

IMPLANTAÇÃO DE UTILIDADE BASEADA EM NAVEGADOR PARA INCORPORAÇÃO, MANEJO E GERENCIAMENTO DE DADOS GEOGRÁFICOS DAS PROVÍNCIAS DE ANGOLA

PROPOSTA

2019-12-16_GG274-ANGOLA Provincias-R01.docx

INSTITUIÇÃO
SOLICITANTE



REPÚBLICA DE ANGOLA, MINISTÉRIO DO AMBIENTE (MINAMB)

Gabinete de Alterações Climáticas

Projeto "Resposta às necessidades urgentes de adaptação costeira e às lacunas de capacidade em Angola" (Projeto Orla)

R. dos Enganos, Luanda, Angola

Fone: +244 (933) 454-327

EMPRESA
PROPONENTE



GEOGESTÃO Geoinformação e Gestão Territorial Ltda.

Roque A. Sánchez D'Alotto, Ph.D.

Diretor Geral

R. Dep. Protógenes Vieira, 23 (Santa Mônica)

88035-120 Florianópolis (SC), Brasil

Fone: +55 (48) 3371-6667 Fax: +55 (48) 3371-6667

1. CONTEXTUALIZAÇÃO DO SERVIÇO

O serviço dimensionado nesta Proposta Técnica e Orçamentária compreende a implantação de uma utilidade baseada em navegador para incorporação, manejo e gerenciamento de dados geográficos que integrarão camadas temáticas apresentadas operacionalmente de forma conjunta para cada uma das dezoito províncias de Angola.

Por meio da mesma, será possível apresentar e comunicar os resultados aos interessados, partindo-se de uma base cartográfica na qual constarão elementos tais como a divisão político-administrativa (até o nível de municípios e comunas, conforme dados a serem fornecidos pela Solicitante), hidrografia, orografia, localização das localidades e rede viária, entre as principais.

Sobrepondo-se geograficamente às mesmas e atendendo às necessidades levantadas pela Solicitante, serão apresentadas camadas temáticas tipo ponto compostas pelos usuários, correspondentes à localização de poços de água, locais de formação em saneamento, locais de grupos de desastre, localização de estações meteorológicas, locais de estações pluviométricas, locais de estações hidrométricas, centros de controle, sistemas de irrigação, localização das oficinas de adaptação e de extensionistas comunitários, locais de distribuição de sementes, atividades de apicultura e de rádios fixos.

Dados auxiliares que apoiarão na apresentação dos resultados, tais como fotografias ou documentos digitalizados no formato matricial, poderão ser anexados a cada feição registrada, assim como outros de tipo alfanumérico que possibilitem complementar e acervar adequadamente todos os dados relacionados com a temática em questão. Neste tópico se incluem aspectos tais como número de beneficiários ou qualquer tipo de observação que a solicitante encontre oportuno acrescentar.

A composição destas camadas temáticas pelos usuários realizar-se-á a partir de estruturas tipo planilhas, onde a definição das componentes planimétricas latitude e longitude num sistema geodésico de referência a ser definido pela Solicitante será condição excludente para a adequada representação dos dados.

2. DEFINIÇÃO DA ÁREA DE ESTUDO

A área a ser considerada para a preparação da utilidade compreende a totalidade do País, incluindo as suas dezoito províncias, conforme apresentado na Figura 1.

