

MINISTÉRIO DAS CIDADES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL, HABITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL
GABINETE DO SECRETÁRIO DE ESTADO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL



PLANO DE ACTIVIDADES 2005



Instituto
Geográfico
Português



ÍNDICE

Nota introdutória

1- Enquadramento Geral	
1.1. Organograma	pág. 7
1.2. Áreas de actividade	pág. 9
1.3. Públicos Alvo	pág. 15
1.4. Recursos Humanos	pág. 17
1.5. Recursos Tecnológicos	pág. 19
1.6 Recursos Financeiros	pág. 21
1.7. Edições / Publicações	pág. 25
1.8. Instalações	pág. 27
1.9. Biblioteca/ Fototeca/ Cartoteca.....	pág. 31
1.10. Arquivo Histórico	pág. 35
1.12. - Museu de Geodesia e Núcleo Museológico	pág. 37
1.13. - Teses de Doutoramento	pág. 39
2. Objectivos e Estratégias	pág. 41
3. Actividades para 2005	
3.1. Programas, projectos e acções	pág. 43
3.2. Fichas	pág. 53
3.3. Delegações Regionais	pág. 227
4. Representação Institucional	
4.1. Nacional.....	pág. 255
4.2 . Internacional.....	pág. 257
5. Formação.....	pág. 263



Nota Introdutória

A excelência é o patamar de perfeição que qualquer administração pretende alcançar para o organismo à sua responsabilidade. Atingir esse nível de mérito para o Instituto Geográfico Português (IGP) passa todavia pela satisfação de outros graus intermédios como sejam o reconhecimento nacional e internacional como organismo de referência no âmbito da informação geográfica. Esta é a visão estratégica para o IGP que norteia a actuação do seu Conselho de Direcção.

A actual conjuntura económica europeia e nacional, designadamente os seus reflexos ao nível da Administração Pública, têm condicionado o pleno desenvolvimento de todas as actividades ambicionadas e previstas pelo IGP. No entanto, privilegiando-se soluções inovadoras ao nível técnico, administrativo e financeiro, tem sido possível assegurar dois objectivos mínimos: a realização do serviço público determinado pelos Estatutos do IGP e o cumprimento dos compromissos já assumidos.

A capacidade de investimento, outra das preocupações do Conselho de Direcção, tem de ser centrada em áreas de criteriosa selecção por forma a prevenir a manutenção futura da capacidade de I&D. As carências expressas pelas diferentes entidades da administração central, regional e local no que se refere à cartografia e ao cadastro, fruto da sua inexistência e/ou desactualização, tem de ser solucionada a médio prazo. A situação mais confrangedora é a do cadastro predial que, como é comumente reconhecido, é uma peça essencial no desenvolvimento do País. O desenvolvimento só se corporalizará na sua plenitude se variáveis fundamentais como a equidade social e fiscal, o planeamento, o ordenamento e a gestão territoriais forem resolvidos e se tornarem efectivos no nosso quotidiano. A informação geográfica em geral e o cadastro predial, em particular, são indispensáveis à concretização do desígnio do desenvolvimento e não poderão, a qualquer título, serem tidas apenas como uma mera despesa.

A Directiva INSPIRE (*IN*frastructure for *SP*atial *InfoR*mation in *E*urope) será, num futuro próximo, um pilar para a informação geográfica da UE, ao definir os requisitos da infra-estrutura europeia de Informação Geográfica. O IGP tem de continuar a acompanhar esta iniciativa e reforçar até a sua participação, integrando alguns dos grupos de trabalho especializado entretanto constituídos. O Instituto propõe-se, apoiado no Conselho Coordenador de Cartografia, coordenar a contabilização dos recursos humanos e financeiros que serão necessários afectar para dar



cumprimento à regulamentação que nos será imposta. Apesar do investimento a realizar por cada Estado membro, este Programa constituir-se-á como uma das peças capitais a um desenvolvimento mais célere e efectivo da União Europeia.

