global para viabilizar o GEOBASES online, tem ainda disponíveis R\$ 209.448,50 (duzentos e nove mil, quatrocentos e quarenta e oito reais e cinquenta centavos) para treinamento em serviço (capacitação) a ser dado pela empresa que está executando o projeto (a Tecnomapas) a profissionais de SIG, AD, ABD, infra e profissionais das Unidades Locais do GEOBASES, o que corresponde a 12% do valor de R\$ 1.765.000,00 (um milhão, setecentos e sessenta e cinco mil reais) destinado a essa parte do projeto. Este recurso encontra-se liberado para uso em treinamento em serviço dos referidos técnicos no ambiente da Unidade Central no PRODEST.
- m) Os treinamentos em serviço estavam programados para serem iniciados no mês de setembro de 2009.

Mas, a despeito de tudo isso, o programa de trabalho do GEOBASES online está passando por um momento crucial e decisivo para o seu pleno sucesso. É que se chegou à fase de capacitação dos servidores que efetivamente vão atuar no projeto. O grande desafio será dispor de servidores permanentes (concurados) nas áreas de SIG, AD e ABD aptos para receberem os treinamentos no domínio do sistema e os métodos operacionais e de gerenciamento inerentes às funções de cada um. Trata-se de uma oportunidade inédita de treinamento nessas áreas no



serviço público estadual, com recursos já garantidos e liberados, que não podem ser desperdiçados, por se tratar de uma força técnica disponibilizada pela empresa que está executando o projeto, principalmente nos próximos seis meses finais do serviço de implementação. A contratação de profissionais permanentes (concursados) para compor a equipe do GEOBASES, disponíveis e aptos para receberem os treinamentos em serviço específicos, necessários à implementação do projeto GEOBASES online, foi prevista para esta fase de projeto.

A falta de pessoal técnico permanente apto para receber os referidos treinamentos colocará em risco o grande patrimônio em informações já investido e funcionando dentro dos propósitos do projeto GEOBASES online. Desta forma, é imperativo buscar apoio das autoridades competentes para dotar a entidade que sediará a Unidade Central de Gestão do GEOBASES, no caso o PRODEST, de estrutura organizacional e pessoal concursado, tão necessária neste momento de absorção dos conhecimentos e tecnologias imprescindíveis para que a entidade possa abrigar a gestão e hospedar o sistema GEOBASES online.

Além de representar risco ao sucesso do projeto, a falta de pessoal devidamente treinado traria prejuízo e transtornos aos 68 integrantes do sistema nas esferas federal, estadual, municipal e privada, que têm direcionado grandes esforços no GEOBASES e confiado na base de apoio a esta força informacional digital estruturada para o desempenho das mais variadas funções, isso sem mencionar que estariam sendo desperdiçados recursos e uma oportunidade inédita de capacitar servidores do quadro permanente do órgão de TI do Estado. Através de treinamento no GEOBASES em áreas de SIG, AD e ABD, estaria sendo aproveitada uma oportunidade que dificilmente surgirá novamente, uma vez que se trata de transferência de conhecimento e de tecnologia qualificada e de especificidade difícil de se encontrar no mercado. Estão, também, planejados os treinamentos de

Como essa fase referente ao projeto GEOBASES online é vital para garantir a perenização do sistema já existente, através da criação de uma solução para sua manutenção de forma dinâmica e sistemática ao longo do tempo e com facilidades para diferentes tipos de acesso e realização de serviços e downloads e uploads de arquivos, a solução proposta implica o fortalecimento do GEOBASES mediante disponibilização da estrutura mínima requerida em termos de pessoal técnico e recursos orçamentários e financeiros para a sua manutenção a partir de 2010.

A cooperação técnica profissional prevista no convênio firmado pelo Estado/Secretaria Executiva/IJSN com a Companhia Siderúrgica de Tubarão (CST), citada no item 1.9, amenizou esta situação durante os seus 18 meses de vigência renovados para mais dois períodos de 12 meses, que findaram em dezembro de 2008. Mas esta ou qualquer alternativa de profissionais não concursados não é a solução, uma vez que o GEOBASES tem caráter permanente e é altamente dinâmico e, a cada minuto, estará sendo aprimorado e expandido. Assim, dada a alta qualidade e

relevância dos seus produtos e os impactos positivos já verificados, almeja-se que a percepção da importância do GEOBASES acabe por sensibilizar as autoridades para a alocação permanente dos profissionais necessários em sua Unidade Central de Gestão.

Neste ano de 2009, conforme registros do relatório do GEOBASES, as atividades na sua Unidade Central foram marcantes nas seguintes linhas de atuação:

- Produção de informações prioritárias para órgãos do Governo através do uso de SIG, nas situações em que as Unidades Locais não estavam capacitadas para atendimento imediato;
- capacitação em serviço de vários profissionais das entidades convenentes e integrantes do GEOBASES para uso e desfrute do sistema;
- diversos trabalhos estratégicos relacionados a construção permanente, ampliação e modernização do GEOBASES;
- muitas atividades voltadas para a consolidação da "cultura SIG" nos órgãos do Governo do Estado;
- crescimento em número da rede de órgãos do Governo que integram o GEOBASES;
- fortalecimento técnico individual das instituições integrantes do sistema.

## **ANEXO II - Especificações técnicas dos padrões em uso na base de SIG do GEOBASES**

A definição de padrões para a base de SIG do GEOBASES tem sido de grande importância para o seu desenvolvimento, pois a existência de recursos facilitadores de intercâmbio para a prática da cooperação mútua entre os seus usuários e o próprio uso da base são condições básicas para a estruturação bem sucedida de qualquer base do gênero com pretensões de desfrute e recebimento de colaboração de forma coletiva. Nesta linha, a base de SIG está estruturada conforme alíneas apresentadas a seguir:

### **a) Especificações técnicas para a estruturação de dados geoespaciais digitais vetoriais**

No que diz respeito às especificações técnicas para a estruturação de dados geoespaciais digitais vetoriais, o GEOBASES, desde a fase de início do trabalho de construção da primeira base contínua de SIG, iniciada em 15/12/1999 e concluída em 31/12/2002, vinha buscando orientação de órgãos oficiais do governo, de empresas e de outras instituições que desenvolviam padrões com reconhecido conhecimento no assunto, para que assim fosse desenvolvida uma base estruturada de acordo com a melhor visão da época e perspectiva de futuro e que facilitasse a comunicação e o intercâmbio de dados entre diferentes integrantes usuários do sistema, atingindo um padrão próprio bem estudado e próximo da estrutura mais usual, até que se dispusesse de uma especificação oficial de Governo, concluída e homologada oficialmente para ser seguida pelos interessados nesta linha de trabalho relacionada à construção de uma base de SIG contínua de uso comum.

Esta base concluída no padrão GEOBASES foi o trabalho técnico mais decisivo, marcante e fomentador na viabilização da prática de intercâmbio de dados entre os integrantes do GEOBASES, pois, com ela, não só para muitos deles começou a ser permitido adentrar de imediato no processamento de dados em SIG, como, principalmente, através dela, foi facilitado, substancialmente, exercer a prática cotidiana da cooperação mútua dos integrantes do GEOBASES entre si e entre eles e a Unidade Central.

Este cuidado inicial, de buscar orientações no uso de melhores padrões disponíveis na época, em muito veio contribuir para que hoje seja facilitada, naturalmente e por um processo de aproximações sucessivas, a adaptação do GEOBASES às especificações técnicas da Estrutura de Dados Geoespaciais Vetoriais (EDGV) da Norma Cartográfica Brasileira da Comissão Nacional de Cartografia da Mapoteca Nacional Digital 001 2007 (NCB-CONCAR MND 001 2007), que é a que está sendo adotada hoje, por decisão do Conselho de Convenientes. As especificações da

EDGV têm sido trabalhadas pelo Comitê de Estruturação da Mapoteca Nacional Digital (CEMND), sob a coordenação do CONCAR.

#### **b) Especificação técnica para a aquisição de dados geoespaciais vetoriais**

Para o quesito relacionado às regras de construção dos vetores das feições geográficas, o GEOBASES está seguindo as Especificações Técnicas para a Aquisição de Dados Geoespaciais Vetoriais (ET-ADGV) da Diretoria de Serviço Geográfico (DSG) do Ministério do Exército.

#### **c) Enquadramento da estrutura da base existente do GEOBASES para a da MND**

As feições da estrutura do material já existente no GEOBASES, como as de suas entidades integrantes em suas Unidades Locais, que são passíveis de intercâmbio com a Unidade Central, e até daquelas advindas de outras fontes para serem agregadas à estrutura de dados geoespaciais vetoriais da base do GEOBASES serão transformadas e enquadradas dentro do padrão da Mapoteca Nacional Digital (MND). A MND, que é um dos componentes da estruturação de dados cartográficos do mapeamento sistemático terrestre e que também faz parte da Infraestrutura Nacional de Dados Espaciais (INDE), tem o objetivo de padronizar estruturas de dados e tornar possível o compartilhamento de dados, a interoperabilidade e a racionalização de recursos entre produtores e [usuários](#) de dados e [informação](#) cartográfica. Este objetivo vem coincidir com os anseios do GEOBASES, e esta é uma das razões de os dados geoespaciais do mapeamento sistemático básico, produzidos pelos órgãos que fazem parte da rede GEOBASES, estarem sendo incorporados à base nos mesmos moldes ou nos moldes o mais próximo possível dos preconizados pela MND. Os dados elaborados por integrantes do GEOBASES e que ainda não fazem parte das feições existentes na MND, após serem submetidos à auditoria técnica da autoridade competente, se considerados compatíveis com os padrões por esta estabelecidos, poderão a ela ser incorporados.