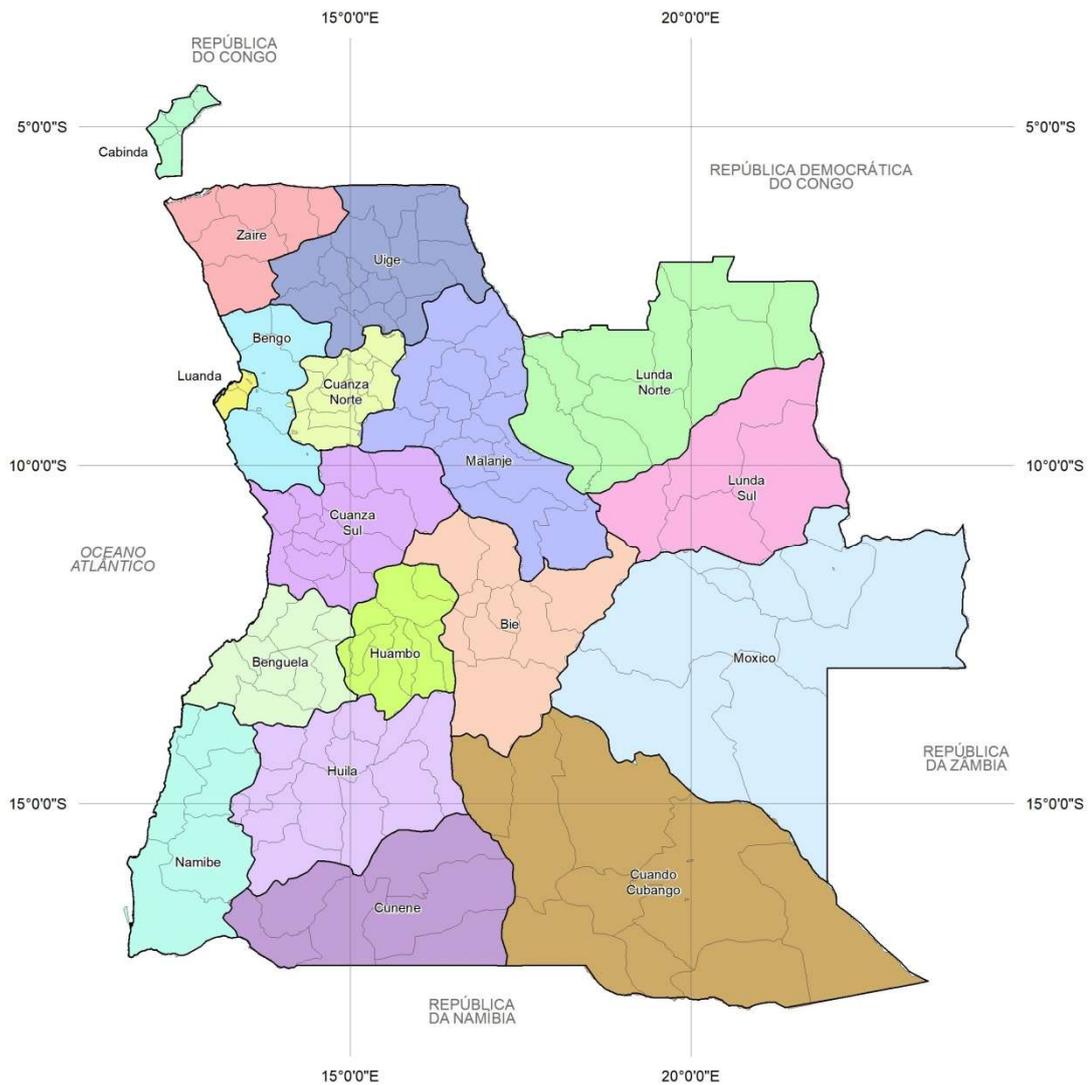


Figura 1: área de abrangência para a utilidade dimensionada, considerando as dezoito províncias de Angola.

3. MÉTODO PROPOSTO PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OBTENÇÃO DOS PRODUTOS

O aplicativo será estruturado a partir de programação em código aberto, o qual apresenta características de ser personalizável e com capacidades de adaptação às diferentes necessidades para atender aos diversos perfis de usuários. Esta qualidade o torna escalável, tendo-se a capacidade de aumentar progressivamente as camadas de dados assim que disponibilizadas por outros estudos, atendendo-se ao fato da necessária compatibilização geométrica e projetiva para possibilitar a sua adequada sobreposição geográfica.