Nesta perspectiva, o Sistema Nacional de Informação Geográfica (SNIG) continuará a sofrer um novo impulso com a sua reformulação e publicação de novos conteúdos. Entre outros, serão integrados no sistema a cobertura nacional continental, recolhida nos finais de 2003, referente ao SPOT5 e a cobertura do Continente por ortofotocartografia obtida pela Direcção-Geral dos Recursos Florestais no decurso dos finais de 2004 e durante 2005.

No plano jurídico, há que prosseguir os esforços conducentes à aprovação da nova Lei Orgânica e subsequente Regulamentação Interna, repercutindo nestes diplomas as ferramentas e os requisitos do estatuto de autoridade nacional de geodesia, cartografia e cadastro e de organismo de investigação. Nestes termos, será proposta a revisão dos normativos jurídicos que regem a actividade cartográfica (DL193/95); a produção de cadastro predial (DL172/95); a protecção da rede geodésica (DL143/82). É também indispensável criar um normativo que reja, regule e atribua suporte legal à Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) - actualmente o seu sustentáculo legal está consubstanciado num despacho de Sua Exc.^a o Secretário de Estado do Ordenamento do Território. A transversalidade do tema, e salvo melhor opinião, deverá ser suportado por uma Resolução de Conselho de Ministros.

No plano organizacional, há que viabilizar a formulação de um novo Quadro de Pessoal, peça crucial na modernização e redimensionamento do IGP.

A aprovação pelo Conselho Coordenador de Cartografia dos diplomas legais que regulamentarão a produção cartográfica nacional, tendo sempre como referência enquadradora o INSPIRE e depois de ouvidos e recolhidos os diferentes contributos dos operadores presentes no mercado da produção cartográfica, é um dos objectivos que se ambiciona atingir no ano de 2005.

A prestação de um serviço público de qualidade que aproxime cada vez mais o IGP do cidadão/utilizador de informação geográfica só é possível atingir com pessoal motivado e empenhado. Os pilares essenciais da motivação do pessoal passam pelo sentir do pulsar do organismo e pela existência dos conhecimentos indispensáveis ao desempenho de funções. Assim, a realização de reuniões sectoriais para envolvimento dos funcionários e colaboradores do Instituto e uma aposta em acções de formação internas e externas que permitam rentabilizar



os recursos humanos existentes, aproximando-os das novas tecnologias de informação, constituem-se como mecanismos em que será exercida uma forte acção no decurso de 2005.

O Conselho de Direcção desenvolverá ainda os esforços necessários à agregação das vontades dos diferentes agentes, no plano cartográfico, com o objectivo de, no futuro e de forma planeada e sistematizada, publicar uma série nacional de Cartas de Risco de Incêndio que facilite a acção de todos aqueles que exercem as suas actividades naquele sector; criar um novo projecto financiado pelo PIDDAC relativo a uma cobertura nacional por ortofotocartografia digital com píxel de 0.5 metros (compatível com escala 1:5 000), que possa servir de suporte a todas as actividades desenvolvidas a nível nacional com recurso a este tipo de suporte cartográfico, entre outros, o INGA, o IVV e a DGRF; e, também recorrendo à mesma fonte de financiamento, a produção anual de uma Carta de Ocupação do Solo a escalas regionais (1:100 000) a partir de imagens de satélite. O Conselho de Direcção irá propor também plataformas de entendimento com outros organismos da administração por forma a assegurar a produção única de cartografia vectorial com a mesma escala ou próxima.