Para a adoção da estrutura da base de dados da EDGV estão sendo realizados os seguintes procedimentos:

- a) Para as feições da EDGV não existentes no GEOBASES:
  - Manter o nome da feição
  - Manter a estrutura da feição
  - Manter as regras de relacionamento.
  
- b) Para as feições do GEOBASES similares às feições da EDGV:
  - Trocar o nome da feição para o correspondente na EDGV
  - Incrementar a estrutura EDGV da feição para acomodar as particularidades exigidas no GEOBASES

- Manter as regras de relacionamento.

c) Para as feições do GEOBASES não existentes na EDGV:

- Manter o nome da feição
- Estruturar a feição do GEOBASES de forma adaptada às regras de construção da EDGV
- Criar e documentar as regras de relacionamento de acordo com as classes existentes.

Para a adoção das regras de construção dos vetores de acordo com a ADGV, programa-se usar o manual orientador na versão atualmente disponível e disponibilizada pela DSG para as novas aquisições de geometrias. O uso desse manual orientador é preconizado pela normatização do GEOBASES deve, portanto, ser assumido como norma de trabalho em cada uma das novas contratações de bases e nas construções de feições realizadas por integrantes individualmente.

#### **d) Padrão de metadados do GEOBASES**

Na presente data, o GEOBASES está em fase de transição entre dois perfis de padrão de metadados: a) o Federal Geographic Data Comitee (FGDC), que é o padrão adotado por enquanto pelo Conselho de Convenentes para o GEOBASES; e b) o padrão de metadados ISO 19115, que está prestes a receber a sua homologação e, assim que tudo for concluído, será automaticamente adotado por se tratar do padrão reconhecido pelo IBGE, conveniente do GEOBASES, que inclusive é a entidade-referência neste assunto no país.

#### **e) Referências geodésica e cartográfica do GEOBASES**

A condução dos trabalhos da base de SIG de uso comum do GEOBASES terá como referência geodésica o datum SIRGAS2000 e como referência cartográfica o sistema de coordenadas geográficas (latitude e longitude) e o sistema de projeção Universal Transversa de Mercador (UTM) no fuso 24 (coordenadas planas).

## ANEXO III - Âmbito de competência das unidades e equipes do GEOBASES

### a) Do Conselho de Convenentes do GEOBASES

* Deliberar sobre matérias adstritas à execução do Convênio de Cooperação Mútua/2001 como instância máxima do GEOBASES;
* alterar os termos do Convênio e do Acordo Executivo;
* resolver os casos omissos do Convênio de Cooperação Mútua e Acordo Executivo;
* eleger e destituir o Secretário Executivo;
* criar, alterar e extinguir os Grupos de Trabalho;
* aprovar a admissão de novas instituições como integrantes do GEOBASES nos casos previstos no convênio;
* deliberar sobre questões que não tenham elucidação prevista no âmbito da competência dos demais colegiados do GEOBASES;
* deliberar sobre disponibilização de arquivos de dados em situações onde não haja posições definidas por fontes doadoras

### b) Da Secretaria Executiva do GEOBASES

* Apoiar, assessorar e secretariar o Conselho de Convenentes e os seus Colegiados;
* fornecer catálogo atualizado contendo os dados dos integrantes do GEOBASES;
* promover a gestão e o funcionamento do GEOBASES;
* funcionar como sede da Unidade Central de Gestão do GEOBASES;
* promover a coordenação técnica e normativa do GEOBASES, prestando orientação aos integrantes;
* promover treinamento e orientação do pessoal das Unidades Locais integrantes;
* zelar pelo cumprimento das normas técnicas e de segurança do sistema GEOBASES;
* Atender, através da Unidade Central do GEOBASES, demandas emergenciais de uso de SIG emanadas da Governadoria e da Vice-governadoria;
* gerar produtos em SIG, atendendo demandas públicas que não possam ser cobertas por Unidades Locais;
* organizar matérias e submetê-las ao Conselho de Convenentes do GEOBASES;
* dirimir dúvidas emanadas das Unidades Locais;
* bloquear a autorização para uso do GEOBASES nos casos previstos na Normatização;
* contratar e fiscalizar a execução de projetos e serviços relativos ao GEOBASES;
* gerir a aplicação dos recursos orçamentários e financeiros destinados ao GEOBASES;
* adotar medidas operacionais relativas ao GEOBASES;
* assinar convênios e respectivos termos aditivos requeridos pelo GEOBASES.

### c) Da Coordenação Técnica do GEOBASES

* Exercer a coordenação e orientação técnica do GEOBASES;
* coordenar os trabalhos de composição e manutenção do banco de dados de informações geoespaciais;
* desenvolver e executar projetos relativos a aprimoramento, correção e/ou atualização de planos de informações do GEOBASES;
* zelar pela manutenção da estrutura da base de dados definida para o GEOBASES;
* zelar para que seja implementada a forma de aquisição dos dados geoespaciais vetoriais adotada pelo GEOBASES;
* zelar pela implementação do padrão de Metadados adotada pelo GEOBASES;
* providenciar o atendimento de processamento espacial de dados demandados pelo poder público do Estado em situações de impossibilidade técnica de realização por uma Unidade Local do GEOBASES;
* analisar pedidos de planos de informações e de ingresso no GEOBASES;
* coordenar e conduzir as atividades e reuniões do GATEG/subgrupos;
* coordenar o processo de disponibilização do GEOBASES, analisando as condições das Unidades Locais integrantes do GEOBASES para a sua instalação;
* aprovar pedidos de credenciamento normal;
* subsidiar tecnicamente a condução da Secretaria Executiva;
* expedir declaração e outros documentos operacionais do GEOBASES;
* propor, aprovar e fornecer modelos dos formulários previstos na Normatização do GEOBASES;
* participar das reuniões do Conselho de Convenentes;
* auxiliar os integrantes do GEOBASES a superar deficiências que os impeçam de receber o sistema;
* zelar pela segurança do GEOBASES;
* expedir certificados de credenciamento;
* supervisionar e aprovar o preenchimento de Termos de Ingresso no GEOBASES;
* coordenar e orientar, no âmbito do Poder Executivo da administração estadual, os trabalhos de sistematização de bases de informações geoespaciais orientadas para SIG;
* submeter ao(à) Secretário(a) Executivo(a) do GEOBASES as questões que não tenham sido elucidadas na sua área de competência.

### d) Do Grupo de Apoio Técnico do GEOBASES

* Discutir e direcionar soluções técnicas em temas específicos de interesse geral do sistema GEOBASES;
* analisar previamente, quando necessário, as demandas a serem apreciadas pelo Conselho de Convenentes;
* apoiar tecnicamente a disponibilização de dados e o funcionamento do GEOBASES nas instituições integrantes do sistema;
* apoiar o Conselho de Convenentes e os demais colegiados do GEOBASES;
* auxiliar as instituições integrantes do GEOBASES a superar as deficiências que as impeçam de receber o sistema.

**e) Da Assessoria em Normas e Procedimentos**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Assessorar os convenientes nos assuntos de desenvolvimento organizacional e de Normas e Procedimentos gerais;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Fornecer o suporte técnico e normativo necessários ao funcionamento do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudar, analisar e elaborar normas e manuais, fluxogramas, padronização de procedimentos operacionais e controle de roteiros orientativos;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar, propor, redigir, analisar, controlar e acompanhar estudos e minutas de instruções normativas, portarias, decretos, leis, regulamentos e normatizações;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver detalhadamente as funções, hierarquias e competências necessárias ao perfeito funcionamento das instâncias deliberativas, gerenciais, técnicas e operacionais do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acompanhar a atualização e evolução do sistema GEOBASES, propondo os necessários ajustes, atualizações e adequações na sua Normatização;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Controlar e acompanhar a publicação de normas e demais atos referentes ao GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Analisar, elaborar e reformular modelos de formulários para uso no sistema GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver outras atividades correlatas por solicitação superior.</li> </ul>

**f) Da Subcoordenação SIG**

<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver atividades de planejamento, organização e administração dos dados da rede GEOBASES de modo centralizado;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisionar as atividades de suporte de SIG nas diferentes áreas de interesse comum abrangidas pelo GEOBASES e as atividades de Administração de Dados (AD), ambas no âmbito da Unidade Central de Gestão do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisionar e acompanhar a compatibilização de bases existentes numa base cartográfica estadual de uso comum para execução de trabalhos em SIG;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar padrões para a estrutura da base de dados;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Implementar padrões para formas de aquisição da geometria dos dados geoespaciais e vetoriais e padrões de metadados;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Coordenar os treinamentos relativos ao acesso à base de SIG do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Formular e coordenar as estratégias, procedimentos e práticas para o gerenciamento de dados e aplicativos, visando a acessibilidade, inteligibilidade e segurança desses dados;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Supervisionar e orientar os trabalhos de SIG em âmbito estadual;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Promover outras atividades correlatas.</li> </ul>