Como principais características, o aplicativo a ser implantado terá as seguintes funcionalidades:

(a) Utilidade baseada em navegador web que possibilita carregar novas feições e criar camadas dinâmicas que podem ser alimentadas automaticamente a partir de arquivos Excel, CSV, SHP ou GeoJSON com estrutura pré-estabelecida.

(b) Inclui uma interface web administrativa para edição e criação de camadas e suas feições, organização das camadas e sua estilização para visualização, além da configuração da visualização de camadas base.

(c) Dispõe também de interface para consulta do usuário final que apresenta os dados georreferenciados na ordem e estilização configurada na interface administrativa e possibilita a consulta dos dados das tabelas de atributos vinculadas às feições.

(d) Toda a configuração e carga de dados é realizada a partir de interfaces modalidade web, acessada via navegador desktop e/ou mobile; não é necessário editar código, alterar ou reiniciar a aplicação quando os dados forem acrescentados.

No que diz respeito ao alojamento da utilidade, a Proponente disponibilizará acesso ao mesmo em caráter experimental por meio de servidores de contratação própria por até doze meses. Este cenário limita e restringe o número de usuários simultâneos para esta fase experimental, não sendo possível seu uso maciço por antes do Governo ou outras Instituições, as quais requerem potencialmente um número elevado de acessos. No caso de ser necessária a migração para servidores que requeiram estas características, a Solicitante poderá migrar o protótipo para sua própria estrutura, a qual será dimensionada conforme diretrizes específicas das áreas envolvidas.

4. PRODUTOS A SEREM FORNECIDOS

O produto final a ser fornecido a partir da presente proposta é detalhado a seguir:

Utilidade baseada em navegador web que possibilita carregar novas feições e criar camadas dinâmicas que podem ser alimentadas automaticamente a partir de arquivos Excel, CSV, SHP ou GeoJSON com estrutura pré-estabelecida. Incorpora uma interface web administrativa para edição e criação de camadas e suas feições, organização das camadas e sua estilização para visualização, além da configuração da visualização de camadas base, uma interface para consulta do usuário final que apresenta os dados georreferenciados na ordem e estilização configurada na interface administrativa e possibilita a consulta dos dados das tabelas de atributos vinculadas às feições. A carga de dados será realizada a partir de interfaces modalidade web, acessada via navegador desktop e/ou móbil, sem necessidade de edição de código para o acréscimo de dados.

Na utilidade a ser disponibilizada já constarão as seguintes camadas de dados da área de estudo a modo de referência de base, originadas a partir de resultados obtidos de fontes de uso público ou, se a Solicitante assim o desejar, a partir das suas próprias: localidades, rede viária, rede ferroviária, aeroportos, altimetria da área emersa com equidistância de 50m, pontos cotados, divisão político-administrativa em municípios, rede hídrica e corpos hídricos.

Os planos de informação temáticos, habilitados na utilidade e a serem carregados pelos usuários vinculados à Solicitante compreendem: localização de poços de água, locais de formação em saneamento, locais de grupos de desastre, localização de estações meteorológicas, locais de estações pluviométricas, locais de estações hidrométricas, centros de controle, sistemas de irrigação, localização das oficinas de adaptação e de extensionistas comunitários, locais de distribuição de sementes, atividades de apicultura e de rádios fixos, número de beneficiários e arquivo matricial (foto, documento, etc.).

5. PRAZO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS E VALIDADE DA PROPOSTA

As atividades para desenvolvimento dos serviços relacionados nesta Proposta serão efetuadas ao longo de quatro (4) meses a partir da assinatura do respectivo contrato ou figura contratual pertinente. A validade da presente Proposta é de sessenta (60) dias a partir da data constante neste documento.