IGP, em Lisboa, 17 de Fevereiro de 2005-04-01

O Presidente

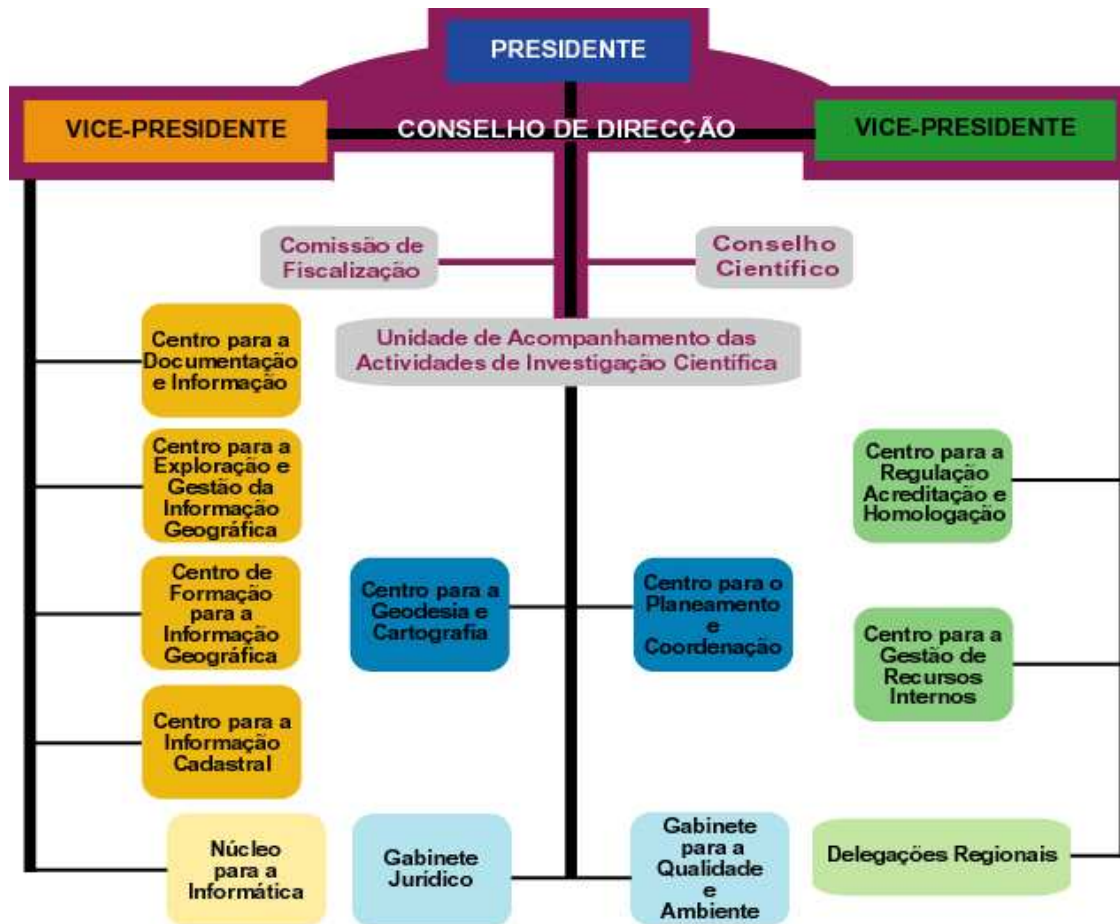
Arménio dos Santos Castanheira

- Cor Eng^o Geóg^o -



1. ENQUADRAMENTO GERAL

1.1. Organograma





1.2. Áreas de Actividade

O Instituto Geográfico Português é uma pessoa colectiva de direito público dotado de autonomia administrativa e financeira e património próprio. Por força da Lei Orgânica do XVI Governo Constitucional foi integrado no Ministério das Cidades, Administração Local, Habitação e Desenvolvimento Regional, sendo o organismo responsável pela execução da política de informação geográfica.

A sua criação ocorreu em 2002, suportada por uma decisão de modernização administrativa e consolidação das finanças públicas expressa na Resolução de Conselho de Ministros nº 110/2001, de 10 de Agosto.

O IGP sucedeu em todos os direitos, obrigações e atribuições aos extintos Centro Nacional de Informação Geográfica (CNIG) e Instituto Português da Cartografia e Cadastro (IPCC), tendo-lhe sido expressamente reconhecido o estatuto de Autoridade Nacional de Cartografia.

