

Geobases

Informações Básicas

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

GEOBASES
**Sistema Integrado de Bases
Georreferenciadas do
Estado do Espírito Santo**

**Informações
Básicas**

Março, 2007

Paulo Cesar Hartung Gomes
Governo do Estado do Espírito Santo

Ricardo de Rezende Ferrazo
Vice-governador

José Eduardo Faria de Azevedo
Secretaria de Estado de Economia e Planejamento (SEP)

Luciene Maria Becacici Esteves Vianna
Diretora Presidente do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN)

Antônio Luiz Caus
Diretor Técnico e Científico (IJSN)

Andréa Figueiredo Nascimento
Diretora Administrativa e Financeira (IJSN)

Secretaria Executiva do GEOBASES

Luciene Maria Becacici Esteves Vianna
Secretária Executiva do GEOBASES

Leandro Roberto Feitoza
Coordenador Técnico do GEOBASES

Hideko Nagatani Feitoza
Técnica de SIG

Maria Aparecida Cesanhock
Apoio Administrativo

Produção (IJSN)

Lucia Maria Prata Ferreira Luz
Coordenação de Produtos e Relações com o Mercado

Djalma José Vazzoler
Jorge Mauro Jantorno
Equipe Técnica

Gabriel Moraes Barboza
Lastênio João Scopel
Capa e Projeto Gráfico

Maria de Fátima Pessotti de Oliveira
Editoração e Padronização

Francisca Proba
Assessoria de Comunicação

APRESENTAÇÃO

Em 1999, o Governo estadual criou o Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas para o Estado do Espírito Santo (GEOBASES), formando, assim, uma base de dados preparados para operações em Sistemas de Informações Geográficas (SIG). Esta base é constituída por um conjunto de planos de informações de múltiplo uso.

Desde a sua implantação até a sua normatização, o GEOBASES apresentou-se como um desafio para a administração pública. A iniciativa não tinha similar histórico, e a amplitude e importância do sistema requeriam total empenho daqueles que sobre ele se debruçavam para levá-lo a bom termo.

Hoje consolidado, tornou-se uma ferramenta de uso e de interesse público, composto atualmente por 48 instituições públicas (federais, estaduais e municipais) e privadas.

Além disso, dispõe de um importante acervo voltado para o processamento de informações com uso de SIG. O GEOBASES se constitui numa das mais integradoras bases para processamento e gestão espacial de informações no Estado, tanto pelo setor público como pelo setor privado.

A constituição do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN) como Secretaria Executiva do sistema GEOBASES se deu em janeiro de 2005.

Planejadas as etapas do sistema, o próximo investimento, já em andamento, é a efetivação do “GEOBASES on-line” – um instrumento que vai tornar possível a atualização on-line das informações de apoio à integração de políticas públicas do estado do Espírito Santo.

1. GEOBASES
2. INFORMAÇÕES DISPONÍVEIS
3. HISTÓRICO
4. SECRETARIA EXECUTIVA/Unidade Central
 - 4.1 - Estrutura Administrativa
 - 4.2 - Funções dos Componentes
5. ANEXOS
 - ANEXO I - Instituições que integram o Geobases
 - ANEXO II - Cadastro de Pessoal da Unidade Central
 - ANEXO III - Cadastro de pessoal das Unidades Locais
 - ANEXO IV – Termo de Responsabilidade

O que é o GEOBASES?

O Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Estado do Espírito Santo (GEOBASES) constitui-se de um conjunto de planos de informações de múltiplo uso devidamente preparados para operações em Sistemas de Informações Geográficas (SIG), formando uma base de uso comum a todas as instituições convenientes.

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

Como participar do sistema GEOBASES?

Somente instituições públicas e privadas submetidas ao Conselho de Convenientes podem integrar-se ao sistema GEOBASES e dispor das informações nele contidas.

A instituição interessada deverá solicitar oficialmente sua inclusão, oficialmente à Secretaria executiva do GEOBASES e, imediatamente, nomear um profissional que pertença ao quadro de funcionários da sua empresa para ser o responsável por essa futura Unidade Local. Em contrapartida, a empresa admitida no sistema GEOBASES deverá repassar suas bases/informações georreferenciadas para que ele possa compor a base de uso comum do sistema.

Em um sistema de interesse público como o GEOBASES, que proporciona grande economia de recursos para os envolvidos neste 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 recursos à disposição do GEOBASES, tais como: pessoal, equipamentos e material, e até mesmo, eventualmente, fazer repasse de recursos orçamentários/financeiros. Estes, obviamente, seriam alocados 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 uma instituição proponente ao GEOBASES é discutida pelo Conselho de Convenientes, em reunião previamente agendada para esse fim. É necessário anuência prévia de 2/3 dos membros do conselho, exceto quando se tratar de instituição pública, cujo ingresso dependerá apenas de aprovação por parte da maioria simples dos presentes na reunião do referido conselho. Uma vez aceita a instituição no GEOBASES, o representante desta e a secretária executiva do GEOBASES assinam o TERMO DE RESPONSABILIDADE (ANEXO IV) para ingresso no sistema, e a instituição se compromete a seguir as normas constantes no documento

Normatização do Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Estado do Espírito Santo: GEOBASES (documento para download no site www.ijsn.es.gov.br).

As informações do GEOBASES estarão disponíveis **para os convenentes** nos seguintes formatos:

- a) Spatial do Oracle;
- b) Shape do ArcGis;
- c) MDB da Geomídia.

Para os não-convenentes as informações deverão ser processadas a partir de uma das entidades convenentes.

As informações estarão disponíveis a todos os interessados, desde que seu processamento seja realizado em uma das entidades convenentes. Os dados e informações ou produtos resultantes da utilização do GEOBASES serão disponibilizados no formato papel ou nos seguintes formatos digitais: – **plt, pdf, jpg, bmp** – e em arquivos **pmf**, com os dados encriptados, ou seja, protegidos e codificados do ArcPublisher da ESRI.

Em tese, qualquer instituição que integra o sistema poderá ter acesso aos planos de informações existentes nas unidades localizadas nos demais convenientes. Entretanto, à entidade que detém determinado plano de informação é conferida liberdade de disponibilizá-lo ou não, desde que em acordo com a instituição solicitante. Recomenda-se, todavia, que, em prol da causa pública, sempre se libere aos que fazem parte do sistema os dados de interesse público. Exemplos de dados desse tipo são a localização de logradouro de forma correta, o CEP de trecho de rua, entre outros. O senso crítico dos técnicos credenciados pelo GEOBASES é que deverá orientar a tomada de decisão. É de se levar em conta a importância do compartilhamento de determinadas informações para o aprimoramento de uma base de uso comum, evitando-se duplicação de esforços e de recursos financeiros.

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

Portanto, todos os dados constantes no plano de informações inseridos na Lista Simplificada a seguir já são considerados *layers* normais de intercâmbio entre os membros do GEOBASES, e mesmo os dados que não fazem parte da lista deste quadro podem ser solicitados a uma conveniente que detenha o produto desejado ou melhor trabalhado.