A migração para servidores da Solicitante compatíveis com os utilizados pela Proponente poderá ser realizada sem quaisquer custos adicionais por técnicos locais com formação na área de informática associada à linguagem a ser utilizada, levando-se em consideração que os códigos-fonte serão entregues uma vez finalizado o período de alojamento de um ano ou, se a Solicitante assim o requerer, antes desse prazo. Nesse caso, o sistema passará a ser de uso, domínio e manutenção da mesma.

Apoios remotos do Brasil para a Equipe Angolana devidamente formada na modalidade utilizada pelo aplicativo estão incluídos sem custo operacional nessa fase de migração ao longo de um mês a partir da migração.

Se, eventualmente, não se contar com recurso humano local em Angola, a Equipe da Proponente poderá subsidiar presencialmente à da Solicitante, com custos que serão analisados oportunamente e que não fazem parte do presente documento. Alternativas de migração remota também poderão ser consideradas, desde que não haja quaisquer tipos de restrições em termos de domínio IP ou semelhantes para acesso aos servidores de onde executar-se-á a aplicação.

Pelo fato de ser aplicativo baseado na modalidade "open-source" e não tendo qualquer tipo de registro de marca em andamento atual ou futuro, não há nem haverá custos por direitos autorais ou "royalties" associados aos produtos a serem entregues pela Proponente.

6. PROPOSTA FINANCEIRA

O valor dos serviços detalhados nesta Proposta é de **oito mil e trinta e oito dólares estadunidenses (US\$8.038,00)**, discriminados segundo valores e percentuais detalhados a seguir. Propõe-se receber o valor integral após concretização dos serviços. Havendo outras alternativas de distribuição dos valores por parte da Solicitante, a Proponente manifesta sua total predisposição para tratá-las.

ITEM	TOTAL (U\$S)	PERCENTAGEM SOBRE O TOTAL	DESCRIÇÃO
TOTAL GERAL DA PROPOSTA	8.038,00	100%	Total dos serviços orçados conforme proposta apresentada
RECURSOS DESTINADOS AO PROJETO	6.832,30	85%	Total de recursos disponíveis para a realização dos serviços
TRIBUTAÇÃO CONFORME LEIS BRASILEIRAS	1.205,70	15%	Total de encargos por faturamento, tributos e obrigações de lei

Florianópolis (SC), Brasil, 06 de Janeiro de 2020.



Roque A. Sánchez D'Alotto, Ph.D.
Diretor Geral GEOGESTÃO Ltda. - CNPJ 08.633.126/0001-05
R. Dep. Protógenes Vieira, 23 (Santa Mônica)
88035-120 Florianópolis (SC)

7. COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO NACIONAL DE PESSOA JURÍDICA

 REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA			
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 08.633.126/0001-05 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 08/02/2007
NOME EMPRESARIAL GEOGESTAO SERVICOS DE GEOINFORMACAO E GESTAO TERRITORIAL LTDA			
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) GEOGESTAO GEOINFORMACAO E GESTAO TERRITORIAL			PORTE EPP
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 71.19-7-01 - Serviços de cartografia, topografia e geodésia			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 71.19-7-02 - Atividades de estudos geológicos 71.19-7-99 - Atividades técnicas relacionadas à engenharia e arquitetura não especificadas anteriormente 71.20-1-00 - Testes e análises técnicas 74.90-1-99 - Outras atividades profissionais, científicas e técnicas não especificadas anteriormente 85.99-6-04 - Treinamento em desenvolvimento profissional e gerencial 68.10-2-02 - Aluguel de imóveis próprios 72.10-0-00 - Pesquisa e desenvolvimento experimental em ciências físicas e naturais			
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada			
LOGRADOURO R VERA LINHARES DE ANDRADE		NÚMERO 2201	COMPLEMENTO SALA 303
CEP 88.037-395	BAIRRO/DISTRITO CORREGO GRANDE	MUNICÍPIO FLORIANOPOLIS	UF SC
ENDEREÇO ELETRÔNICO debcred@debitusecreditus.com.br		TELEFONE (48) 3225-0258	
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****			
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA		DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 08/02/2007	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL *****			
SITUAÇÃO ESPECIAL *****		DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018.