A sua lei orgânica, Decreto-Lei nº59/2002, de 15 de Março, estabelece-lhe como missão

“Exercer a função de autoridade nacional de cartografia, desenvolver e coordenar o sistema nacional de informação geográfica, promover a formação e a investigação nos domínios das ciências e tecnologias da informação geográfica e contribuir para a dinamização da sociedade de informação”



e fixa-lhe o seguinte conjunto de atribuições:

No domínio de autoridade nacional de cartografia:

- A presidência do **Conselho Coordenador de Cartografia** (regulado pelo DL n.º193/95, de 28 de Julho, alterado nos artigos 6.º e 7.º, pelo DL n.º59/2002, de 15 de Março);
- A regulação do mercado privado de produção de informação geográfica e cadastral no que respeita a normas e especificações técnicas de produção e reprodução;
- O licenciamento e fiscalização do exercício de actividades e homologação dos respectivos produtos;
- Representação técnica do País nos organismos e comités internacionais relativos à geodesia, cartografia e informação geográfica, promovendo a cooperação técnica internacional.

No domínio da produção geográfica oficial:

- Manutenção e aperfeiçoamento do referencial Geodésico Nacional;
- A promoção, em coordenação com outras entidades públicas, da cobertura cartográfica do território nacional;
- Execução, renovação e conservação do cadastro predial, bem como a atribuição do número de identificação do prédio e a emissão do respectivo cartão identificativo;
- Assegurar a elaboração da carta administrativa oficial, em parceria com autarquias e outras entidades.

No domínio da Cartografia, o IGP produz e mantém as principais séries cartográficas oficiais a escalas pequenas e médias e tem em curso um projecto de produção cartográfica na escala 1:10 000 em desenvolvimento por iniciativa dos utilizadores, que, no limite, poderá ser a cobertura nacional integral se for esse o sentir das entidades a quem essa cartografia prioritariamente se destina (administração central, regional e



local). O IGP dispõe ainda de coberturas aerofotográficas e ortofotocartográficas do País a escalas médias e grandes.

Tem ainda responsabilidades no domínio da delimitação administrativa e da elaboração e manutenção da Carta Administrativa Oficial do País.

No domínio do Sistema Nacional de Informação Geográfica:

- Desenvolvimento e coordenação do SNIG, apoiando a criação dos nós locais e regionais;
- A promoção de estudos, trabalhos ou acções que assegurem o enriquecimento e a actualização permanente dos dados do sistema;
- A colaboração, no domínio das suas áreas de actuação, com outras instituições ou organismos na implementação de projectos de sistemas de informação geográfica e de processamento de informação oriunda de sensores remotos, nomeadamente de projectos ligados às temáticas de ocupação do solo, de prevenção de catástrofes e de acidentes e do apoio a acções de alerta, de socorro e de recuperação de áreas atingidas, promovendo a sua articulação com o SNIG.

No domínio da investigação:

- Promoção, coordenação e realização de programas e projectos de investigação e desenvolvimento experimental, em particular no âmbito das áreas do ambiente, ordenamento do território e ciências sociais e humanas;
- Colaborar em estudos ou projectos específicos com outras instituições nacionais ou estrangeiras desde que se enquadrem no âmbito das suas atribuições.



No domínio da formação:

- Desenvolvimento de acções de formação que assegurem a obtenção de técnicos credenciados nas diferentes áreas da ciência geográfica;
- Apoiar com acções de formação técnica, à medida, a outras instituições e organismos;
- Colaboração com estabelecimentos de ensino, preferencialmente com universidades, assegurando campos de estágio aos seus alunos;
- Realização de programas e acções internas de formação em serviço, com o objectivo de assegurar a formação contínua dos seus técnicos.

No domínio da sociedade de informação:

- Dinamização e acompanhamento do processo de difusão da sociedade de informação na Administração Pública e no relacionamento dos cidadãos com o estado;
- Condução de projectos de inovação tecnológica e técnica destinados à melhoria do acesso à informação geográfica por parte do cidadão;
- Garantir a disponibilização livre e gratuita da informação considerada de cidadania;
- Realização de acções que permitam assegurar a gestão da qualidade dos produtos, processos e serviços do Instituto, e garantir ainda a minimização do impacto ambiental das suas actividades.