Esta lista apresenta apenas os itens que dão idéia geral da informação, que pode estar decomposta em vários níveis. Níveis estes que só podem ser observados através de consulta ao Banco de Dados.

De acordo com a normatização, o GEOBASES, por constituir uma base em permanente construção, considera que, mesmo em situações em que a base de dados não revele a fonte ou outros dados, o usuário da informação tem por obrigação se informar sobre o assunto perante a coordenação ou com os que trabalharam a fonte, especialmente em questões de citação de fontes. Quando for construído um metadado propriamente dito, essas dificuldades para consultas e pesquisas tenderão a diminuir, especialmente quando estiver em operação o "GEOBASES on line".

**Lista Simplificada do Conteúdo de Informações Disponíveis no Geobases,
nas Respectivas Fontes e Entidades Referência - em 02/03/2007**

Plano de Informação	Entidade Fonte*	Entidade Referência**
Adução	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Aeroporto	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Afloramento rochoso	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Alagados	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Áreas especiais	GEOBASES/IDAF/IEMA	GEOBASES/IEMA
Bacia hidrográfica	GEOBASES/IJSN	GEOBASES/IJSN
Bairros	GEOBASES/SESP	GEOBASES/SESP
Bacia litorânea	GEOBASES/IJSN	GEOBASES/IJSN
Banco de areia	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Barragem	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Cais	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Cabos de fibra ótica	A ser definido	A ser definido
Cx. de água	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Campo de futebol	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Cemitério	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Comunidade	GEOBASES/IJSN	GEOBASES/IJSN
Contorno_HD (contorno de massas d'água)	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Curso de água	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Curva de nível	GEOBASES/IBGE/SUDENE	GEOBASES/IBGE
Curva de nível	GEOBASES/Unidade Central	GEOBASES/Unidade Central
Duna	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Limite censitário	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Escola	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IJSN
Estação de Tratamento de Água	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Estação Ferroviária	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Estado	GEOBASES/IBGE / IDAF	GEOBASES/IBGE
Face de quadra	GEOBASES/IBGE/CESAN/ESCELSA	GEOBASES/IBGE
Farol	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Ferrovia	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Gasoduto	GEOBASES/IDAF	GEOBASES/IDAF
Igreja	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Ilha	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Imagens (satélite e fotos aéreas)	GEOBASES	GEOBASES
Linha Azimute Geodésico	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Limite urbano	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE

Linha telefônica	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Limite censitário urbano	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Localidade	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Linha de transmissão de energia	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Marcos geodésicos	GEOBASES/CEFETES	GEOBASES/CEFETES
Mancha urbana	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Massa d'água	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Mina	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Mineroduto	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Município	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Pedreira	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Poço de água	GEOBASES	GEOBASES/CESAN
Ponte	GEOBASES/DERTES/IBGE	GEOBASES/DERTES
Ponto cotado	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Ponto limite estadual	GEOBASES/IBGE / IDAF	GEOBASES/IBGE
Praça esportiva	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Praia	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Prefixo de rodovia	GEOBASES/DERTES / IBGE	GEOBASES/DERTES
Quadra	GEOBASES/IBGE/CESAN/ESCELSA	GEOBASES/IBGE
Queda de água	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Sub-bacias hidrográficas	GEOBASES/IJSN	GEOBASES/IJSN
Terras indígenas	GEOBASES/IDAF/FUNAI	GEOBASES/IDAF
Torre de comunicação	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Túnel	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Unidade habitacional	GEOBASES/IBGE	GEOBASES/IBGE
Unidade de saúde	GEOBASES/SESA	GEOBASES/SESA
Uso do solo	GEOBASES/ARACRUZ Celulose	GEOBASES/ARACRUZ Celulose
Viaduto	GEOBASES/DERTES / IBGE	GEOBASES/DERTES
Vias interurbanas	GEOBASES/DERTES / IBGE	GEOBASES/DERTES
Vias urbanas	GEOBASES/IBGE/CESAN/ESCELSA	GEOBASES/IBGE

* As que levantaram e originaram a informação, ou seja, as que devem ser citadas como fontes ao se desenvolver um trabalho; deve-se sempre consultar o metadados ou, em caso de dúvida, buscar informações na Unidade Central.

** Entidade atualmente autorizada no GEOBASES para alterar e atualizar a informação.

No final de 1999, o Governo do Estado do Espírito Santo criou o Sistema Integrado de Bases Georreferenciadas do Estado do Espírito Santo (GEOBASES), na administração pública estadual, por meio do Decreto Nº 4.559-R, de 10 de dezembro de 1999, que instituiu a sua Coordenação Interfuncional formada por cinco instituições públicas estaduais, tendo a então Secretaria de Estado de Planejamento (SEPLAN) como sua secretaria executiva.

Em dezembro de 1999, foi assinado o Convênio MMA Nº 1999CV000049 entre o Estado e o Ministério de Meio Ambiente, com o objetivo de apoiar financeiramente a elaboração da base cartográfica digital do Estado para operações em Sistema de Informações Geográficas (GIS).

Através da Secretaria de Planejamento buscou-se o envolvimento dos diversos órgãos públicos, inclusive o IBGE, e também de empresas privadas e Organizações Não Governamentais (ONGs) que lidam, em suas decisões e gestões com informações espaciais. Estabeleceu-se, assim, em 2001, com a assinatura do Convênio de Cooperação Mútua a composição, manutenção, utilização e troca de informações georreferenciadas básicas oficiais sobre o estado do Espírito Santo, o verdadeiro esteio do GEOBASES. O referido convênio foi celebrado em 31/01/2001, por 15 instituições, sendo 11 de natureza pública, das quais 8 são estaduais, 2 privadas e 2 ONGs. A partir de então foi possível construir o GEOBASES, numa efetiva conjugação de esforços das convenientes, como resultado do consenso técnico multidisciplinar e multiinstitucional. Esta foi uma forma de minimizar esforços, recursos e investimentos para produção sistemática de informações geográficas e georreferenciadas.

Em 2002, o GEOBASES encontrava-se concluído e pronto para ser disponibilizado a seus convenientes. Mas, como se tratava de um sistema adstrito aos termos do Convênio de Cooperação Mútua/2001 e às decisões de suas convenientes, foi preciso criar normas claras e bem definidas que permitissem aos integrantes do sistema sua plena utilização, resguardando, ao mesmo tempo, os direitos e prerrogativas das instituições signatárias do Convênio de Cooperação Mútua/2001. Por ser uma base em SIG, aberta a muitas instituições cujo manuseio é distinto do manuseio dos bancos de dados usuais, as experiências disponíveis com outras normas neste mesmo contexto e que pudessem servir de espelho são escassas. Nesta normatização, os artigos são bem específicos para o ingresso e a administração organizada para uso de banco de dados para SIG, de forma que sejam garantidos progresso e perenização, dando prioridade ao crescimento no uso dessa ferramenta nos órgãos públicos do Estado, respeitando as exigências dos que participam da cooperação mútua.