## g) Do Suporte SIG

<ul style="list-style-type: none"> <li>● Executar as atividades de operações em SIG (Sistema de Informações Geográficas);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Processar informações para produção de mapas, dados estatísticos e relatórios;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Orientar e acompanhar a construção de metadados das informações dos integrantes do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalar a base de SIG contínua do GEOBASES nas instituições que forem integradas ao sistema, dando a necessária orientação técnica aos operadores do sistema em caso de dificuldade para se conectarem via <i>web</i>;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instruir os integrantes do GEOBASES a processarem os seus próprios dados, sempre incentivando autonomia local na produção de informações;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dar suporte à implementação de SIG nas instituições que fazem parte do GEOBASES, inclusive treinando e orientando em serviço o pessoal envolvido;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Atender imediatamente a demandas do Governo do Estado que se relacionem a processamento de informações em SIG em diferentes áreas, sempre que não houver Unidade Local em condições de fazer esse atendimento;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Participar dos trabalhos de readequação do GEOBASES para que ele seja satisfatoriamente operacionalizado no ambiente online;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Atender demandas de trabalhos em SIG nas unidades do sistema público estadual, quando consideradas de interesse prioritário pelo Governo do Estado;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Realizar treinamentos e oficinas para acesso à base de SIG do GEOBASES e para o correto uso das funcionalidades disponíveis no portal;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Avaliar as informações produzidas por cada integrante antes da sua disponibilização/implementação na base de SIG do Governo do Estado, através do portal do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ministrando conhecimento para uso de ferramentas de construção de metadados das informações da base de SIG do Estado;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Orientar serviços de carga e de manutenção de informações de responsabilidade das instituições integrantes do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Participar tecnicamente de reuniões periódicas com equipes de cada instituição integrante, para consolidação das estratégias dos trabalhos em SIG;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Avaliar e validar as novas informações produzidas pelas instituições integrantes, realizando, quando necessário, a sua implementação no banco de dados;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Participar da implementação de novas funcionalidades, de correções e modificações nas ferramentas do portal do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Trabalhar a <u>modelagem</u>, a definição, o planejamento e a análise dos dados espaciais da base contínua de SIG do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Disponibilizar navegadores cartográficos, com interface de operação via Internet, que deverão possibilitar a visualização das bases cartográficas do GEOBASES e a interação com elas;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Estruturar e testar o acesso a informações da base contínua de SIG do GEOBASES e realizar simulações sobre esse acesso;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Gerenciar os serviços de controle, uso e administração do sistema de informação geográfica da base de SIG do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Assessorar equipes de SIG de instituições públicas integrantes do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Promover outras atividades correlatas solicitadas pela chefia imediata.</li> </ul>

**h) Do Suporte AD**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Planejar, orientar e coordenar as ações de gerenciamento de sistemas;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desenvolver e implementar aplicativos de consulta ao banco de dados corporativo;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir, manter e coordenar juntamente com a subcoordenação de SIG todas as ações relativas a aquisição, locação, atualização, manutenção e desenvolvimento de <i>software</i> e/ou sistemas de informações;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Implementar novas funcionalidades, correções e modificações nas ferramentas do portal do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir o acesso aos dados bem como a entidades, atributos, funções de execução a serem utilizados no sistema, seguindo as instruções da Coordenação Técnica do GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manter e definir o nível de segurança de acesso às informações que integram a rede GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estruturar, testar e realizar simulações de acesso a informações referentes ao GEOBASES;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criar procedimento de <i>backup</i> e restauração do ambiente (banco de dados e sistemas);</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Adequar a aplicação sistemática das normas e procedimentos usuais do GEOBASES para serem operacionalizáveis na sua forma <i>online</i>;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Promover outras atividades correlatas solicitadas pela chefia imediata.</li> </ul>

**i) Do Suporte Infraestrutura**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisar a aquisição e padronização de <i>hardware</i> conforme cronogramas e dotações previstas no orçamento;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisar a topologia de rede implementada visando otimizar a oferta dos recursos tecnológicos;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Definir critérios de segurança lógica e física para o acesso, estabelecendo políticas de acesso;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Analisar a aquisição, locação e atualização dos equipamentos de informática e <i>dessoftwares</i>;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pesquisar e selecionar recursos de <i>hardware</i> de acordo com as reais necessidades;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atuar na definição de rotinas com o suporte na questão de especificação de tecnologias para rede de comunicação de dados;</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Atuar como intermediário entre a Unidade Central do GEOBASES e o Suporte Terceirizado quanto à necessidade de alteração dos recursos tecnológicos.</li> </ul>

**j) Da Hospedagem**

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dar suporte e executar procedimentos de ABD e de hospedagem que tenham vínculo com a Coordenação Técnica do GEOBASES, porém dentro dos métodos e protocolos preconizados pelo PRODEST.</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**k) Do Suporte ABD**

• Dar suporte técnico ao banco de dados do GEOBASES;
• Configurar, gerenciar e monitorar o banco de dados de Sistemas de Informações do GEOBASES;
• Coordenar a intercomunicação de dados entre os sistemas, sempre em conjunto com a área-fim;
• Implementar as normas e procedimentos para a nomeação e implementação de objetos (tabelas, colunas, visões, <i>constraints</i> , índices, <i>triggers</i> , <i>stored procedures</i> etc.), seguindo as normas do GEOBASES e orientações do seu Coordenador Técnico;
• Coordenar a definição e configuração física do banco de dados;
• Definir e implementar configurações de segurança de acesso a dado;
• Atuar com as equipes técnicas da Unidade Central de Gestão do GEOBASES na definição de modelo lógico e físico no desenvolvimento de sistemas próprios;
• Integrar banco de dados de sistemas de informações próprios com sistemas de terceiros, quando solicitado ou autorizado pela Gerência de Informações Geoespaciais;
• Gerenciar a migração de base de dados em caso de atualização de versões;
• Instalar e configurar servidores do banco de dados;
• Implementar rotinas de <i>backup</i> dos bancos de dados, bem como a execução de procedimentos de recuperação que se fizerem necessários;
• Auditar aplicações construídas (estruturas de acesso ao banco) de sistemas próprios e/ou sistemas de terceiros;
• Analisar novas tendências/tecnologias em banco de dados e modelagem de dados adotando as providências cabíveis;
• Promover outras atividades correlatas solicitadas pela chefia imediata.

**l) Do suporte em hospedagem no GEOBASES**

• Acompanhar toda a execução do projeto básico e monitorar a transição dos sistemas, arquivos e banco de dados, orientando no que couber e dando o necessário apoio às Unidades Locais;
• Criar mecanismos de acompanhamento de análise de performance do ambiente (servidores e sistemas) que possam ser utilizados pela central GEOBASES;
• Manter o sistema em total disponibilidade de acesso em regime de 7 x 24;
• Viabilizar critérios de segurança de acesso à informação, conforme autorização feita pela Coordenação Técnica do GEOBASES;
• Criar procedimento de <i>backup</i> e restauração do ambiente (banco de dados e sistemas).

**m) Das Unidades Locais Integrantes do GEOBASES**

* Organizar-se como Unidade Local do GEOBASES;
* solicitar e receber o GEOBASES;
* operacionalizar o GEOBASES fazendo uso dos respectivos planos de informação;
* cumprir e fazer cumprir os termos do Convênio de Cooperação Mútua, seus termos aditivos e as normas do GEOBASES;
* garantir a segurança do sistema na sua Unidade Local;
* analisar e disponibilizar informações na base de SIG e no portal do GEOBASES;
* gerar produtos do GEOBASES de acordo com suas demandas específicas;
* solicitar autorização para credenciamento de usuários do GEOBASES;
* aprovar e encaminhar a ficha cadastral para credenciamento de servidores/empregados candidatos a usuários do GEOBASES na sua Unidade Local;
* manter atualizado o controle dos servidores/empregados credenciados na Unidade Local;
* criar mecanismos para monitorar os credenciamentos de acesso ao GEOBASES, através do Setor de Informática da Unidade Local;
* arcar com todas as despesas de manutenção e funcionamento do GEOBASES na sua Unidade Local;
* manter-se informado sobre as atividades e projetos relacionados ao uso de SIG na Unidade Local;
* responder pelas entradas e saídas de informações do GEOBASES na Unidade Local;
* fornecer à Unidade Central de Gestão do GEOBASES informações sobre atualização e/ou correção de planos ou parte de planos de informações do GEOBASES;
* não permitir a comercialização dos arquivos do GEOBASES em formatos apropriados para SIG.

**ANEXO IV - Cadastro pessoal da Unidade Central de Gestão do GEOBASES**

<b>CADASTRO DE PESSOAL DA UNIDADE CENTRAL DE GESTÃO DO GEOBASES</b>			
<b>Função</b>	<b>Nome</b>	<b>Telefone</b>	<b>E-mail</b>
<b>Secretária Executiva do GEOBASES</b>	Ana Paula Vitali Janes Vescovi	(27) 3324-3888	apvescovi@ijsn.es.gov.br
<b>Coordenador Técnico do GEOBASES</b>	Leandro Roberto Feitoza	(27) 3324-3888	leandro@feitoza.com
<b>Especialista em SIG a serviço da Unidade Central e das Unidades Locais do GEOBASES</b>	Hideko Nagatani Feitoza	(27) 3324-3888	hideko@feitoza.com
<b>Apoio Técnico</b>	Cláudia Santos Moreira	(27) 3324-3888	claudia.santos@ijsn.es.gov.br
<b>Suporte AD</b>	Sandra Maria Rodrigues	(27) 3345-5931	sandra.rodrigues@prodest.es.gov.br
<b>Suporte Infraestrutura</b>	Giovanni Zanol de Araújo	(27) 3380-2000	giovanni.zanol@hotmail.com
	Leonardo Toniati	(27) 3380-2549	leonardo.toniati@prodest.es.gov.br
	Norberto Yosabro Sato	(27) 3380-2548	norberto.sato@prodest.es.gov.br
	Reinaldo Barbosa Martins	(27) 3380-2546	reinaldo.martins@prodest.es.gov.br
	Wideraldo Patrocínio	(27) 3380-2547	wideraldo.patrocinio@prodest.es.gov.br
<b>Suporte ABD</b>	Guilherme Brito	(27) 3380-2585	guilherme-csi@prodest.es.gov.br
	Olga Helena Surerus	(27) 3380-2586	olga.surerus@prodest.es.gov.br
<b>Suporte Hospedagem</b>	César Augusto Ramaldes Avalos	(27) 3380-2000	cesar.avalos@prodest.es.gov.br
	Denis Fontes Martins	(27) 3380-2000	denis.martins@prodest.es.gov.br
	Joel de Oliveira	(27) 3380-2569	joel.oliveira@prodest.es.gov.br
	Romeu Malacarne Avancini	(27) 3380-2000	romeu.avancini@prodest.es.gov.br
<b>Assessoria Jurídica</b>	Jackieline Nunes	(27) 3324-3888	jackieline@ijsn.es.gov.br
	Maria Cristina Charpinel Goulart	(27) 3324-3888	cristinagoulart@ijsn.es.gov.br
<b>Apoio Administrativo</b>	Paula Esteves	(27) 3324-3888	paula.esteves@ijsn.es.gov.br