O IGP é integrado por serviços operativos centrais, por serviços de apoio técnico e administrativo centrais e por serviços desconcentrados (Delegações Regionais), tendo como órgãos: o Presidente, o Conselho de Direcção, a Comissão de Fiscalização, o Conselho Científico e a Unidade de Acompanhamento das actividades de Investigação Científica.



O IGP é dirigido por um presidente, equiparado a director-geral, e por dois vice-presidentes, equiparados a subdirectores-gerais. O conselho de direcção é o órgão responsável pelo planeamento, desenvolvimento e avaliação das actividades do IGP, competindo à comissão de fiscalização o controlo da legalidade e do rigor da gestão financeira e patrimonial e constituindo-se como órgão de consulta do conselho de direcção naqueles domínios.

Serviços Operativos Centrais:

- Centro para Geodesia e Cartografia
- Centro para a Informação Cadastral
- Centro para a Exploração e Gestão da Informação Geográfica
- Centro para a Documentação e Informação
- Centro de Formação para a Informação Geográfica

Serviços de Apoio Técnico e Administrativo Centrais:

- Centro para o Planeamento e Coordenação
- Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação
- Centro para a Gestão de Recursos Internos
- Gabinete Jurídico
- Gabinete para a Qualidade e Ambiente
- Núcleo para a Informática



Serviços desconcentrados - Delegações Regionais:

- A Delegação Regional do Norte
 - Mirandela
 - St^a. M^a da Feira
- A Delegação Regional do Centro
 - Castelo Branco
 - Coimbra
- A Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo
 - Santarém
- A Delegação Regional do Alentejo
 - Beja
- A Delegação Regional do Algarve
 - Faro
- A Delegação Regional dos Açores
 - Ponta Delgada





1.3. Públicos-Alvo

À variedade de atribuições conferidas ao IGP pela sua lei orgânica correspondem diferentes destinatários.

O IGP tem como clientes internos o próprio IGP, enquanto entidade dotada de personalidade jurídica, todos os Centros de Actividade do Instituto e os trabalhadores que funcionalmente lhe estão afectos.

Relativamente aos clientes externos do IGP, o público alvo é caracterizado por organismos e serviços da administração pública central, regional e local, empresas públicas e privadas e o cidadão em geral.

De entre estes uma referência particular no que se refere à administração central ao Instituto de Desenvolvimento Rural e Hidráulica (IDRHa) e à Direcção-geral dos Recursos Florestais (DGRF), e no âmbito da administração regional e local a generalidade das associações de municípios e dos municípios. As empresas são as mais diversas ainda que o volume de negócio seja pouco expressivo. No que se refere ao cidadão em geral uma referência muito particular ao elevado número que anualmente contacta o IGP (cifra-se em cerca de 25.000 pessoas) e o volume de negócios corresponde a cerca de 50% do valor anual da receita (cerca de 1.000.000€) do Instituto, decorrente do pagamento dos processos de reclamação administrativa (cadastro) considerados urgentes pelo cidadão.



Tipificação de Serviços e Produtos:

- Licenciamento do exercício de actividades privadas
- Acreditação de peritos cadastrais
- Homologação de produtos
- Fotografia Aérea
- Informação Geodésica
- Informação Cartográfica
- Informação Cadastral
- Acesso à informação geográfica via SNIG
- Divulgação do conhecimento científico e técnico



1.4. Recursos Humanos

O quadro de colaboradores do IGP é constituído por:

GRUPO DE PESSOAL DIRIGENTE	Nº DE LUGARES	LUGARES PROVIDOS	EFFECTIVOS REAIS
PRESIDENTE	1	1	1
VICE PRESIDENTE	2	2	2
DIRECTOR DE SERVIÇO	8	6	6
CHEFE DE DIVISÃO	14	12	12

GRUPO DE PESSOAL TÉCNICO	Nº DE LUGARES	LUGARES PROVIDOS	EFFECTIVOS REAIS
TÉCNICO SUPERIOR	196	66	63
TÉCNICO	82	20	19
TÉCNICO-PROFISSIONAL	430	129	126
ADMINISTRATIVO	138	51	49
OPERÁRIO	35	5	5
AUXILIAR	154	27	27