Em novembro de 2004, foi celebrado o Convênio de Cooperação Técnica e Material de 18 meses entre o estado do Espírito Santo, por intermédio da Secretaria da Casa Civil, e a Companhia Siderúrgica de Tubarão, objetivando

principalmente apoiar a implementação de GIS nas instituições do Estado, através da disponibilização de um profissional experiente e especializado neste assunto na Unidade Central do GEOBASES.

É importante ressaltar a cooperação técnica profissional prevista no convênio firmado pelo Estado/Secretaria Executiva/IJSN com a Companhia Siderúrgica de Tubarão CST-Arcelor Brasil, durante os seus 18 meses de vigência, renovados para mais 12 meses, a partir de 02/11/2006.

A partir daí, com o sistema concluído e o suporte técnico de SIG sediado, a serviço de todos, na Unidade Central, aliado às outras forças já existentes em mais alguns convenientes/integrantes, o GEOBASES alcança seu verdadeiro objetivo, que é o de propiciar a seus integrantes ampla utilização, usufruindo de todos os benefícios que ele oferece, sempre numa visão de cooperação mútua, disseminação da cultura de uso de GIS nos órgãos governamentais, facilidades para agregação de novos *layers* e compartilhamento de informações nele contidas. O trabalho de organização e métodos para administração de entrada e participação de integrantes foi um processo desenvolvido com habilidade e conhecimento técnico. Em virtude desse processo, hoje amadurecido, o GEOBASES dispõe de uma normatização apropriada, que respeita os compromissos assumidos e ao mesmo tempo serve para reger um sistema de banco de dados “aberto” e de uso comum para usuários de GIS, sem, porém, restringir a independência e individualidade de cada participante. Este, ao mesmo tempo em que integra o sistema, dele usufrui e com ele colabora.

Atualmente é composto por 48 instituições públicas (federais, estaduais e municipais) e privadas. Além disso, O GEOBASES dispõe de um importante acervo voltado para processamento de informações com uso de SIG. Esta base vem sendo construída como resultado do consenso técnico multidisciplinar e multiinstitucional, que se constitui numa das mais integradoras bases para processamento e gestão espacial de informações no estado do Espírito Santo, tanto pelo setor público como pelo setor privado.

A prioridade do GEOBASES tem sido a identificação de um hospedeiro, por meio do qual, de forma compartilhada, via *web*, todos os seus convenientes e integrantes possam ter acesso ao sistema, agregar *layers*, proceder às devidas correções, atualizar e usar esta base para GIS, e assim tornar possível a perenização de um importante instrumento de apoio à integração de políticas públicas do Estado. Essa base de dados, de início, apesar de não estar disponível *on line*, já se encontra concluída, em uso e funcionando dentro das entidades convenientes. Essa fase referente ao projeto “GEOBASES on line” visa à 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 meios de acesso e realização de serviços e *down loads* de arquivos.

Estudos preliminares conduzidos pela Coordenação Técnica do GEOBASES, juntamente com o

Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Espírito Santo (PRODEST), em anos anteriores e com a participação de todos os convenentes/integrantes, dão conta de que há possibilidade de implantar um sistema que permita a atualização, agregação de novos *layers* e correção e edição *on line* das informações do GEOBASES, o que representará considerável avanço.

Em 2006, as atividades na Unidade Central do GEOBASES foram marcantes nas seguintes linhas de atuação:

- Produção de informações prioritárias para órgãos do Governo através de uso do SIG;
- 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;
- Atividades voltadas para a consolidação da “cultura SIG” nos órgãos do Governo do Estado;
- Crescimento em número da rede de órgãos do Governo participantes como integrantes do GEOBASES;
- Fortalecimento técnico individual das instituições integrantes do sistema.

4.

SECRETARIA EXECUTIVA/Unidade Central

O GEOBASES conta com uma secretaria executiva, que é presidida pelo Diretor Presidente do Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN). Esse sistema mantém uma unidade central (ANEXO II) com uma coordenação técnica para os trabalhos referentes a esta base para SIG de uso comum. A Secretaria Executiva e a Unidade Central operam juntas de forma integrada e estão sediadas no IJSN, que, por sua vez, 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.

A Secretaria Executiva vem colaborando tecnicamente com orientações para o desenvolvimento de bases novas e em níveis mais detalhados. Um exemplo disso é a 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 01, publicada em 22/12/2005. Os investimentos para essa atividade são da ordem de R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais) e serão cobertos com recursos próprios do Estado.

Esta secretaria vem ainda orientando as prefeituras de cidades de médio porte do interior do Estado neste mesmo assunto, e, hoje, pelo menos cinco delas estão investindo cerca de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais). Os diversos tipos de *layers* com detalhes específicos para as áreas urbanas e rurais desses trabalhos serão incorporados ao GEOBASES em formato para SIG. Como consequência, os dados passarão a fazer parte da base para processamento espacial de informações já em uso pelas diversas organizações públicas e privadas que compõem o sistema.

4.1 – Estrutura Administrativa

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

4.2 – Funções dos Componentes

• Do Conselho de Convenentes

* Funcionar como instância de deliberação máxima do GEOBASES.
* Deliberar sobre matérias adstritas à execução do Convênio de Cooperação Mútua / 2001.
* 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.
* Alterar os termos do Convênio e do Acordo Executivo.
* Aprovar a admissão de novas instituições como integrantes do GEOBASES.
* Deliberar sobre disponibilização de planos/parte de planos de informações do GEOBASES para instituição integrante do GEOBASES.
* Deliberar sobre questões que não tenham elucidação prevista no âmbito da competência dos demais colegiados do GEOBASES.
* Deliberar sobre pedido de disponibilização de arquivo de trabalho constituído em GIS e que dentro deste GIS esteja o plano ou parte de plano do GEOBASES.

• Do Grupo de Apoio Técnico

* Participar da análise e enquadramento das Unidades Locais do GEOBASES.
* Discutir e direcionar soluções técnicas através de temas específicos de interesse geral do sistema.
* Analisar previamente as demandas a serem apreciadas pelo Colegiado Interfuncional.
* Apoiar tecnicamente a disponibilização e funcionamento do GEOBASES nas convenentes/integrantes do GEOBASES.
* Apoiar o Conselho de Convenentes e o Colegiado Interfuncional.
* Auxiliar as convenentes/integrantes do GEOBASES a superar as deficiências que as impeçam de receber o GEOBASES.
* Auxiliar a Secretaria Executiva a supervisionar a segurança do sistema.