## ANEXO V – Cadastro de pessoal das Unidades Locais do GEOBASES

Cadastro de Pessoal das Unidades Locais do GEOBASES			
Instituições Públicas Federais			
Instituição	Nome	Telefone	E-mail
12 <sup>a</sup> SRPRE/DPRF/MJ	<b>José Carlos dos Santos Ferreira*</b>	(27) 3213-6000	carlos.ferreira@dprf.gov.br
CCS/UFES	<b>Aloísio Falqueto*</b>	(27) 3335-7294	falqueto@npd.ufes.br
	Adelson Luiz Ferreira	(27) 3335-7291	Não Informado
	Claudiney Biral Dos Santos	(27) 3335-7294	Não Informado
	Gustavo Rocha Leite	(27) 3345-0951	gugarl@gmail.com
	Maria Inês Pagoto Falqueto	(27) 3323-4848	Não Informado
	Sebastião do Carmo Fonseca	(27) 3335-7340	fonseca@ppgcf.ufes.br
DEA/UFES	<b>Daniel Rigo*</b>	(27) 3244-6955	rigo@npd.ufes.br
	Mônica de Souza Mandes Castro	(27) 3337 9179	monica@npd.ufes.br
DERN/UFES	<b>Gilberto Fonseca Barroso*</b>	(27) 3337-4454/ (27) 3335 2744	gfbarroso@gmail.com
	Valeria da Silva Quaresma	(27) 3317-4431	valeria@dern.ufes.br
	Douglas Francisco Marcolino Gherardi	(12) 3945-6508	douglas@dsr.inpe.br
DNPM	<b>Henrique Imbertti*</b>	(27) 3322-0999	henrique.imbertti@dnpm.gov.br
	Alfredo Vaz Sampaio	(27) 3322-0999	alfredo.sampaio@dnpm.gov.br
	Antônio Camilo Cruz Júnior	(27) 3322-0999	antonio.junior@dnpm.gov.br
	Giuseppe Vincenzo de Lorenzo	(27) 3322-0999	giuseppe.delorenzo@dnpm.gov.br
	Iramaya Sepulcri Salaroli	(27) 3322-0999	iramaya.salaroli@dnpm.gov.br
	Maria de Fatima Lima	(27) 3322-0999	maria.cristo@dnpm.gov.br
	Rodrigo Stutz Salgueiro	(27) 3322-0999	rodrigo_stutz@dnpm.gov.br
	Rômulo Ferreira Douro	(27) 3322-0999	romulo.douro@dnpm.gov.br
	Rubens Sirtoli	(27) 3322-0999	rubens.sirtoli@dnpm.gov.br
	Samanta Augusta Souza Cruz	(27) 3322-0999	samanta.cruz@dnpm.gov.br
ECT	<b>Raimundo França Júnior*</b>	(27) 3334-3122	rfjunior@correios.com.br
	Rafael Carpanedo Fiório	(27) 3331-2302	rcfiorio@correios.com.br
GRPU	<b>Tânia Maria Chaves Bastos*</b>	(27) 3211-5297	Não Informado
IBAMA	<b>Arnaldo Uliana*</b>	(27) 3089-1181	analdo.uliana@ibama.gov.br
	Andrea de Sousa Diogo	(27) 3980-1195	andrea.diogo@ibama.gov.br
	Antonio Arthur Filho	(27) 3089-1180	antonio.arthur.filho@ibama.gov.br
	Eduardo Souza Tomazini	(27) 3089-1180	eduardo.tomazini@ibama.gov.br
	Fábio Murilo Wagnitz	(27) 3089-1191	fabio.wagnitz@ibama.gov.br
	Jacques Augusto Passamani	(27) 3089-1150	jacques.passamani@ibama.gov.br
	José Olímpio Vargas	(27) 3089-1150	jose.vargas@ibama.gov.br
	Lazlo Macedo de Carvalho	(27) 3089-1150	lazlo.carvalho@ibama.gov.br
	Patricia Gomes Salomão	(27) 3089-1055	patricia.salomao@hotmail.com
	Rodrigo Melo de Sá	(27) 3089-1191	rodrigo.sa@ibama.gov.br

continua

continuação

<b>IBGE</b>	<b>João Bosco Azevedo</b>	(21) 2142 4987	joao.azevedo@ibge.gov.br
	Alberto Luiz de Azevedo Delou	(27) 2142-4899	delou@ibge.gov.br
	Anna Lucia Barreto de Freitas	(21) 2142 4898	anna.freitas@ibge.gov.br
	Célia Regina Rodrigues Vianna	(21) 2142-4898	celia.vianna@ibge.gov.br
	Eugênio Ferreira da Silva	(27) 3324-4016	eugeniof@ibge.gov.br
	Lionório Lisboa Duarte	(27) 3324-4016	lionorio.duarte@ibge.gov.br
	Max Athayde Fraga	(27) 3324-4016	maxf@ibge.gov.br
	Mirian Mattos da Silva Barbuda	(21) 2142 4981	miriam.barbuda@ibge.gov.br
	Moema Jose de Carvalho Augusto	(21) 2142-4987	moemajose@ibge.gov.br
	Renata Curi de Moura Estevão Nagatomi	(21) 2142-4898	renata.estevao@ibge.gov.br
<b>IFES</b>	<b>Geraldo Passos Amorim</b>	(27) 3331-2180	gerald@cefetes.br
	Aurelio Azevedo Barreto Neto	(27) 3237-1722	aurelio@cefetes.br
	Dejanyne Paiva Zamprogno	(27) 3331-2237	dejanyne@cefetes.br
	Jose Aguilar Pilon	(27) 3331-2180	pilon@cefetes.br
	Jose Eduardo Mendonça Xavier	(27) 3235-7564	jeduardo@cefetes.br
	Rubens Francisco de Paula Junior	(27) 3337-1596	rubens@cefetes.br
	Silvia Fernandes Rocha	(27) 3349-0680	silvia@cefetes.br
	Wellington Donizete Guimaraes	(27) 3331-2180	wdguimaraes@cefetes.br
<b>INCRA</b>	<b>Quêidimar Cristina Guzzo</b>	(27) 3185-9059	queidimar.guzzo@vta.incra.gov.br
	Elaine Casagrande Bergamin	(27) 3185-9059	elaine.bergamin@vta.incra.gov.br
	Fabrizio Vazole	(27) 3185-9055	fabrizio.vazole@vta.incra.gov.br
	Flaini Pereira Ramos	(27) 3185 9059	flaini.ramos@vta.incra.gov.br
	George Staudohar Jr	(27) 3185-9093	george.staudohar@vta.incra.gov.br
	Maxmiliano Rubim Moreira	(27) 3185-9059	maxmiliano.moreira@vta.incra.gov.br
	Philippe Martins Paquiela	(27) 3185-9059	philipe.paquiela@vta.incra.gov.br
<b>PETROBRÁS DISTRIBUIDORA S.A</b>	<b>Edvaldo Pauletti Pratti</b>	(27) 3398-7011	epratti@br.com.br
	Maria Lucia Leite Silvano	(27) 3398-7029	marial.sondotecnica@br.com.br
<b>SR/DPF/ES</b>	<b>Clayton Couto</b>	(27) 3331-8262	clayton.cc@dpf.gov.br
	Leonardo Resende	(27) 3331-8293	resende.lr@dpf.gov.br
<b>TRE</b>	<b>Danilo Magno Marchiori</b>	(27) 2121-8580	danilo@tre-es.gov.br
	Alessandra Marques da Silva Thompson	(27) 2121-2254	amarques@tre-es.gov.br
	Alfredo Anorade Dos Santos Junior	(27) 2121-8586	alfredo.junior@tre-es.gov.br
	Arlydia Gomes Astori	(27) 2121-8583	arlydia.astori@tre-es.gov.br
	Claudia Giestas de Azevedo	(27) 2121-8593	claudia@tre-es.gov.br
	Daniel Cesar Menezes	(27) 2121-8585	menezes@tre-es.gov.br
	Janine Venturini de Rezende	(27) 2121 8598	janine@tre-es.gov.br
	Joelma Savernini	(27) 2121 8500	joelma@tre-es.gov.br
	Jorge Solano Garcia de Moraes	(27) 2121-8579	jmoraes@tre-es.gov.br
	Jose Carlos de Souza Amaral	(27) 2121-8588	jcarlos@tre-es.gov.br
	Luiz Claudio Simoes Ayres	(27) 2121-8601	ayres@tre-es.gov.br
	Mario Conceição Silva	(27) 2121-8528	mario@tre-es.gov.br
	Rafael Pangaio de Luna	(27) 2121-8600	rluna@tre-es.gov.br
Sandro Merçon da Silva	(27) 2121-8595	sandro@tre-es.gov.br	