CARREIRA DE INFORMÁTICA			
GRUPO DE PESSOAL	Nº DE LUGARES	LUGARES PROVIDOS	EFFECTIVOS REAIS
ESPECIALISTA INFORMÁTICA	21	6	3
TÉCNICO DE INFORMÁTICA		6	6

GRUPO DE INVESTIGAÇÃO			
GRUPO DE PESSOAL	Nº DE LUGARES	LUGARES PROVIDOS	EFFECTIVOS REAIS
INV. COORDENADOR	14	0	0
INV. PRINCIPAL		0	0
INV. AUXILIAR		5	2
ASSIST. DE INVESTIGAÇÃO		0	0



COLABORADORES EXTERNOS		
Nº DE COLABORADORES	REGIME	ÂMBITO
12	Avença	
4	Provimento Administrativo	
3	-	Auxiliares de Limpeza Eventuais
6	Requisição de Serviço	2 Técnicos Superiores ; 3 Técnico-profissionais e 1 Administrativo

LEGENDA:

- LUGARES PROVIDOS: Lugares no quadro em 1 de Janeiro de 2005
- EFECTIVOS REAIS: Lugares ocupados por pessoal a exercer funções



1.5. Recursos Tecnológicos

Dada a natureza das suas actividades o IGP dispõe das mais modernas infra-estruturas tecnológicas de apoio, com relevo para os equipamentos informáticos e audiovisuais para a execução da sua missão. É detentor de 11 servidores, 180 computadores pessoais, 49 impressoras pessoais, 34 impressoras de rede, 8 *scanners* e 7 *plotters*. As instalações do Instituto possuem uma infra-estrutura de rede com interligação a 10/100 Mbits e com um *backbone* a um *gigabit*, entre os bastidores e os servidores.

O IGP utiliza um sistema denominado “*Storage Area Network*”, para armazenamento centralizado de grandes volumes de informação, com acesso à informação com elevada taxa de disponibilidade, este sistema tem actualmente um capacidade de 4 *terabytes*, a políticas de *backups* é executada com robô de gravação de *tapes*.

A segurança da rede é implementada através de dispositivos de *hardware* e *software*. Existem dois dispositivos de *hardware*: *firewall* e uma *appliance webshield* (para filtragem de email); e um *software* antivírus de gestão centralizada.

O IGP dispõe de duas salas de reuniões com modernos equipamentos de projecção.

São utilizados *softwares* de informação geográficas disponibilizados em servidores para acesso concorrencial, como o ArcGis e o Geomedia Professional.

Está em fase de implementação um sistema de gestão documental, para gestão das entradas e saídas da correspondência, registo do ciclo das propostas, divulgação de documentos e reclamações de clientes.

A área administrativa utiliza as aplicações SRH e SIC.

A ligação à Internet é feita através de uma ligação com uma largura de banda de 2 Mbps para *upload* e *download*.



Actualmente o Instituto disponibiliza os seguintes sítios:

Sítio institucional do IGP:	www.igeo.pt
Sistema Nacional de Informação Geográfica:	snig.igeo.pt
Orto-imagens digitais de Portugal Continental:	ortos.igeo.pt
Rede de Informação de Sistemas de Emergência:	scrif.igeo.pt

O IGP participa no sítio Portal do Cidadão, com os seguintes conteúdos presentes nos sites disponibilizados pelo instituto:

- Cartografia Oficial: carta 1:5000 formato *raster*; sistema de coordenadas nacionais; carta administrativa oficial Portuguesa;
- Cartografia Temática e Imagens de Satélite: Carta *Corine Land Cover*; Carta Ocupação do Solo na escala 1:100 000;
- Fotografias aéreas e ortofotomapas: fotografia aérea 1995; fotografia digital ortorectificada;
- Rede nacional de estações permanentes GPS;
- Serviço de pesquisa de produtos do IGP.
- Acesso à informação geográfica científica e técnica do Centro Documentação e Informação.