• Da Secretaria Executiva

* Apoiar, assessorar e secretariar o Conselho de Convenentes e o Colegiado Interfuncional do GEOBASES.
* Fornecer catálogo atualizado contendo os dados dos convenentes/integrantes do GEOBASES e o nível categórico de cada um (quando solicitado).
* Promover a gestão e o funcionamento do GEOBASES.
* Funcionar como Unidade Central do GEOBASES.
* Exercer a coordenação técnica e normativa do GEOBASES, prestando orientação aos convenentes.
* Promover treinamento e orientação do pessoal das Unidades Locais convenentes.
* Zelar pelo fiel cumprimento das normas técnicas e de segurança do sistema.
* Atuar como Unidade Central do GEOBASES, atendendo órgãos da Governadoria e Vice-governadoria.
* Gerar produtos em GIS, atendendo demandas locais e externas.
* Analisar matérias a serem submetidas aos colegiados do GEOBASES.
* Dirimir dúvidas emanadas das Unidades Locais.
* Analisar, aprovar e exercer o controle dos credenciamentos.
* Bloquear a autorização para uso do GEOBASES em Unidades Locais, nos casos previstos na Normatização.
* Analisar o fornecimento de informações, produtos e serviços que requeiram o uso do GEOBASES.
* Contratar e fiscalizar os projetos e serviços relativos ao GEOBASES.
* Gerir a aplicação dos recursos orçamentários e financeiros destinados ao GEOBASES.
* Adotar medidas operacionais relativas ao GEOBASES.
* Aprovar pedidos de liberação de informações de propriedade exclusiva de uma convenente/integrante do GEOBASES, através de seu Coordenador Técnico.
* Avaliar pedidos de revisão de enquadramento das convenentes/integrantes do GEOBASES.

- **Da Coordenação Técnica**

* Exercer a coordenação e orientação técnica do GEOBASES.
* Analisar, preliminarmente, pedidos de informações e de ingresso no GEOBASES.
* Coordenar e conduzir as atividades do GATEG/subgrupos.
* Coordenar o processo de disponibilização do GEOBASES, analisando, previamente, as condições das Unidades Locais convenientes/integrantes do GEOBASES para a sua instalação.
* Aprovar pedidos de credenciamentos normais.
* Subsidiar a Secretaria Executiva.
* Expedir declaração e outros documentos operacionais do GEOBASES.
* Fornecer modelos dos formulários previstos na Normatização do GEOBASES.
* Analisar propostas de montagem de site para consulta, apresentadas pelas convenientes/integrantes do GEOBASES.
* Participar das reuniões dos colegiados do GEOBASES.
* Auxiliar as convenientes/integrantes do GEOBASES a superar deficiências que as impeçam de receber o GEOBASES.
* Zelar pela segurança do GEOBASES, adotando as providências cabíveis quando constatado risco ou vazamento de planos ou parte de planos de informações, bem como de produtos preparados para GIS.
* Expedir CERTIFICADOS DE CREDENCIAMENTO.
* Supervisionar e aprovar o preenchimento de Termos de Responsabilidade.
* Zelar pelos planos de informações de uso restrito da Secretaria Executiva, cedidos por instituições não convenientes/não integrantes do GEOBASES.
* Desenvolver e executar projetos relativos a aprimoramento, correção e/ou atualização de planos de informações do GEOBASES.
* Aprovar estratégia de segurança específica de cada Unidade Local do GEOBASES.
* Submeter ao Secretário Executivo do GEOBASES as questões que não tenham sido elucidadas na sua área de competência.

- **Das Unidades Locais**

* Organizar-se como Unidade Local do GEOBASES.
* Solicitar e receber o GEOBASES de acordo com sua classificação e nível categórico.
* Operacionalizar o GEOBASES, fazendo uso dos respectivos planos de informações.
* 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.
* Gerar produtos do GEOBASES de acordo com suas demandas específicas.
* Solicitar autorização para credenciamentos normais e especiais para manusear o GEOBASES.
* Aprovar e encaminhar a FICHA CADASTRAL PARA CREDENCIAMENTO de servidores da 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.
* Arcar com todas as despesas de manutenção e funcionamento do GEOBASES, na sua Unidade Local.
* Manter atualizados os registros e estatísticas das atividades e projetos desenvolvidos na Unidade Local.
* Responder pelas entradas e saídas de informações do GEOBASES na Unidade Local.
* Fornecer ao Coordenador Técnico do GEOBASES informações sobre atualização e/ou correção de planos ou parte de planos de informações do GEOBASES.
* Não permitir a doação ou comercialização dos arquivos shp e demais arquivos correlatos de SIG do GEOBASES.

ANEXO I – Instituições que atualmente integram o GEOBASES/Unidades Locais

Além da Unidade Central, há as Unidades Locais. Uma em cada instituição signatária do convênio com seus respectivos responsáveis e demais técnicos usuários credenciados para trabalhar com o sistema GEOBASES.

A seguir está uma listagem das instituições que se constituem em Unidades Locais do GEOBASES, seus titulares e os responsáveis pelo GEOBASES, datas de ingresso e de início da implementação do sistema dentro de cada uma delas:

Instituições públicas federais:

- Centro Federal de Educação Tecnológica do Espírito Santo (CEFETES)
Diretor Geral: Jadir José Pela
Responsável pelo GEOBASES: Wellington Donizete Guimarães
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 08/03/2005
- Centro Biomédico da Ufes (CBM/UFES)
Diretor: Carlos Alberto Redins
Responsável pelo GEOBASES: Aloísio Falqueto
Ingresso: 20/07/2004
Início da implementação: 02/12/2004
- Departamento de Ecologia e Recursos Naturais da UFES (DERN/UFES)
Chefe do departamento: Luiz Fernando Loureiro Fernandes
Responsável pelo GEOBASES: Gilberto Fonseca Barroso
Ingresso: 02/07/2004
Início da implementação: não implementado
- Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo (DEA/UFES)
Chefe do departamento: Daniel Rigo
Responsável pelo GEOBASES: Daniel Rigo
Ingresso: 27/07/2004
Início da implementação: 30/05/2005
- Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM)
Chefe-substituto do 20º Distrito: Izabel Cristina Pozzatto T. Neves
Responsável pelo GEOBASES: Élcio Luis Lunardi
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado

- Superintendência Regional do Departamento de Polícia Federal no Espírito Santo (SR/DPF/ES)
Superintendente Regional: Geraldo Antônio Rios Guimarães
Responsável pelo GEOBASES: Clayton Couto
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado
- Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
Superintendente Interino do INCRA: José Gerônimo Brumatti
Responsável pelo GEOBASES: Queidimar Cristina Guzzo
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 06/05/2005
- Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)
Presidente: Eduardo Pereira Nunes
Responsável pelo GEOBASES: Moema José de Carvalho Augusto
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 19/08/2004
- Tribunal Regional Eleitoral (TRE)
Presidente: Desembargador Frederico Guilherme Pimentel
Responsável pelo GEOBASES: Danilo Magno Marchiori
Ingresso: 27/07/2005
Início da implementação: não implementado
- Petrobras Distribuidora SA
Gerente de Comercialização de Gás Canalizado: Frederico Bichara Henriques
Responsável pelo GEOBASES: Edvaldo Pauletti Pratti
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado

Instituições públicas estaduais:

- Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Recursos Hídricos (SEAMA)
Secretária: Maria da Glória Brito Abaurre
Responsável pelo GEOBASES: Jessé Dias Monteiro
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 11/08/2004
- Secretaria de Estado da Saúde (SESA)
Secretário: Anselmo Tose
Responsável pelo GEOBASES: Sebastião Honofre Sobrinho
Ingresso: 30/04/2007
Início da implementação: 04/02/2006
- Departamento de Edificações, Rodovias e Transportes do Estado do Espírito Santo (DERTES)
Diretor: Eduardo Antônio Mannato Gimenes
Responsável pelo GEOBASES: Rosângela Nogueira de Souza Pauli
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 11/07/2006