Emitido no dia **06/01/2020** às **10:59:07** (data e hora de Brasília).

Página: 1/1

8. PERFIL DA EMPRESA

A firma GEOGESTÃO Geoinformação e Gestão Territorial Ltda. está sediada em Florianópolis (SC), Brasil e, desde 2007 atende à demanda nacional e de países vizinhos em termos de controle de qualidade vinculado à Geoinformação e à Gestão Territorial. Atuamos no segmento correspondente ao Controle de Qualidade de dados espacializados vinculados às áreas ambiental, socioeconômica e topográfica. Desenvolvemos projetos na área de Gestão Territorial, tais como Planos Ambientais e de Gestão Costeira, execução de leitura técnica para Planos Diretores, gestão de levantamentos maciços de dados para Cadastro Multifinalitário e estruturação de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Aferição métrica e temática de levantamentos especiais, tais como batimetrias, também forma parte do escopo das nossas atividades. Os serviços oferecidos pela GeoGestão Ltda. são executados por uma Equipe Técnica que incorpora profissionais com graduações e pós-graduações específicas nas áreas de Cartografia, Cadastro Multifinalitário, Gestão Territorial, Biologia e Arquitetura. Novas técnicas estatísticas voltadas ao controle de qualidade das representações cartográficas e de processamento de dados são permanentemente estudadas e aplicadas nos trabalhos desenvolvidos, almejando atingir patamares de excelência na área de atuação.

A partir da sua inserção no mercado, a GeoGestão já desenvolveu serviços de controle de qualidade e integração de dados no Brasil, Uruguai, Paraguai, Argentina, Nicarágua, Angola e Itália, totalizando mais de 785.000 km² de levantamentos, geoprocessamento, representações cartográficas e processamento de informação nestes Países.

Desde a sua fundação em 2007, os projetos desenvolvidos e os serviços realizados pela Empresa GeoGestão Ltda. no Brasil localizaram-se nos Estados de Santa Catarina, Rio Grande do Sul, Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Espírito Santo, Bahia, Ceará, Tocantins, Maranhão, Goiás, Sergipe e Rondônia. No Uruguai foram realizados serviços nos Departamentos de Maldonado, Salto, Artigas e Cerro Largo. Em todos os Departamentos do Paraguai a Empresa GeoGestão Ltda. realizou serviços de mapeamento. Na Argentina os serviços foram desenvolvidos na Província de Entre Ríos. Na Nicarágua, os serviços estiveram concentrados na Região Autônoma do Atlântico Sul. Em Angola, ao longo da área litorânea do país e, na Itália, na Região Siciliana.

O monitoramento é a observação e a medição periódica e sistematizada para fins de comparação de eventos pretéritos que aconteceram na paisagem. O monitoramento relacionado com a ocupação do solo utiliza o acervo de imagens de satélite em diferentes segmentos ou janelas espectrais. Representações de áreas específicas sob um referencial planimétrico unificado possibilitam qualificar e quantificar a intensidade fenômenos ao longo do tempo. Monitoramento de geofomas como talwegues, áreas de erosão e de deslizamentos ou cristas de dunas é realizado com o complemento de instrumentos para solução da posição planialtimétrica. Monitoramento da urbanização integra o escopo de fenômenos observados, com resultados de importância na leitura técnica da realidade municipal que integra o processo dos Planos Diretores Participativos. O monitoramento da alteração de capacidade volumétrica visa estabelecer a variação natural ou induzida da capacidade de armazenamento de reservatórios.