continua



<b>Instituições Públicas Estaduais</b>			
<b>ADERES</b>	<b>Dorimar Mandatto</b>	(27) 3380-2191	dorimar.mandatto@aderes.es.gov.br
	Carlos Felipe Bayerl	(27) 3380-2191	felipebayerl@oi.com.br
	Maria Jose Senna Martins de Almeida	(27) 3380-2191	sennamartins@aderes.es.gov.br
<b>ASPE</b>	<b>Alexandre Carvalho de Souza</b>	(27) 3137-2975	alexandre.souza@aspe.es.gov.br
	Alexandre Lima Oleari	(27) 3227-6288	alexandre.oleari@hotmail.com
<b>BANDES</b>	<b>Everaldo Colodetti</b>	(27) 3331-4444	everaldo@bandes.com.br
	Alexsandro Mairink Hoffman	(27) 3331-4241	alexhoffman@bandes.com.br
	André Giacomini	(27) 3331-4267	andregiacomini@bandes.com.br
	Ricardo Teixeira Mendes	(27) 3331-4439	ricardoteixeira@bandes.com.br
	Fabício César de Lima Fraga	(27) 3331-4431	fabriociesar@bandes.com.br
<b>CBMES</b>	<b>Andre Co Silva</b>	(27) 3137-4440	andre.co@bombeiros.es.gov.br
	Armin Augusto Braun - Ten Bm	(27) 3137-4442	armin.braun@bombeiros.es.gov.br
	Hekssandro Vassoler	(27) 3137-4442	hekssandro.vassoler@bombeiros.es.gov.br
	Lúcio André Amorim	(27) 3137-4442	lucio.amorim@cb.es.gov.br
<b>CESAN</b>	<b>Tarcisio Boni Dazzi</b>	(27) 2127-6402	tarcisio@cesan.com.br
	André Luiz Sefione	Não Informado	Não Informado
	Carlos Gabriel Luxinger	(27) 2127-6455	carlos.gabriel@cesan.com.br
	Karina Luna Moura	Não Informado	Não Informado
	Maria Helena Alves	(27) 3132-8255/ 3132-8253	helena.alves@cesan.com.br
<b>CETURB-GV</b>	<b>Mauro Ribeiro</b>	(27) 3232-4529	mauro.ribeiro@ceturb.es.gov.br
	Delcir Francisco Brioschi	(27) 3232-4529	dbrioschi@gmail.com
	Fernando Antonio Alencar	(27) 3329-2184	fa.alencar@uol.com.br
	Fernando Magno	(27) 3232-4529	efemagno@hotmail.com
	Flavia Juliana Medeiros Cruz Liborio	(27) 3232-4529	flavia.juliana@ceturb.es.gov.br
	Gildete Henrique de Souza	(27) 3232-4527	gil.katiu@hotmail.com
	Giselle Mattos Costa	(27)3243-7823	giselle.mattos@ceturb.es.gov.br, giselle.mcosta@yahoo.com.br
	Jorge Alberto Riera Ruiz	(27) 3232-4527	jorge.riera@ceturb.es.gov.br
	Jose Carlos Pereira Moreira	(27) 3232-4560	josecarlos.moreira@oi.com.br/dpl@ceturb.es.gov.br
	Jose Luiz Sena Silva	Não Informado	jose.lui@ceturb.es.gov.br
	Waldemar Fonseca Filho	(27) 3389-6952	waldemar.fonseca@ceturb.es.gov.br
	Charles Sirio Coelho (CETURB/TECGIS)	(31) 3045-1420	charles@tecgis.com.br
	Francisco de Castro Pires Ferreira (CETURB/TECGIS)	(31) 3045-1431	francisco@tecgis.com.br
	Sabina Augusta Kauark Leite (CETURB/TECGIS)	(31) 3045-1423	sabina@tecgis.com.br

continua

continuação

<b>DER-ES</b>	<b>Rosangela Nogueira de Souza Pauli</b>	(27) 3381-6717	rosangela.pauli@der.es.gov.br
	Aline Gomes Ferreira	(27) 3132-5142	alineg145@yahoo.com.br
	Carolina Pheysey Tannure	(27) 3132-5142	carolina.tannure@der.es.gov.br
	Fabio Muniz de Freitas	(27) 3381-6552	fabio.muniz@der.es.gov.br
	Fábio Pitanga de Freitas	(27) 3381-6742	fabio.pitanga@ig.com.br
	Guilherme José Cunha Gomes	(27) 3132-5142	cunhaguilherme@hotmail.com
	Márcio Moraes Abreu	(27) 3381-6742	marcio.abreu@terra.com.br
	Nelson Rubens Nascimento Del'antonio	(27) 3132-5142	nelson.delantonio@der.es.gov.br
	Octacilio Chamon	(27) 3381-6736	chamon@ebrnet.com.br
	Roger Castilho Soares	(27) 3381-6718	roger.soares@der.es.gov.br
	Tereza Maria Sepulcri Netto Casotti	(27) 3381-6714	tereza.casotti@der.es.gov.br
	Zelmar Carneiro Bernardino	(27) 3381-6562	zelmar@der.es.gov.br
	<b>IASES</b>	<b>Inês Francischetto</b>	(27) 3380-3791
<b>IDAF</b>	<b>Mário Sartori</b>	(27) 3132-1565	msartori@idaf.es.gov.br
	Adelar Beccalli	(27) 3132-1550	abeccalli@hotmail.com
	Antônio Estevão Moreira Bittencourt Castro	(27) 3132-1570	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Artur Baldessin	(27) 3132-1570	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Elisabete Rodrigues Teubner	(27) 3132-1569	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Fernando Ricciardi da Cunha	(27) 3132-1568	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Jorge Ferreira	(27) 3339-7474	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Joseney Rodrigues Moro	(27) 3132-1567	joseney_moro@yahoo.com.br
	Juliana Catharina Rupf Schneider	(27) 3268-2210	julianacatharinar@gmail.com
	Laersio Melchiades Silva	(27) 3132-1569	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Léo Mário Serafim	(27) 3132-1569	segc@idaf.es.gov.br / dtcar@idaf.es.gov.br
	Maria Carolina de Souza Lovatti	(27) 3132-1569	mcslovatti@hotmail.com
	Vailson Schineider	(27) 3132-1567	v.schineider@ig.com.br

continua

<b>IJSN</b>	<b>José Carlos da Silva Oliveira</b>	(27) 3324-3888	jcarlos@ijsn.es.gov.br
	Aloir Eggert Neumerck	(27) 3324-3888	aloir@ijsn.es.gov.br
	Carlos Eugênio Alves	(27) 3324-3888	carlos@ijsn.es.gov.br
	Carmem Júlia Barcellos Noé	(27) 3324-3888	carmem@ipes.es.gov.br
	Caroline Jabour de França	(27) 3324-3888	caroline.jabour@ijsn.es.gov.br
	Ediane Santos Paganini	(27) 3324-3888	ediane.santos@ijsn.es.gov.br
	Ernani Gaspar Cordeiro dos Santos	(27) 3324-3888	ernani.santos@ijsn.es.gov.br
	Euvaldes Cola Amigo	(27) 3324-3888	euvaldes@ijsn.es.gov.br
	Fábio Fabre Nepomoceno	(27) 3324-3888	fabio.fabre@ijsn.es.gov.br
	Inês Brochado Abreu	(27) 3324-3888	abreu@ijsn.es.gov.br
	Jairo da Silva Rosa	(27) 3324-3888	jairo@ijsn.es.gov.br
	João Pinto Nardoto	(27) 3324-3888	joaonardoto@gmail.com
	José Antonio Herédia	(27) 3324-3888	heredia@ijsn.es.gov.br
	Márcia Zanotti	(27) 3324-3888	mzanotti@ijsn.es.gov.br
	Márcia Zenóbia de Lima Oleari	(27) 3324-3888	marcia@ijsn.es.gov.br
	Neiva Luzia Espindula	(27) 3324-3888	neivale@yahoo.com.br
	Rafael Justino de Jesus	(27) 3324-3888	rafael.justino@ijsn.es.gov.br
	Rodrigo Bettim Bergamaschi	(27) 3324-3888	rodrigo@ijsn.es.gov.br
	Rodrigo Borrego Lorena	(27) 3324-3888	rodrigo.lorena@ijsn.es.gov.br
	Roneluse Penha Pizziolo	(27) 3324-3888	roni@ijsn.es.gov.br
	Sandra Gaburro Bortolon	(27) 3324-3888	sbortolon@ijsn.es.gov.br
	Sônia Bouez Pinheiro da Silva	(27) 3324-3888	bouez@ijsn.es.gov.br
	Vinícius André Netto	(27) 3324-3888	vinicius.andre@ijsn.es.gov.br
	Elano Lamartine Leão Joça (IJSN/AQUATOOL)	(85) 3264-9700	Não Informado
	Felipe Araújo (IJSN/AQUATOOL)	(85) 3264-9700	Não Informado
	Pedro Antônio Molinas (IJSN/AQUATOOL)	(85) 3264-9700	molinas.pedro@gmail.com
	Adriano Elisei Silva (IJSN/JRUANO)	(27) 3319-2791	elisei.geo@gmail.com
	Júlio Cesar Ruano da Silva (IJSN/JRUANO)	(27) 3223-3539	julio@environlink.com.br
	Paulo Sérgio Bello Barbosa (IJSN/JRUANO)	(27) 3252-6240	paulo@environlink.com.br
	André Tomoyuki Abe (IJSN/TECTRAN)	(27) 3225-3337	abeandre@npd.ufes.br
Milton Esteves Junior	(27) 3335-7808	m.estevesg3@gmail.com	
Paulo Sérgio de Paula Vargas	(27) 3335-7807	pvargas@terra.com.br	
<b>INCAPER</b>	<b>Renato Correa Taques</b>	(27) 3131 9865	renato@incaper.es.gov.br
	Antonio Francisco F. Torres	(27) 3137-9873	francisco@incaper.es.gov.br
	Arno Wieringa (INCAPER/SEBRAE)	(27) 3248-3318	arnowieringa@hotmail.com
	Jose Geraldo Ferreira da Silva	(27) 3137-9839	jgeraldo@incaper.es.gov.br
	Jose Sergio Salgado	(27) 3137-9872	assalgado@ig.com.br
	Lourenço Pantaleao Alves	(27) 3137 9833	pantaleao@incaper.es.gov.br
	Lucio Livio Froes de Castro	(27) 3248-1181	lfroes@incaper.es.gov.br
	Luiz Antonio Bassani	(27) 3137 9869	bassani@incaper.es.gov.br