- Secretaria de Estado de Segurança Pública (SESP)
Secretário: Evaldo França Martinelli
Responsável pelo GEOBASES: Capitão Leonardo Nunes Barreto
Ingresso: 20/07/2004
Início da implementação: 02/12/2004
- Instituto Jones dos Santos Neves (IJSN)
Presidente: Luciene Maria Becacici Esteves Vianna
Responsável pelo GEOBASES: José Carlos de Oliveira
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 07/04/2004
- Instituto de Defesa Agropecuária e Florestal do Espírito Santo (IDAF)
Diretor Presidente: Paulo Sérgio de Azevedo
Responsável pelo GEOBASES: Mário Sartori
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 07/07/2004
- Instituto de Tecnologia da Informação e Comunicação do Estado do Espírito Santo (PRODEST).
Diretor Presidente: Deosdete José Lorenção
Responsável pelo GEOBASES: Maria Sylvania Marques Abaurre
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado
- Companhia de Transportes Urbanos da Grande Vitória (CETURB – GV)
Diretora Presidente: Denise de Moura Cadete Gazzinelli Cruz
Responsável pelo GEOBASES: Marcelo Cláudio Caliman
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado
- Companhia Espírito-Santense de Saneamento (CESAN)
Diretor Presidente: Paulo Ruy Vallim Carnelli
Responsável pelo GEOBASES: Tarcísio Boni Dazzi
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 23/08/2005
- Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural (INCAPER)
Diretor Presidente: Enio Bérigoli da Costa
Responsável pelo GEOBASES: Renato Correa Taques
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 01/03/2005
- Secretaria da Casa Civil (SCV)
Secretário: Sérgio Aboudib Ferreira Pinto
Responsável pelo GEOBASES: Maria da Graça Giuberti Poltronieri
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado

- Secretaria de Estado de Gestão e Recursos Humanos (SEGER)
Secretário: Ricardo de Oliveira
Responsável pelo GEOBASES: Edmilson Gomes Araújo
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Ministério Público Estadual (MPES)
Procuradora Geral da Justiça: Catarina Cecin Gazeli
Responsável pelo GEOBASES: Luiz Augusto Pedroza Aragão
Ingresso: 27/07/2005
Início da implementação: 21/12/2005
- Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Espírito Santo (CMES)
Comandante Geral do CBMES: Álvaro Coelho Duarte
Responsável pelo GEOBASES: André Có da Silva
Ingresso: 02/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Banco de Desenvolvimento do Espírito Santo S/A (BANDES)
Diretor Presidente: Haroldo Corrêa Rocha
Responsável pelo GEOBASES: Marcos Roberto Lima
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado

Instituições públicas municipais:

- Prefeitura Municipal de Aracruz (PMA)
Prefeito: Ademar Coutinho Devens
Responsável pelo GEOBASES: Patrícia Souza Nascimento Gallavotti
Ingresso: 19/01/2006
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Baixo Guandu (PMBG)
Prefeito: Lastênio Luiz Cardoso
Responsável pelo GEOBASES: José Elias Prudêncio
Ingresso: 14/11/2006
Início da implementação: 14/11/2006
- Prefeitura Municipal de Cariacica (PMC)
Prefeito: Helder Ignácio Salomão
Responsável pelo GEOBASES: Iranete Gueler Machado
Ingresso: 07/12/2007
Início da implementação: 02/02/2006
- Prefeitura Municipal de Colatina (PMCO)
Prefeito: João Guerino Balestrassi
Responsável pelo GEOBASES: Francisco Hermes Lopes
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado

Empresas privadas:

- Aracruz Celulose S/A (ARCEL)
Diretor Presidente: Carlos Augusto Lyra Aguiar
Responsável pelo GEOBASES: Marcelo Antunes Araújo
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 23/08/2005

- CST-Arcelor Brasil
Diretor Presidente: José Armando de Figueiredo Campos
Responsável pelo GEOBASES: Pablo Pulhese Perim
Ingresso: 02/03/2007
Início da implementação: não implementado

- Espírito Santo Centrais Elétricas SA (ESCELSA)
Diretor Presidente: Antonio Eduardo da Silva Oliva
Responsável pelo GEOBASES: Jorge Manoel Pinheiro
Ingresso: 30/04/2001
Início da implementação: 08/03/2005

- Prefeitura Municipal de Ecoporanga (PME)
Prefeito: Pedro Costa Filho
Responsável: Marcelo Alves Nascimento
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: 14/07/2006
- Prefeitura Municipal de Fundão (PMF)
Prefeita: Maria Dulce Rudio Soares
Responsável pelo GEOBASES: Carlos Edi de Oliveira
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: 25/10/2006
- Prefeitura Municipal de Guarapari (PMG)
Prefeito: Antonico Gottardo
Responsável pelo GEOBASES: Antônio Manoel Silva Miranda
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Guaçuí (PMG)
Prefeito: Luciano Manoel Machado
Responsável pelo GEOBASES: Maria M. R. Couzi Teixeira Machado
Ingresso: 06/04/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Itapemirim (PMI)
Prefeita: Norma Ayub Alves
Responsável pelo GEOBASES: Poliana Freire Ferreira
Ingresso: 19/09/2006
Início da implementação: 25/09/2006
- Prefeitura Municipal de Nova Venécia (PMNV)
Prefeito: Walter de Prá
Responsável pelo GEOBASES: Sonia Capucho
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: 07/08/2006
- Prefeitura Municipal de Pedro Canário (PMPC)
Prefeito: Francisco José de Matos
Responsável pelo GEOBASES: Walmor Alvares Cabral de Matos
Ingresso: 15/03/2006
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Pinheiros (PMP)
Prefeito: Gildevan Alves Fernandes
Responsável pelo GEOBASES: Marcelo Oliveira Almeida
Ingresso: 23/03/2006
Início da implementação: não implementado

- Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina (PMSL)
Prefeito: Fernando Castro Rocha
Responsável pelo GEOBASES: Gilson Castro Nalesso
Ingresso: 27/07/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá (PMSMJ)
Prefeito: Hilário Roepke
Responsável pelo GEOBASES: Vitor Dimitri da Luz
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de São Gabriel da Palha (PMSGP)
Prefeita: Raquel Ferreira Mageste Lessa
Responsável pelo GEOBASES: Geraldo Marchesi
Ingresso: 15/03/2006
Início da implementação: 19/09/2006
- Prefeitura Municipal da Serra (PMS)
Prefeito: Audifax Charles Pimentel Barcelos
Responsável pelo GEOBASES: Joana Martins e Mendonça Sodré
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Sooretama (PM Sooretama)
Prefeito: Esmael Nunes Loureiro
Responsável pelo GEOBASES: José Assis de Souza
Ingresso: 05/01/2007
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Viana (PMV)
Prefeita: Solange Siqueira Lube
Responsável pelo GEOBASES: Andressa Buss Rocha
Ingresso: 07/12/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Vila Velha (PMVV)
Prefeito: Max Mauro de Freitas Filho
Responsável pelo GEOBASES: Vanise Melim
Ingresso: 07/07/2005
Início da implementação: não implementado
- Prefeitura Municipal de Vitória (PMV)
Prefeito: João Carlos Coser
Responsável pelo GEOBASES: Joseanny Gomes Poltronieri Pereira
Ingresso: 27/07/2005
Início da implementação: 30/06/2006