A aplicação de técnicas estatísticas multivariadas a partir de dados com componente temporal definida possibilita a definição de tendências de fenômenos ambientais no domínio do tempo. Por meio do controle de qualidade de produtos intermediários e finais vinculados ao geoprocessamento, a nossa Empresa tem participado no desenvolvimento, acompanhamento e implantação de projetos junto a Instituições da área pública e Empreendedores da área privada. Neste sentido, cabe à GeoGestão prestar assistência operacional em termos de validação de dados espacializados focados na execução de projetos.

Contamos com um corpo profissional capacitado nas áreas da gestão territorial, cadastro multifinalitário, geomática, cartografia, meio ambiente, biologia e arquitetura, graduado e pós-graduado em instituições do país e do exterior. A procura permanente de novos métodos e técnicas que nos aproximem das tendências mundiais da área de conhecimento na qual atuamos é um diferencial permanente ao longo do nosso dia-a-dia.

São atendidas as atividades temáticas e operacionais vinculadas com a Gestão Territorial, Ambiental e Urbana, monitoramentos de fenômenos ambientais, geoprocessamento e levantamentos específicos, os que são complementados com a capacitação das respectivas equipes técnicas das Empresas ou Instituições contratantes, quando solicitado. Estudos na área da Engenharia, Biologia e Arquitetura formam parte do escopo de abrangência da GeoGestão. Nesse contexto, a Empresa participa de projetos caracterizados pelo seu alto grau de inovação, particularmente na área energética do Brasil.

O Meio Ambiente e seus indicadores qualitativos e quantitativos são objeto de avaliações e aferições. Monitoramentos em área de dunas litorâneas, acompanhamento da integridade de áreas de preservação permanente e observação de assentamentos populacionais em áreas de risco aos deslizamentos são realizados pela Empresa GeoGestão Ltda. Desenvolvemos também projetos na área de gestão territorial, tais como execução de Planos Ambientais e leitura técnica para Planos Diretores, gerenciamento de levantamentos maciços de dados para cadastro multifinalitário e estruturação de sistemas de informação geográfica (SIG).

Aferição de levantamentos especiais, tais como batimetrias, também forma parte do escopo das nossas atividades. Transferência tecnológica e capacitação de equipes técnicas são atividades atendidas dentro da nossa área de abrangência. Os serviços oferecidos pela Empresa GeoGestão Ltda. focam as atividades de controle de qualidade de dados espacializados, mensurando sua pertinência temática e sua adequação posicional.

As atividades se inserem em seis áreas temáticas, a partir das quais se abrem inúmeras alternativas para estabelecer processos que possibilitam a otimização dos investimentos em levantamentos, minimizando o risco de duplicidade. São elas: gestão territorial, geoprocessamento, cadastro multifinalitário, cartografia base e temática, levantamentos especiais e perícias técnicas. Contamos também com equipamento específico próprio, tal como receptores GNSS, ecobatímetros, instrumentos topográficos e drone com câmera de alta resolução, o que nos dá autonomia operacional permanente.

Na área de gestão territorial realizamos a Leitura Técnica visando à estruturação e o embasamento da Leitura da Realidade Municipal para preparação de Planos Diretores, em conformidade com as diretrizes do Ministério das Cidades. Este tipo de atividade inclui o levantamento e a sistematização de dados relacionados com o Município como um todo e da Sede e Distritos que o compõem, adequando-os segundo requerimentos para elaboração dos Planos Diretores. Temas tais como estrutura territorial, perfis populacionais, sistema viário, sistema hídrico, modelos do terreno, relevo, declividades, uso do solo, ocupação do solo, tipos de solos, entre outros, são preparados para entender a dinâmica do Município. Definição e cadastramento de unidades prediais e territoriais, levantamento de equipamento urbano público e privado e atualização de boletins cadastrais de informações (BCI) são os alvos atendidos pela GeoGestão em termos de leitura das Sedes Municipais e áreas urbanizadas.