continuação

<b>MP-ES</b>	<b>Luiz Augusto Pedrosa de Aragão</b>	(27) 3224 4518	aaragao@mpes.gov.br
	Eliane Barbarioli Santi	(27) 3224 4518	esanti@mpes.gov.br
	Eliezer Cunha	(27) 3224 4518	ecunha@mpes.gov.br/elizeercunha@hotmail.com
	Eva Evangelista Dos Santos	(27) 3224 4518	eesantos@mpes.gov.br
	Giovana Alves Tristão	(27) 3345-5483	gtristao@mpes.gov.br
	Livia Maria Albertasse Tulli	(27) 3345 5483	ltulli@mpes.gov.br
<b>PRODEST</b>	<b>Maria Sylvia Marques Abaurre</b>	(27) 3380-2074	sylvia.abaurre@prodest.es.gov.br
	Paulo Henrique Rabelo Coutinho	(27) 3380-2000	paulo.henrique@prodest.es.gov.br
	Rosangela Tereza Paris Benevenuto	(27) 3380-9386	rosangela.benevenuto@casacivil.es.gov.br
	Suzana Denti Adnet	(27) 3380-2283	suzana.adnet@prodest.es.gov.br
<b>SCV</b>	<b>Maria da Graça Giuberti Poltronieri</b>	(27) 3321-3703	mgiuberti@casacivil.es.gov.br
	Paulo Roberto Santos	(27) 3321-3703	prsantos@casacivil.es.gov.br
	Teresinha Balarini Queiroz	(27) 3321-3757	tqueiroz@casacivil.es.gov.br
<b>SEAMA/IEMA</b>	<b>Jessé Dias Monteiro</b>	(27) 3136-2599	jmonteiro@iema.es.gov.br
	Fábio Luiz Mação Campos	(27) 3136-3459	fabiomacao@gmail.com
	Gabriel Torres de Freitas	(27) 3136-3540/ 3136-3541	sugeo@iema.es.gov.br
	Jeanine Gratz Pedrini	(27) 3136-3541	sat@iema.es.gov.br
	Lucio de Carvalho Furtado	(27) 3136-3540/ 3136-3541	sugeo@iema.es.gov.br
	Melissa Machado Careta	(27) 3136-3541	sat@iema.es.gov.br
	Ricardo Medeneze Petri	(27) 3136-3541	sugeo@iema.es.gov.br
	Robson Entringer de Araujo	(27) 3136-3540	Não Informado
	Robson Monteiro dos Santos	(27) 3136-3522	rmsantos@iema.es.gov.br
	Sérgio Martins Filho	(27) 3136-2599	sfilho@iema.es.gov.br
	Thiago Vasconcelos Gonçalves	(27) 3136-3541	Não Informado
	Vera Maria Carrero Ribeiro	(27) 3136 3522	vribeiro@iema.es.gov.br
<b>SEDU</b>	<b>Aline Elisa Cotta D'avila</b>	(27) 3137-3689	aline@sedu.es.gov.br
	Denise Pereira da Silva	(27) 3137-3687	denise@sedu.es.gov.br
	Paulo Cesar Possato Aragão	(27) 3137-4316	pccparagao@sedu.es.gov.br
	Thamires Belo de Jesus	(27) 3137-4316	tbjesus@sedu.es.gov.br
<b>SEDURB</b>	<b>Juliana Freitas Salomão</b>	(27) 3223-8758	jfsalomao@sedurb.es.gov.br
	Antonio Henrique Miranda Campos Martins	(21) 2263-0800	vereda@veredaprojetos.com.br
	Claudio Michael Nahas	(21) 2263-0801	vereda@veredaprojetos.com.br
	Ed Wilson Veríssimo	(21) 2263-0802	vereda@veredaprojetos.com.br
<b>SEGER</b>	<b>Luiz André Ribeiro Zanoto</b>	(27) 3381-3277	luiz.andre@seger.es.gov.br
<b>SEP</b>	<b>Guilherme Lucas Barcelos</b>	(27) 3381-3287	guilherme.barcelos@planejamento.es.gov.br
<b>SESA</b>	<b>Sebastião Honofre Sobrinho</b>	(27) 3137-2358 / 3137-2418	informacoes@saude.es.gov.br
	Felipe Freitas	(27) 3137-2358 / 3137-2418	informacoes@saude.es.gov.br

continua

<b>SESP</b>	<b>Andre Luís dos Reis Neves</b>	(27) 3137-9973	andre.neves@pc.es.gov.br
	Adriano Hantequeste Gomes	(27) 3137-9973	adrianohg@gmail.com
	Alexandre Augusto Santana	(27) 3137-9974	alexandre.santana@sesp.es.gov.br
	Edna Maria Dos Santos Amorim	(27) 3334-4736	ednaci@gmail.com
	Gustavo Debortoli	(27) 3334-4736	gustavo.debortoli@gmail.com
	Helio Carreço de Almeida Junior	(27) 3137 9973	helio.carreco@gmail.com
	Pablo Silva Lira	(27) 3137 9973	pabloslira@gmail.com
	Rodrigo de Souza Batista Pimenta	(27) 3137-9974	rsbp.es@terra.com.br
	Ronalt Willian de Oliveira	(27) 3380-2819	Não Informado
	Sergio Pereira Ferreira	(27) 3137-9501	sergio.ferreira@sesp.es.gov.br
<b>SETOP</b>	<b>Ketrin Kelly Alvarenga</b>	(27) 3132-5516	ketrin.alvarenga@setop.es.gov.br
	Antonio Luiz Caus	(27) 3132-5516	Não Informado
	Diana Fernandes de Souza Bastos	(27) 3132-5528	diana.bastos@setop.es.gov.br
	Emerson Gentil Santos Andriao	(27) 3132-5524	emersongsa@setop.es.gov.br
	Luciene Maria Becacici Esteves Viana	(27) 3132-5516	luciene.becacici@setop.es.gov.br

### Instituições Municipais

<b>PMAnchieta</b>	<b>Sandra Loyola Santana</b>	(27) 3536-3705	pdm.anchieta@gmail.com
<b>PMA</b>	<b>Marli Ribeiro Nogueira</b>	(27) 3296-4503	marlirnoqueira@bol.com.br
	Bruno Carlesso Dos Reis	(27) 3256-6098	breis@aracruz.es.gov.br
	Bruno de Laquila Oliveira	(27) 3296-2156	brunodlo@yahoo.com.br
	Domingos Graziolla	(27) 3296-1365	dgraziolla@bol.com.br
	Jose Maria Sperandio Recla	(27) 3296-3614	zemia@aracruz.es.gov.br
	Jose Ramos Fantin Rangel	(27) 3296-1798	Não Informado
	Jurandi Giovanni	(27) 3296-4553	jgiovanni@aracruz.es.gov.br
	Natanael Machado	(27) 3256-9429	projetos@sacaara.com.br
	Patricia Dos Santos Madeira	(27) 3256-6129	patymadeira@hotmail.com
	Patricia Souza Nascimento Gallavotti	(27) 3256-7306	pgallavotti@aracruz.es.gov.br
	Rita de Cassia Coues Moreira	(27) 3296-4028	aracruzturismo@yahoo.com.br
	Ronaldo Vieira Delbont	(27) 3256-3699	secretario.infra@pma.es.gov.br
	Vagner Rocha de Oliveira	(27) 3296-4553	vagnerrobr@yahoo.com.br
	Vicente Penteado Vizioli	(27) 3296-1365	Não Informado
	Willy Aunelio de Souza	(27) 3296-4553	wsouza@aracruz.es.gov.br
<b>PMBG</b>	<b>José Elias Prudêncio</b>	(27) 3732-3361	jprudencio@yahoo.com.br
<b>PMCI</b>	<b>Sônia Cristina Freciano</b>	(28) 3511-4271	semplo@cachoeiro.es.gov.br / crisfreciano@hotmail.com
	Fábio Silveira	(28) 3511-4271	fabiosilveira_70@hotmail.com
	Luciano Quirino de Freitas	(28) 3511-4271	lucianofreitas_40@hotmail.com
	Vilma Aparecida de Oliveira de Cescon	(28) 3511-4271	cescon2007@hotmail.com
<b>PMC</b>	<b>Érika Pinto da Silva</b>	(27) 3346-6225	cigsemfi@cariacica.es.gov.br / erikapgeo@yahoo.com.br
	Paulo Sérgio de Souza	(27) 3346-6224	pssouza@cariacica.es.gov.br
	Ricardo Ferreira Santana	(27) 3346-6248	rifesa51@yahoo.com.br
	Thiago Balestrassi Nunes	(27) 3346-6225	cdssemfi@cariacica.es.gov.br
<b>PMColatina</b>	<b>Nadia Regina Roldi Passamani</b>	(27) 3721-4871	nemat@colatina.es.gov.br / nadiarppassamani@bol.com.br
	Douglas Ramos Depre	(27) 3721-4871	douglasdipre@hotmail.com
	Jacquelini Malanquine de Paiva	(27) 3721-4871	jac_malanquini@hotmail.com
	Viviane Ferrazo Marino	(27) 3721-4871	sti@colatina.es.gov.br / vivianefmarino@bol.com.br