ANEXO II - Cadastro de pessoal da Unidade Central do GEOBASES

Nome	Função	e-mail e tel.
Luciene Maria Becacici Esteves Vianna	Secretária Executiva do GEOBASES	luciene@ijsn.es.gov.br Tel: 027 33 24 3857
Antônio Luiz Caus	Suplente da Secretária Executiva do GEOBASES	caus@ijsn.es.gov.br Tel: 027 3324 3874
Leandro Roberto Feitoza	Coordenador Técnico do GEOBASES	leandro@feitoza.com Tel: 027 33 24 3888
Hideko Nagatani Feitoza	Profissional de SIG/Convênio CST&Governo de Estado/Secretaria Executiva do GEOBASES/IJSN a serviço da Unidade Central e das Unidades Locais do GEOBASES	hideko@feitoza.com Tel: 027 33 24 388 8
Maria Cristina Charpinel Goulart	Assessoria Jurídica	mccharpinel@hotmail.com Tel: 027 33 24 3888
Maria Aparecida Cesanhock	Apoio Administrativo	maria@ijsn.es.gov.br Tel: 027 3324 3874

ANEXO III - Cadastro de pessoal das Unidades Locais do GEOBASES

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Federais			
CBM/UFES	ALOÍSIO FALQUETO*	27 3335 7291	falqueto@npd.ufes.br
CBM/UFES	GUSTAVO ROCHA LEITE	27 33450951	
CBM/UFES	CLAUDINEY BIRAL DOS SANTOS	27 3335 7294	
CBM/UFES	ADELSON LUIZ FERREIRA	27 3335 7291	
CBM/UFES	SEBASTIÃO DO CARMO FONSECA	27 3335 7340	
CBM/UFES	MARIA INÉS PAGOTO FALQUETO	27 3335 7291	
CEFETES	WELLINGTON DONIZETE GUIMARÃES*	27 3331 2180	wdguimaraes@cefetes.br
CEFETES	JOSÉ AGUILAR PILON	27 3331 2180	
CEFETES	RUBENS FRANCISCO DE PAULA JUNIOR	27 3331 2117	
CEFETES	JOSÉ EDUARDO MENDONÇA XAVIER	27 3331 2117	
CEFETES	GERALDO PASSOS AMORIM	27 3331 2180	
CEFETES	AURÉLIO AZEVEDO BARRETO NETO	27 3237 1722	
CEFETES	DEJANYNE PAIVA ZAMPROGNO	27 3347 0247	
DEA/UFES	DANIEL RIGO*	27 3335 2689	rigo@npd.ufes.br
DEA/UFES	MÔNICA DE SOUZA MENDES CASTRO	27 3335 2159	
DEA/UFES	VANUZA PRATTI CRISTELO	27 3335 2159	
DNPM	ÉLCIO LUIS LUNARDI*	27 3225 0048	elcio.lunardi@dnpm.gov.br
DERN/UFES	GILBERTO FONSECA BARROSO*	27 3335 2744	gfbarroso@uol.com.br
IBGE	MOEMA JOSE DE CARVALHO AUGUSTO*	21 2142 4987	moemajose@ibge.gov.br
IBGE	ALBERTO LUIZ DE AZEVEDO DELOU	21 2142 4899	
SR/DPF/ES	CLAYTON COUTO	27 3331 8025	clayton.cc@dpf.gov.br
PETR. DISTRI.	EDVALDO PAULETTI PRATTI	27 3325 0755	epratti@br.com.br
TRE	DANILO MAGNO MARCHIORI*	27 2121 8500	daniilo@tre-es.gov.br
Instituições Públicas Estaduais			
BANDES	MARCOS ROBERTO LIMA	27 3331 4289	mrolima@ibest.com.br
CBMES	CAP ANDRÉ CÔ DA SILVA*	27 3137 4441	andre.co@cb.es.gov.br
CESAN	TARCÍSIO BONI DAZZI*	27 3137 1690	tarcisio@cesan.com.br
CESAN	MARIA HELENA ALVES	27 3137 1690	

Continua

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Estaduais			
CETRURB-GV	MARCELO CLÁUDIO CALIMAN*	27 3232 4527	gepla@ceturb.gov.br
DEA/UFES	DANIEL RIGO*	27 3335 2689	rigo@npd.ufes.br
DEA/UFES	MÔNICA DE SOUZA MENDES CASTRO	27 3335 2159	
DEA/UFES	VANUZA PRATTI CRISTELO	27 3335 2159	
DERTES	ROSANGELA NOGUEIRA DE SOUZA PAULI*	27 3381 6714	rosangelapauli@yahoo.com.br
DERTES	OCTACILIO CHAMON	27 3381 6714	
DERTES	GUILHERME JOSÉ CUNHA GOMES	27 3132 5142	
DERTES	MAURÍCIO ADEODATO BOAVENTURA	11 4191 2667	
DERTES	ANDRÉ LUIZ RIBEIRO DE ARAÚJO	27 3381 6570	
DERTES	AROLD SOUZA TUPAN	27 3381 6583	
DERTES	FÁBIO MUNIZ DE FREITAS	27 3381 6552	
DERTES	FÁBIO PITANGA DE FREITAS	27 3381 6742	
DERTES	MÁRCIO MORAES ABREU	27 3381 6742	
DERTES	TEREZA M. S. NETTO CASOTTI	27 3381 6714	
IDAF	MARIO SARTORI*	27 3132 1565	dtcar@idaf.es.gov.br
IDAF	ARTUR BALDESIN	27 3132 1570	
IDAF	ADELAR BECALLI	27 3132 1550	
IDAF	ANTONIO E. M. BITTENCOURT CASTRO	27 3132 1570	
IDAF	ELISABETHE RODRIGUES TEUBNER	27 3132 1569	
IDAF	FERNANDO RICCIARDI DA CUNHA	27 31321568	
IDAF	JOAO LINHARES AYRES FILHO	27 3132 1565	
IDAF	LAERSIO MELCHIADES SILVA	27 3132 1569	
IDAF	LEO MARIO SERAFIM	27 3132 1569	
IDAF	THIAGO SESSA GOBI	27 3132 1570	
IDAF	LUIS AMADEU COUTINHO	27 3225 7115	
IDAF	RENATO BATISTA BECCALLI	27 3132 1556	
IDAF	RODRIGO TOMASI DE CASTILHO	27 3225 7115	
IEMA	JESSÉ DIAS MONTEIRO*	27 3136 3541	jmonteiro@iema.es.gov.br
IEMA	GABRIEL TORRES DE FREITAS	27 3136 3540	
IEMA	HYERCEN SANTOS MACHADO	27 3136 3541	
IEMA	JEANNE GRATZ PEDRINI	27 3136 3541	
IEMA	JERÔNIMO AMARAL DE CARVALHO	27 3136 3541	
IEMA	LÚCIO DE CARVALHO FURTADO	27 3136 3540	
IEMA	MELISSA MACHADO CARETA	27 3136 3541	
IEMA	VERA CARRERO RIBEIRO	27 3136 3522	
IEMA	RICARDO MODENEZI PETRI	27 3136 3541	
IEMA	ROBSON ENTRINGER DE RAÚJO	27 3136 3540	