Em termos de geoprocessamento, a firma GeoGestão trabalha com estruturação de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), gerenciamento de atributos geográficos e vínculo com módulos computacionais específicos, tais como modelos hidrológicos, hidráulicos e climatológicos, sistemas especialistas e de apoio à decisão, entre outros. Métodos para quantificação e qualificação de fenômenos ambientais baseados em sensoriamento remoto são desenvolvidos pela GeoGestão. Análises multitemporais para monitoramento ambiental, preparação de índices específicos tais como os de vegetação, clorofila, solos, umidade, entre outros, formam parte do escopo dos serviços oferecidos.

As nossas atividades em Cadastro Multifinalitário estão voltadas ao gerenciamento da coleta maciça e à espacialização de dados para o controle e monitoramento ambiental, caracterização de fenômenos socioeconômicos e físicos. Para isto, são aplicados métodos de coleta convencional e eletrônica por meio de coletores digitais, os quais são complementados por sensoriamento remoto apoiados em aerofotografias e imagens de satélite.

Para cada projeto desenvolvido pela GeoGestão procede-se com a geração de cartografia de base ou temática, conforme as necessidades específicas. Contamos com capacidade instalada para a realização de restituição digital de fotografias aéreas e derivação de altimetria a partir de imagens de satélite, reambulação e preparação de cartas-imagem e de cartas temáticas para usos específicos. Realizamos o dimensionamento e o acompanhamento de levantamentos topográficos planialtimétricos, incluindo batimétricos, abrangendo desde o processo de coleta dos dados e processamento até a geração de modelos digitais bidimensionais e tridimensionais, quantificação de volumes e derivação de isolinhas. Perícias técnicas na área de geoprocessamento, geoinformação, gestão territorial e meio ambiente são fundamentais como documentos objetivos que auxiliam na solução dos mais variados tipos de decisões em diferentes esferas.



geogestão

GESTÃO TERRITORIAL

uso e ocupação do solo
cadastro fundiário
interpretação geográfica de leis
desenvolvimento sustentável
reassentamentos populacionais
qualificação do território

GESTÃO AMBIENTAL

estudo de impactos ambientais (EIA)
monitoramento ambiental
monitoramento ecológico
licenciamento ambiental
utilização racional dos recursos

GESTÃO URBANA

cadastro multifinalitário
cadastro sócio-econômico
inventário urbano (BCI)
planejamento físico-territorial
parcelamento do solo, loteamentos

SERVIÇOS ESPECIAIS

sistemas de informação geográfica (SIG)
coleta especializada de dados
cartografia base e temática
levantamentos batimétricos
registro de dados meteorológicos
perícias técnicas

Florianópolis

Av. San Marino, 8 – Ático 303
Centro Executivo Jardim Itália
Parque São Jorge
88034-587 Florianópolis (SC)
BRASIL

(+55) (48) 3371-6667

contato@geogestao.com

Horários de atendimento
Segunda-feira à sexta-feira
09:00hs às 12:00hs
14:00hs às 18:00hs

www.geogestao.com



GEOGESTÃO Ltda. Gestão Territorial, Ambiental e Urbana



A Gestão Territorial, disciplina de expressiva importância no contexto atual em função das modalidades de uso e ocupação do solo, é aplicada pela GeoGestão a partir do dimensionamento de instrumentos organizadores do espaço geográfico, tais como o Cadastro Fundiário e a interpretação dos critérios geográficos estabelecidos em normas legais como o Código florestal ou o Estatuto das Cidades. Associado a estes conceitos, apoiamos o foco do Desenvolvimento Sustentável nos projetos desenvolvidos. Dimensionamento de Reassentamentos Populacionais, Qualificação do Território, execução da Leitura Técnica, Comunitária e Jurídica visando a estruturação da Leitura da Realidade Municipal para preparação de Planos Diretores, em conformidade com as diretrizes do Ministério das Cidades também são desenvolvidos pela nossa Empresa.