continuação

<b>PMCB</b>	<b>Ronald Joseph Edmond Maliniak</b>	(27) 3762-0200	gti@conceicaoabarra.es.gov.br
<b>PMDM</b>	<b>Rogéria Duarte</b>	(27) 3268-3338	sectur@domingosmartins.es.gov.br
	Francielly Lopes Schneider	(27) 3268-1471	Não Informado
	Rondinelle Otavio Koehler	(27) 3268-3138	secadm@domingosmartins.es.gov.br
<b>PME</b>	<b>Marcelo Alves Nascimento</b>	(27) 3755-2900	m-nasc@hotmail.com
<b>PMF</b>	<b>Carlos Edi de Oliveira</b>	(27) 3267-1573	pmfcontabilidade@ig.com.br
	Gisto Venturim Filho	(27) 3287-0437	fundaoturismo@yahoo.com.br
<b>PMGuaçu</b>	<b>Maria M. Rocha Couzi Teixeira Pinto</b>	(27) 3553-1683	mcouzi@hotmail.com
<b>PMG</b>	<b>Antonio Manoel Silva Miranda</b>	(27) 3361-8200	ctm@guarapari.es.gov.br
	Adriana Avelar Amaral	(27) 3361-8200	sedec.guarapari@gmail.com
	André Santos de Barros	(27) 3261-7708	pronafguarapari@ig.com.br / dedesab@hotmail.com
	Claudio Antonio Rocha Souza	(27) 3361-2322	abc_info@terra.com.br
	Gino André Magnago	(27) 3361-8222	fazenda.guarapari@gmail.com / gino magnago@gmail.com
	João Cezare Magnago	(27) 3361-8200	joamagnago@hotmail.com
	Liliane Fonseca da Silva	(27) 3262-8759	liliafsilva@gmail.com
	Luciene Nunes	(27) 3361-4936	semprad@guarapari.es.gov.br / nunes.ene@hotmail.com
	Neucimar Paulo Hantequest	Desatualizado	neucimar@gmail.com
	Pedro Leandro Marinho Griffio Regio	(27) 3262-9335	sema@guarapari.es.gov.br
	Renato Arino Carlin	(27) 3361-5495	renatocarlin@hotmail.com
	Waleska dos Santos Souza	(27) 3261-5686	nuclinfor@gmail.com / leska2002@bol.com.br
<b>PMItaguaçu</b>	<b>José Carlos Franco</b>	(27) 3725-1103	jcfsap@ig.com.br
<b>PMI</b>	<b>Poliana Freire Ferreira</b>	(28) 3529-6722	gabinete@itapemirim.es.gov.br
	Andréia Brum Vieira	(28) 3529-6722	andreiabrum@hotmail.com
	Ariosto Raposo de Medeiros	(28) 3529-6725	obras@itapemirim.es.gov.br
<b>PML</b>	<b>Angélica Soares Gusmão</b>	(27) 3372-6800	angelica.gusmao@linhares.es.gov.br
	Gladiston Pereira de Souza Junior	(27) 3372-6811	controle.espacial@linhares.es.gov.br
<b>PMNV</b>	Não Informado	Não Informado	Não Informado
<b>PMP</b>	<b>Marcelo Oliveira Almeida</b>	(27) 3765-1661	amdepmp@bol.com.br
<b>PMPC</b>	<b>Walmor Alvares Cabral de Matos</b>	(27) 3764-1222	gabpmpc@yahoo.com.br
	Claudia Mara Vargas	(27) 3764-1222/ 3764-1431	claudiapmpc@yahoo.com.br
<b>PMSL</b>	<b>Gilson Castro Nalesso</b>	(27) 3266-1181	gilsonnalesso@ig.com.br
<b>PMSMJ</b>	<b>Vitor Dimitri da Luz</b>	(27) 3263-1160	gabinete@pmsmj.es.gov.br / sectec@pmsmj.es.gov.br
<b>PMSGP</b>	<b>Paulo Roberto Valentim</b>	(27) 3727-1366	pmsgp@veloxmail.com.br
	Eliani Dos Santos	(27) 3727-1366	pmsgp@veloxmail.com.br / elianisan@yahoo.com.br
	Nilton Ferreira	(27) 3727-1366	pmsgp@veloxmail.com.br
	Patrick Palassi da Silva	(27) 3727-1366	palassip@yahoo.com.br
	Roberto Morandi	(27) 3727-1366	pmsgp@veloxmail.com.br
	Rosa Maria Cesare Venturim	(27) 3727-1366	pmsgp@veloxmail.com.br
<b>PMSM</b>	<b>Heitor Eustáquio Pereira Lemos</b>	(27) 3763-1122	maxtur@bol.com.br
	<b>Dione Marcos Lima Costa</b>	(27) 3763-8266	semmapmsm@yahoo.com.br

continua

<b>PMS</b>	<b>Claudia Marcia Pereira</b>	(27) 3251-7608	claudia.marcia@serra.es.gov.br
	Alexandre Fiorotti	(27) 3251-6008	alexandre.fiorotti@serra.es.gov.br
	Desil Moreira Henrique	(27) 3251-5825	adj.sedec@serra.es.gov.br
	Fernando Ramos Pimentel	(27) 3291-5275	frpimentel@bol.com.br
	Isabelle Santos Vassallo	(27) 3251-6008	i.vassallo@yahoo.com.br
	Izis Barbosa Coutinho	(27) 3291-7280	izis.coutinho@hotmail.com
	Joana Martins e Mendonca Sodre	(27) 3291-7280	joana@serra.es.gov.br/ jo.martins@gmail.com
	João Luiz Miossi	(27) 3291-5579	miossi@serra.es.gov.br
	Luciana do Espírito Santo	(27) 3291-7280	lues103@gmail.com
	Maria Alice Guidoni	(27) 3251-5828	a.guid@bol.com.br
	Sonísio Damião Pimentel	(27) 3251-5390	sonisio@hotmail.com
<b>PMSooretama</b>	<b>Jpsé Assis de Souza</b>	(27) 3273-1282	pmssooretama@ig.com.br
<b>PMViana</b>	<b>Sônia Xavier de Souza</b>	(27) 2124-6768	soninha.xavier@hotmail.com
<b>PMVNI</b>	<b>Woelpher Pierângelo de Freitas Bárbara</b>	(28) 3546-1188	tecnologia@vendanova.com.br
	Carlos Henrique Zandonade Lorenção	(28) 3546-3662	carloshenrique@vendanova.com.br
	Eduardo Tonole Dalfior	(28) 3546-3930	visavendanova@yahoo.com.br
	Renato Denadai Cassaro	(28) 3546-3930	rdcassaro@ymail.com
	Tiago Altoé	(28) 3546-3662	tiagoaltoe@hotmail.com
<b>PMVV</b>	<b>Vanize Melin Gonçalves</b>	(27) 3388-4266	v.melin@uol.com.br
<b>PMV</b>	<b>Joseanny Gomes Poltronieri Pereira</b>	(27) 3382 6340	jgppereira@vitoria.es.gov.br
	Alexandre Piffano de Resende	(27) 3382-6489	apresende@vitoria.es.gov.br
	Camila Cristina de Moraes	(27) 3382-6366	ccmoraes@vitoria.es.gov.br
	Hector Fabricio Hoehler Cecatto	(27) 3382-6489	hfkcecatto@vitoria.es.gov.br
	Joel Nery	(27) 3382 6534	jnery@vitoria.es.gov.br
	Marcilene Favarato da Costa	(27) 3382 6340	mfcosta@vitoria.es.gov.br
	Ricardo Augusto Viana	(27) 3382-6489	raviana@vitoria.es.gov.br
Washington Rayder Dias	(27) 3382 6339	wrdias@vitoria.es.gov.br	

### Empresas Privadas

<b>Fibria</b>	<b>Marcial Amoedo Y Cervino</b>	(27) 3270-2732	mayc@fibria.com.br
	Aroldo Dos Reis Rocha Júnior	(27) 3270-2505	arrj@aracruz.com.br
	Carlos Jackson Dias Duarte	(27) 3250-1321	cjduarte@aracruz.com.br
	Deidimar Salles Peregrino	(27) 3328-0930	dsalles@aracruz.com.br
	Jocival Luiz Domingos	(27) 3399-7716	jldoming@aracruz.com.br
<b>ARCELORMITTAL TUBARÃO</b>	<b>Pablo Pulhese Perim</b>	(27) 3348-1325	pablo.perim@arcelor.com.br
<b>ESCELSA</b>	<b>Jose Manoel Miranda de Oliveira</b>	(27) 3348-4116	joliveira@edpbr.com.br
	Valéria Lozzer	(27) 3348-4124	Não Informado
<b>GVBUS</b>	<b>Ludmila Santos Vidal</b>	(27) 3434-5005	lvidal@gvbus.org.br
<b>SINDUSCON</b>	<b>Nemézio Vieira de Andrade Filho</b>	(27) 3434-2050	gerenciatecnica@sinduscon-es.com.br
	Cristiane de Castro Dolabela	(27) 3434-2050	economia@sinduscon-es.com.br
	Fabício de Borba Sanchotene	(27) 3434-2050	materiais@sinduscon-es.com.br

\* Responsável pela Unidade Local



## **ANEXO VI - Decreto de criação do GEOBASES**

**DECRETO N° 4.559 – N, de 10 de dezembro de 1999**

### **Cria o Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Espírito Santo (GEOBASES) e dá outras providências.**

O GOVERNADOR DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO, usando das atribuições que lhe confere o Art. 91, inciso III da Constituição Estadual e considerando:

A relevância de Sistemas de Informações Geográficas (GIS) para o planejamento público regional, a elaboração de programas e projetos e o monitoramento das transformações econômicas, sociais e ambientais no território estadual;

A necessidade de subsidiar as instituições públicas estaduais, o setor privado e os municípios no aperfeiçoamento de mecanismos de planificação, intervenção e atração de investimentos, visando ao desenvolvimento integrado e sustentável de várias regiões das bacias e sub-bacias hidrográficas do Estado;

A importância do conhecimento espacial de informações geográficas relativo à infraestrutura, aos recursos naturais e à socioeconomia no território estadual;

A contribuição dos Sistemas de Informações Geográficas para o aperfeiçoamento de zoneamentos econômico, ecológico e social do Espírito Santo;

A necessidade de flexibilizar múltiplos usos para uma mesma base digital, visando atender a várias funções do Estado no planejamento regional;

A natureza de um trabalho de base digital como uma atividade-meio infraestrutural para posterior implementação de GIS;

A necessidade de evitar a duplicidade de dados, esforços, recursos, investimentos e tempo de trabalho em atividades-meio para implementar aplicativos em GIS;

A necessidade de levantar informações básicas confiáveis e permanentes sobre o espaço geográfico do Estado;

A necessidade de integração dos órgãos do Governo na produção e utilização de informações geográficas;

DECRETA:

#### **CAPÍTULO I**

#### **DOS OBJETIVOS**

Art. 1º Fica criado, no âmbito do Poder Executivo da Administração Estadual, o Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Estado do Espírito Santo – GEOBASES.