1.6. Recursos Financeiros

Orçamento Global do IGP para 2005

FONTES DE FINANCIAMENTO	DOTAÇÃO INICIAL	CATIVAÇÃO	DOTAÇÃO CORRIGIDA
Receitas Gerais	6 092 080		6 092 080
Receitas C/Transição saldo	1 724 815	255 723	1 469 092
FEDER	117 184		117 184
FEOGA	19 096		19 096
TOTAL	7 953 175	255 723	7 697 452

Orçamento PIDACC 2005 – Capº 50

FONTES DE FINANCIAMENTO	DOTAÇÃO INICIAL	CATIVAÇÃO	DOTAÇÃO CORRIGIDA
FN	1 603 558	343 162	1 260 396
FEDER	200 000		200 000
TOTAL	1 803 558	343 162	1 460 396



PROJECTO	PROGRAMA	MEDIDA	DOTAÇÃO INICIAL
1712 Sistema de Informação e Comunicação do IGP	P001 – Sociedade de Informação e Governo Electrónico	M004 Novas Capacidades Tecnológicas e Racionalização de Custos de Comunicação	156 435
1067 Consolidação da Rede do SNIG	P001 – Sociedade de Informação e Governo electrónico	M010 Conteúdos Atractivos	FN 368 500 FEDER 200 000
1050 Instalações do IGP	P006-Construção, Remodelação e Apetrechamento das Instalações	M002 Grandes Ampliações e Apetrechamento de Instalações	100 000
1078 Actualização da Série Cartográfica Nacional à Escala 1:50 000	P019 - Ambiente e Ordenamento do Território	M011 Ordenamento do Território	100 000
1711 Sistema Geodésico Nacional	P019 - Ambiente e Ordenamento do Território	M011 Ordenamento do Território	286 350
1713 PROCARTA Produção de Cartografia Topográfica Oficial a Escalas Grandes	P019 - Ambiente e Ordenamento do Território	M011 Ordenamento do Território	306 273
1714 PROCAD Execução do Cadastro Predial	P019 - Ambiente e Ordenamento do Território	M011 Ordenamento do Território	286 000
Total			1 803 558



CÓD. DPP	PROGRAMAS / PROJECTOS	DOTAÇÃO FN	DOTAÇÃO FC	DOTAÇÃO FN+FC
1602	Instalações	409 014		409 014
1602 2	Instalações	409 014		409 014
1615	Sistema Nac. de Inf. Geográfica	700 067	2 094 951	2 795 018
1615 1	Consolidação da Rede SNIG	700 067	2 094 951	2 795 018
1660	P. A Cartografia Digitalizada	61 980	315 000	376 980
1660 3	Actualização SCN 1:50 000	61 980	315 000	376 980
2628	Infra-est. Nac. de Inf. Geog. de Base	400 578	1 200 000	1 600 578
2628 1	Sistema Geodésico Nacional	247 823	650 000	897 823
2628 6	Sistema de Informação e Comunicação	152 755	550 000	702 755
2629	P. Informação Geográfica Base A T	698 129	2 236 898	2 935 027
2629 2	PROCARTA	404 929	1 286 898	1 691 827
2629 3	PROCAD	293 200	950 000	1 243 200
SOMA		2 296 768	5 846 849	8 116 617

ORÇAMENTO EFECTIVO DISPONÍVEL (SEM PREJUÍZO DE EVENTUAIS CATIVAÇÕES)

CÓD. DPP	PROGRAMAS / PROJECTOS	DOTAÇÃO INICIAL	CONGELAMEN TO 15%	DOTAÇÃO CORRIGIDA
1602	Instalações	409 014	0	409 014
1602 2	Instalações	409 014	0	409 014
1615	Sistema Nac. de Inf. Geográfica	700 067	158 421	541 646
1615 1	Consolidação da Rede do SNIG	700 067	158 421	541 646
1660	P. A. Cartografia Digitalizada	61 980	0	61 980
1660 3	Actualização da SCN 1:50 000	61 980	0	61 980
2628	Infr. Nac. de Informação Geo. de Base	400 578	90 531	310 047
2628 1	Sistema Geodésico Nacional	247 823	56 008	191 815
2628 6	Sistema de Informação e Comunicação	152 755	34 523	118 232
2629	P. Inf. Geográfica de Base A.T.	698 129	91 514	606 615
2629 2	PROCARTA	404 929	91 514	313 415
2629 3	PROCAD	293 200		293 200
SOMA		2 269 768	340 466	1 929 302



O Orçamento das Receitas Gerais, aprovado para o ano de 2005, supre, apenas, as despesas com Remunerações Certas e Permanentes do pessoal, ficando, assim, por conta do Autofinanciamento todos os restantes encargos referentes a pessoal e todas as despesas de funcionamento.