Continua

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Estaduais			
IEMA	ROBSON MONTEIRO DOS SANTOS	27 3136 3522	
IEMA	THIAGO VASCONCELOS GONÇALVES	27 3136 3541	
IEMA	VALÉRIA DA S. QUARESMA	27 3136 3522	
IJSN	JOSÉ CARLOS DE OLIVEIRA*	27 3324 3888	oliveirajcarlos@uol.com.br
IJSN	ANA CLAUDIA SANTOS FRAGA	27 3324 3888	
IJSN	CARLOS EUGENIO ALVES	27 3324 3888	
IJSN	CARMEN JULIA BARCELLOS NOÉ	27 3324 3888	
IJSN	EUGENIO GEAQUINTO HERKENHOFF	27 3324 3888	
IJSN	JAIRO DA SILVA ROSA	27 3324 3888	
IJSN	JOSE ANTONIO HEREDIA	27 3324 3888	
IJSN	MARCIA ZANOTTI	27 3324 3888	
IJSN	NAYRA GONÇALVES DE FREITAS	27 3324 3888	
IJSN	SANDRA MARTA GABURRO BORTOLON	27 3324 3888	
IJSN	SONIA BOUEZ PINHEIRO DA SILVA	27 3324 3888	
IJSN	EUVALDES COLA AMIGO	27 3324 3888	
IJSN	ALOIR NEUMERCK	27 3324 3888	
IJSN	ANDRÉ QUINTÃO DO ALMEIDA	27 3324 3888	
IJSN	LIVIA MARIA ALBERTASSE TULLI	27 3324 3888	
IJSN	FERNANDO JAKES TEUBNER JUNIOR	27 3324 3888	
IJSN	HANNU TAPIO AHONEN	27 3324 3888	
IJSN	ARLINDO GOMES DE ALVARENGA	27 3324 3888	
IJSN	LUIZ CELSO GOMES JUNIOR	27 3324 3888	
IJSN	SAULO DE CARVALHO RELO	27 3324 3888	
IJSN	RODRIGO BETTIM BERGAMASCHI	27 3324 3888	
IJSN	ALEXANDRE ROSA DOS SANTOS	27 3324 3888	
IJSN	NELIO SANTOS PINHEIRO	27 3324 3888	
INCAPER	RENATO CORREA TAQUES*	27 3137 9865	renato@incaper.es.gov.br
INCAPER	ANTÔNIO FRANCISCO F. TORRES	27 9945 4549	
INCAPER	LOURENÇO PANTALEÃO ALVES	27 3137 9833	
INCAPER	LUIZ ANTÔNIO BASSANI	27 3137 9869	
INCAPER	LÚCIO LÍVIO FRÓES DE CASTRO	27 3248 1181	
INCAPER	JOSÉ SÉRGIO SALGADO	27 3137 9872	
INCAPER	JOSÉ GERALDO FERREIRA DA SILVA	27 3371 0377	
INCRA	QUÉIDIMAR CRISTINA GUZZO*	27 3369 3683	queidimar.guzzo@vta.incra.gov.br
INCRA	GEORGE STAUDOHAR JUNIOR	27 3369 3683	
INCRA	DAVE JAMES VALERIANO DE OLIVEIRA	273326 0257	
INCRA	GILDA MARIA DA SILVA	27 3369 3683	

Continuação

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Estaduais			
MPES	LUIS AUGUSTO PEDROSA DE ARAGÃO*	27 3224 5158	aaragao@mpes.gov.br
MPES	ELIEZAR CUNHA	27 3224 5158	
MPES	EVA EVANGELISTA DOS SANTOS	27 3224 5158	
PRODEST	MARIA SYLVIA MARQUES ABAURRE*	27 3380 2579	sylvia.abaurre@prodest.es.gov.br
SCV	MARIA DA GRAÇA G. POLTRONIERI*	27 3321 3757	mgiuberti@casacivil.es.gov.br
SEGER	EDMILSON GOMES ARAÚJO*	27 3381 3201	gerap@seger.es.gov.br
SESA	SEBASTIÃO HONOFRE SOBRINHO*	27 3235 9985	informacoes@saude.es.gov.br
SESA	KARLA GARRET RAMOS	27 31372343	
SESA	EUDARDO BATISTA PEDROSA	27 3137 2485	
SESA	JULIO CESAR RODRIGUES DE OLIVEIRA	27 3137 2485	
SESA	EVANDRO TAMANINI LOPES	27 3137 2485	
SESA	AGNES LIMA RODRIGUES	27 3137 2485	
SESA	AUGUSTO MARCHON ZAGO	27 3137 2485	
SESP	ADRIANDO HANTEQUESTE GOMES	27 3334 4736	
SESP	SÉRGIO PEREIRA FERREIRA	27 3137 9501	
SESP	CAP LEONARDO NUNES BARRETO*	27 3334 4736	leonardo.barreto@sesp.es.gov.br
SESP	EDNA MARIA DOS SANTOS AMORIM	27 3334 4736	
SESP	RONALT WILLIAN DE OLIVEIRA	27 3380 2742	
SESP	GUSTAVO DEBORTOLI	27 3334 4736	
Instituições Públicas Municipais			
PMA	PATRÍCIA SOUZA N. GALLAVOTTI*	27 3256 7306	wsouza@aracruz.es.gov.br
PMC	IRANETE GUELER MACHADO*	27 3200 2822	igueler@uol.com.br
PMC	RICARDO FERREIRA SANTANA	27 3200 2822	
PMC	JOSÉ CARLOS SUNDERHUS	27 3343 0502	
PMC	LINCOLN MARCELO PIOVESAN	27 3336 9455	
PMC	LUCIANO SILVA DE AZEVEDO	27 3200 2822	
PMC	ROSIANE DE ALMEIDA PAULA	27 3200 2822	
PMC	IZABELLE GASPARINI CARDOSO	27 3200 2822	
PMC	ANDRÉA CURTISS ALVARENGA	27 3200 2822	
PMC	MARIA AUXILIADORA CHAGAS MITSUOKA	27 3200 2822	
PMC	RENATO LAURES	27 3226 0079	
PMC	GILBERTO BELARMINO FREIRE	27 3200 2822	