Parágrafo único. O GEOBASES é fruto de consenso multi-institucional e multidisciplinar e objetiva a minimização de esforços, recursos e investimentos para a produção sistemática de informações digitais geográficas e georreferenciadas sobre o Estado do Espírito Santo.

## CAPÍTULO II

### DA COORDENAÇÃO INTERFUNCIONAL

Art. 2º A Coordenação Interfuncional do GEOBASES será exercida por um colegiado para a definição, execução e contratação de serviços e compatibilização de informações digitais que sirvam de base para a implementação de GIS no território estadual e será composto por representantes das seguintes Secretarias:

Secretaria de Estado do Planejamento – SEPLAN

Secretaria de Estado para Assuntos do Meio Ambiente – SEAMA

Secretaria de Estado da Agricultura – SEAG

Secretaria de Estado dos Transportes e Obras Públicas – SETR/CESAN/DER

Secretaria de Estado da Saúde – SESA

§1º As Secretarias de Estado de que trata o Art. 2º baixarão portaria em conjunto com a SEPLAN indicando seus representantes e suplentes, inclusive os de suas instituições vinculadas.

§2º A SEPLAN exercerá a função de Secretaria Executiva do colegiado definido no Art. 2º.

§3º O colegiado poderá autorizar assinatura de acordos ou convênios de cooperação mútua com entidades e pessoas jurídicas de âmbito federal, estadual e privado que manifestarem interesse para composição, utilização e troca de informações georreferenciadas básicas oficiais sobre o Estado do Espírito Santo.

Art. 3º O colegiado de que trata o Art. 2º será apoiado por um grupo técnico, que terá a seguinte composição:

- Representante da Secretaria de Estado do Planejamento – SEPLAN

- Representante da Secretaria de Estado para Assuntos do Meio Ambiente – SEAMA

- Representante do Instituto de Apoio à Pesquisa e ao Desenvolvimento Jones dos Santos Neves – SEPLAN/IPES

- Representante da Empresa Capixaba de Pesquisa e Extensão Rural – SEAG/EMCAPER

## CAPÍTULO III

### DA IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA

Art. 4º A contratação e fiscalização dos projetos e serviços será de responsabilidade da Secretaria de Estado do Planejamento (SEPLAN), ouvido o colegiado do GEOBASES.

§1º A Secretaria de Estado do Planejamento nomeará o coordenador técnico específico para o Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Espírito Santo – GEOBASES.

§2º O acompanhamento e o recebimento dos projetos e serviços licitados serão submetidos ao acompanhamento e avaliação das secretarias de acordo com as respectivas áreas de interesses específicos.

## CAPÍTULO IV

### DA EXECUÇÃO FINANCEIRA

Art. 5º As dotações orçamentárias anuais necessárias à operacionalização do Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas serão definidas no âmbito do colegiado do GEOBASES e

incorporadas na Coordenação de Ciência e Tecnologia (CCT) para fazer parte do orçamento da SEPLAN.

§1º As secretarias de Estado terão autonomia para fazer suas dotações orçamentárias para geoprocessamento em suas respectivas áreas de interesses em temas específicos de cada organização.

§2º As doações de equipamentos e materiais permanentes relacionadas ao Sistema de Bases Georreferenciadas serão lotadas nas Secretarias de Estado indicadas pelo órgão doador e incorporadas ao patrimônio estadual.

## CAPÍTULO V

### DO GERENCIAMENTO

Art. 6º O colegiado mencionado no Art. 2º disciplinará o gerenciamento do Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Espírito Santo, objeto desde decreto.

Art. 7º A Secretaria de Estado do Planejamento informará e encaminhará, sempre que for solicitada por qualquer uma das secretarias usuárias do sistema, relatórios gerenciais de avaliação em curso no GEOBASES.

Art. 8º Uma vez implementada qualquer base cartográfica digital de interesse comum, as instituições públicas do Estado do Espírito Santo terão acesso imediato para o seu uso em suas áreas de competência.

Art. 9º Este decreto entra em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Vitória, 10 de dezembro de 1999.

JOSÉ IGNÁCIO FERREIRA  
Governador do Estado

RICARDO FERREIRA DOS SANTOS  
Secretário de Estado de Planejamento – SEPLAN

ALMIR BRESSAN JUNIOR  
Secretário de Estado para Assuntos do Meio Ambiente - SEAMA

PEDRO DE FARIA BURNIER  
Secretário de Estado da Agricultura – SEAG

JORGE HÉLIO LEAL  
Secretário de Estado dos Transportes e Obras Públicas – SETR

JOÃO FELÍCIO SCARDUA  
Secretário de Estado da Saúde - SESA

## ANEXO VII - Termo de Ingresso no GEOBASES

### TERMO DE INGRESSO NO GEOBASES – Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo

O ..... , com sede na ..... , ..... , CEP ..... , inscrita no CNPJ-MF sob o nº ..... , neste ato representada pelo titular ou seu representante legal, Sr. .... , como Diretor-Presidente, CI nº ..... , órgão expedidor ..... , CPF nº ..... , brasileiro, casado, residente à Rua ..... , CEP nº ..... , usando da prerrogativa de ingresso no Sistema Integrado de Bases Geoespaciais do Estado do Espírito Santo (GEOBASES), prevista no Convênio de Cooperação Mútua/2001, na forma aprovada na Normatização do GEOBASES, na reunião do Conselho de Convenientes de 21 de janeiro de 2009, firma o presente TERMO DE INGRESSO NO GEOBASES, junto à sua SECRETARIA EXECUTIVA, aqui representada pelo Instituto Jones dos Santos Neves – IJSN, autarquia estadual, inscrita no CNPJ/MF sob o nº. .... , situada na Av. .... , nº. .... , Bairro ..... , CEP ..... , através de sua Diretora-Presidente, na qualidade de Secretária Executiva do sistema GEOBASES, Sra. Ana Paula Vitali Janes Vescovi, brasileira, casada, economista, portadora do CPF/MF nº. 862.664.587-87, residente e domiciliada na Alameda Mary Ubirajara, nº. 145, Praia de Santa Helena, Vitória/ES, assumindo, por este instrumento, plena adesão ao Convênio de Cooperação Mútua que rege o sistema GEOBASES, na forma vigente, para composição, manutenção, operacionalização, uso, atualização, disponibilização, compatibilização, compartilhamento e intercâmbio de informações de sua base de uso comum, cuja anuência de reciprocidade lhe confere o direito de desfrutar dos benefícios que o sistema oferece, assim como a obrigação de cumprir fielmente os termos do referido convênio e da normatização do GEOBASES, bem como todas as normas próprias vigentes, com as alterações e adequações que se fizerem necessárias, visando à contínua atualização do sistema GEOBASES.

..... de ..... de 20.....  
Local e Data

.....  
(nome do titular do órgão)  
Diretor (a) -Presidente do .....

.....  
ANA PAULA VITALI JANES VESCOVI  
Secretária Executiva do GEOBASES  
Diretora-Presidente do IJSN

.....  
Testemunha (Nome e CPF)

.....  
Testemunha (Nome e CPF)

## **ANEXO VIII - Convênio de Cooperação Mútua e Normatização do GEOBASES**

- CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO MÚTUA QUE REGE O GEOBASES

Disponível no site do GEOBASES ([WWW.geobases.es.gov.br](http://WWW.geobases.es.gov.br)), na forma atualizada, cujos termos se encontram em tramitação para assinatura por parte dos Convenientes.

- NORMATIZAÇÃO DO GEOBASES

Disponível no site do GEOBASES ([WWW.geobases.es.gov.br](http://WWW.geobases.es.gov.br)), cujo texto está recebendo sucessivos ajustes, acompanhando as mudanças em curso no GEOBASES, principalmente em função de estar ocorrendo uma nova experiência referente à sua operacionalização online, o que tem suscitado a necessidade de mudanças frequentes e significativas em seu conteúdo. Presume-se que, após um ano de exercício prático com o GEOBASES online, o conteúdo da normatização tenda a se estabilizar.

## **EDITORAÇÃO E REVISÃO (IJSN)**

Alexandre de Oliveira André (Estagiário)  
Djalma José Vazzoler (Revisor)  
Lastênio João Scopel (Capa e Editoração)  
Maria de Fátima Pessotti de Oliveira (Editoração)  
Vania Maria Chiabai



Instituto  
Jones dos Santos Neves - IJSN

Secretaria  
de Economia  
e Planejamento

**UM NOVO**  
**ESPÍRITO SANTO**  
Governo do Estado

[www.es.gov.br](http://www.es.gov.br)