Na área da Gestão Ambiental a nossa Empresa realiza Estudos de Impactos Ambientais (EIA), avançados em coleta e espacialização de dados para controle e monitoramento ambiental e ecológico, caracterização de fenômenos sócio-econômicos e físicos, aplicando métodos diretos (coletores digitais) e sensoriamento remoto (aerofotografias e imagens de satélite). Processos de licenciamento ambiental e dimensionamento de utilização racional dos recursos também formam parte do nosso escopo de atividades.



A Gestão Urbana está aliada ao cadastro multifinalitário, por meio do qual é possível efetuar o relacionamento de elementos geograficamente posicionados com atributos métricos e temáticos levantados a campo ou por meio de técnicas de sensoriamento remoto. Sua integração junto aos Boletins Cadastrais de Informações (BCI) fortalece os processos de inventário urbano e de planejamento físico-territorial. A GeoGestão realiza e executa, também, projetos de parcelamento do solo assim como preparação e mensuração de áreas para loteamentos.



Os Serviços Especiais realizados pela nossa Empresa incluem levantamentos topográficos planialtimétricos e batimétricos, abrangendo do processo de coleta dos dados e processamento até a geração de modelos digitais e quantificação volumétrica. Estruturação de Sistemas de Informação Geográfica (SIG), gerenciamento de atributos e vínculo com módulos específicos, tais como modelos hidrológicos, sistemas especialistas e de apoio à decisão, entre outros, formam parte da nossa área de atuação. A geração de cartografia de base e temática, restituição digital de fotografias aéreas, derivação de altimetria a partir de imagens de satélite, preparação de cartas-imagem e de cartas temáticas para usos específicos complementam nossa área de atuação, assim como perícias técnicas na área de geoprocessamento, geoinformação, gestão territorial e meio ambiente; sistematização de processos de controle de qualidade na produção cartográfica e pareceres técnicos.



A EMPRESA

A GeoGestão Ltda. está sediada em Florianópolis (SC), e a partir de 2007 atende a demanda nacional e de países vizinhos em termos de Gestão Territorial, Ambiental e Urbana. Atuamos no segmento correspondente à espacialização, gerenciamento, processamento e uso de Dados vinculados às áreas de gestão citadas. Novas técnicas analíticas e de processamento de dados são permanentemente estudadas e aplicadas nos trabalhos desenvolvidos, almejando atingir patamares de excelência na nossa área de atuação.

A partir da sua inserção no mercado, a GeoGestão desenvolveu serviços no Brasil e outros países da América Latina, focalizando os serviços em levantamentos, geoprocessamento, representações cartográficas e processamento de informação. A nossa Empresa tem participado no desenvolvimento, acompanhamento e implantação de projetos junto a Instituições da área pública e Empreendedores da área privada. Neste sentido, cabe à GeoGestão prestar assistência operacional em termos de execução de projetos, correspondentes às disciplinas temáticas de sua competência, complementando-a com capacitação das respectivas equipes técnicas das Empresas ou Instituições contratantes.

PROJETOS

Os projetos desenvolvidos pela GeoGestão Ltda. desde o início das suas atividades incorporam processos de análise e processamento de dados por meio de técnicas digitais e convencionais, a classificação, armazenamento, sistematização, análise estatística e espacialização dos mesmos, assim como representação e o gerenciamento das informações derivadas destinadas a dar subsídio para apoio à decisão nos âmbitos da iniciativa privada e da gestão pública. Os nossos serviços são executados por uma Equipe Técnica que incorpora profissionais com graduação e pós-graduação específicas nas áreas de Gestão Territorial, Ambiental e Urbana, Engenharia, Biologia e Arquitetura.



GEOGESTÃO
Gestão Territorial, Ambiental e Urbana
CNPJ 08.633.126/0001-05
CMC 438.378-8
Fundada em Fevereiro de 2007



informações
adicionais