Continua

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Municipais			
PMC	SONIA GLACI MARETH	27 3200 2822	
PMC	ANGELA APARECIDA DE SOUZA	27 3200 2822	
PMC	SÍLVIO CORDEIRO JUNIOR	27 3200 2822	
PMCO	FRANCISCO HERMES LOPES*	27 3177 7077	casaeng@ig.com.br
PME	MARCELO ALVES NASCIMENTO*	27 3755 1255	marc-nas@ig.com.br
PMF	CARLOS EDI DE OLIVEIRA*	27 3267 1573	pmfcontabilidade@ig.com.br
PMF	LUIS HENRIQUE ROSADO TORRES	27 3218 1209	
PMF	GISTO VENTURIM FILHO	27 3253 1410	
PMBG	JOSÉ ELIAS PRUDÊNCIO*	27 3732 3361	jeprudencio@yahoo.com.br
PMG(Guaçuí)	MARIA MÁRCIA R. COUZI T. PINTO*	28 3553 1793	mcouzi@hotmail.com
PMG(Guarapari)	ANTÔNIO MANOEL SILVA MIRANDA*	27 3361 2322/281	gbinete@guarapari.es.gov.br
PMI	POLIANA FREIRE FERREIRA*	28 3529 6722	polianafreire@gmail.com
PMI	ANDÉIA BRUM VIEIRA	28 8111 9662	
PMI	ARIOSTO RAPOSO MEDEIROS	28 3229 1725	
PMP	MARCELO OLIVEIRA ALMEIDA*	27 3765 1661	amdepmp@bol.com.br
PMPC	WALMOR ALVARES CABRAL FILHO*	27 3764 1222	walmorfilho@ig.com.br
PMPC	CLAUDIA MARIA VARGAS	27 3764 1222	
PMS	JOANA MARTINS E MENDONÇA SODRÉ*	27 3291 5555	joana@serra.es.gov.br
PMS	CLÁUDIA MÁRCIA PEREIRA	27 3251 7608	
PMSOORET	JOSÉ DE ASSIS DE SOUZA	27 32731282	pmssooretama@zipmail.com.br
PMSGP	GERALDO MARCHESI*	27 3727 1366	pdm_sgp@yahoo.com.br
PMSGP	ELIANI DOS SANTOS	27 3727 1366	
PMSGP	JOÃO JONES TESCHE	27 3727 1366	
PMSGP	JOAQUIM JOSÉ BONO DA SILVA	27 3727 1366	
PMSGP	NILTON FERREIRA	27 3727 1366	
PMSGP	ROBERTO MORANDI	27 3727 1366	
PMSGP	HODIR BATISTA DE MELLO COLOMBO	27 3727 1366	
PMSGP	ROSA MARIA CASER VENTURIM	27 3727 1366	
PMSL	GILSON CASTRO NALESSO*	27 3266 1181	gilsonnalesso@ig.com.br

Conclusão

Instituição	Nome	Telefone	E-Mail Responsável Unidade Local
Instituições Públicas Municipais			
PMSMJ	VITOR DIMITRI DA LUZ*	27 3263 1160	vitordimitri@hotmail.com
PMV(Viana)	ANDRESSA BUSS ROCHA*	27 3255 1143	gabprefviana@ig.com.br
PMV(Vitória)	JOSEANNY G. POLTRONIERI PEREIRA*	27 3382 6334	jgppereira@vitória.es.gov.br
PMV	MARCILENE FAVARATO DA COSTA	27 3382 6340	
PMV	JOEL NERY	27 3382 2634	
PMV	GLADISTON PEREIRA DE SOUZA JÚNIOR	27 3135 1133	
PMV	WASHINGTON RAYDER DIAS	27 3382 6325	
PMVV	VANISE MELIM*	27 3388 4203	v.melim@uol.com.br
PMVV	FÁBIO FUNDÃO PACHECO DA COSTA	27 3388 4202	
PMNV	SONIA CAPUCHO*	27 3752 9016	planejamentonv@uol.com.br
PMNV	HERALDO ORATO SOUZA DA SILVA	27 3752 9016	
PMNV	OLÍMPIO SZABLAK DE SOUZA	27 3752 9016	
PMNV	ALIPIO JUNIOR DE FREITAS	27 3752 7916	
PMNV	WESLAYNE FERREIRA DE ARAÚJO		
PMNV	EDEN RESENDE DE AMORIM JUNIOR	27 3752 7916	
Empresas Privadas			
ARCEL	MARCELO ANTUNES ARAUJO*	27 32702175	maraujo@aracruz.com.br
ARCEL	CARLOS JACKSON DIAS DUARTE	27 3270 1321	
ARCEL	BIANCA DE CARVALHO VAN DER KUIP	27 3270 1319	
ARCEL	AROLDOS DOS REIS ROCHA JUNIOR	27 3270 2505	
ARCEL	DEIDIMAR SALLES PEREGRINO	27 3270 2505	
ARCEL	JOCIVAL LUIZ DOMINGOS	27 3270 2505	
CST-Arcelor Br	PABLO PULHESE PERIM*	27 3348 2303	pablo.perim@arcelor.com.br
ESCELSA	JORGE MANOEL PINHEIRO*	27 3348 4323	jmspinheiro@escelsa.com.br
ESCELSA	LUIZ FERNANDO ZIPPINOTTI*	27 3348 4292	
ESCELSA	ROGÉRIO GUIMARÃES CARVALHO	27 3348 4115	
ESCELSA	ROGÉRIO CANDELÁRIA DA ROCHA	27 3348 4458	
ESCELSA	MÁRCIA ZENÓBIO DE LIMA OLEARI	27 3348 4308	
ESCELSA	JOSÉ MANOEL MIRANDA	27 3348 4116	

*Responsável pela Unidade Local do GEOBASES

ANEXO IV – Termo de Responsabilidade

Termo de Responsabilidade para Ingresso no Geobases

O (A), pessoa jurídica de direito, com sede na rua/avenida, inscrita (o) no CNPJ-MF sob o nº, neste ato representado (a) por seu representante legal Sr(a), CI nº, Órgão Expedidor, CPF nº, brasileiro (a), casado (a), residente à Rua/Avenida

....., nº, com base no disposto no Primeiro Termo Aditivo ao Convênio de Cooperação Mútua/2001, para composição, manutenção, utilização e compatibilização de informações georreferenciadas básicas oficiais do Estado do Espírito Santo e tendo em vista a sua aprovação para integrar o GEOBASES proferida conforme deliberação do Conselho de Convenentes na reunião realizada em 27/07/2005, firma, junto a essa Secretaria Executiva, o presente TERMO DE RESPONSABILIDADE PARA INGRESSO NO GEOBASES, comprometendo-se a cumprir e fazer cumprir o referido Convênio de Cooperação Mútua/2001, seus Termos Aditivos e as normas do GEOBASES.

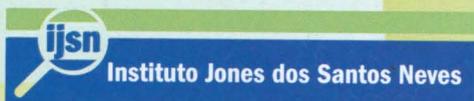
..... de de 200.....
Local e Data

.....
Representante legal da instituição ingressante
(assinatura e carimbo)

.....
Luciene Maria Becacici Esteves Vianna
Secretária executiva do GEOBASES, representando o Conselho de Convenentes

.....
Testemunha

.....
Testemunha



Secretaria Executiva Geobases
Unidade Central do Geobases

GOVERNO DO ESTADO

ESPÍRITO SANTO

www.es.gov.br

Cooperação Técnica - Financeira

CST
Arcelor Brasil