Para actividades de investimento o Instituto dispõe, à partida, apenas do Orçamento PIDDAC - componente de financiamento nacional. A componente comunitária embora explicitada no orçamento é meramente indicativa, apenas se materializando na prática se e quando houver enquadramento regulamentar para candidaturas de projectos do interesse do Instituto e caso estas mereçam decisão de aceitação por parte das entidades gestoras dos programas de financiamento comunitário.

Na programação da sua actividade para 2005, o presente plano contempla alguns projectos, cuja efectivação depende do referido enquadramento e aceitação das respectivas candidaturas a financiamento comunitário, já apresentadas, designadamente, no âmbito da Intervenção Operacional da Sociedade da Informação.



1.7. Edições/Publicações

Séries Cartográficas

Escalas 1:50 000; 1:100 000; 1:200 000; 1:500 000 e 1:2 500 000.

Escalas cartográficas 1:2 000, 1:10 000 e ortofotocartografia e ortoimagens são impressas (plotter e película fotográfica) a pedido.

O Mapa de Portugal

Estado, Território e Poder no Portugal de Oitocentos

Lançamento editorial da Tese de Mestrado de Rui Miguel Carvalhinho Branco

Co-edição entre o Instituto Geográfico Português e a Livros Horizonte

e-Boletins electrónicos quer IGP quer CDI

Revista do IGP- A sair em Abril

A PUBLICAR:

"Atlas de Portugal"



1.8. Instalações

O IGP está sediado em Lisboa, na Rua Artilharia Um, 107. Estas instalações ocupam um terreno com um hectare e são constituídas por dois edifícios interligados (Edifício 1 e 2).

Os edifícios datam de meados do séc. XIX, tendo anteriormente estado afectos à utilização do Exército – antigo Hospital Militar. Foi por isso necessário proceder a obras de adaptação, requalificação e construção, tendo para o efeito sido criado um programa plurianual específico.

O Edifício 2 foi objecto de obra de conservação e adaptação em 1995, necessitando actualmente apenas de pequenas obras de adaptação para requalificação de alguns serviços do Instituto, nomeadamente nas condições de atendimento ao público, na ventilação das oficinas gráficas e de algumas salas interiores, e na climatização dos gabinetes e dos arquivos de documentos e filmes.

O Edifício 1 tem sofrido obras de adaptação e construção que actualmente se encontram interrompidas por falta de verbas no Programa de Instalações já referido. Salienta-se que algumas das instalações (representadas na figura a tracejado) ainda se encontram por edificar.

O IGP, para além de ter a sua sede em Lisboa, mantém serviços desconcentrados, em diferentes zonas geográficas do país e acções:

- **A Delegação Regional do Norte/Mirandela** visa servir toda a região Norte Interior de Portugal, encontrando-se situada em instalações novas arrendadas, na Av. Ponte Europa;



- St^a M^a da Feira é uma estrutura desconcentrada que visa servir toda a região Norte Litoral de Portugal, que se encontra instalada em edifício cedido pela autarquia situado na Rua Dr. Elísio de Castro, 32/34;
- **A Delegação Regional do Centro**/Castelo Branco visa servir todas as regiões da Beira Baixa e Beira Alta e encontra-se sediada em edifício novo arrendado, na Rua da Piscina, Urbanização da Encosta do Castelo, lote 18, loja nº1;
- Coimbra é uma estrutura desconcentrada que procura servir toda a região da Beira Litoral, instalada em edifício arrendado, situado na AV. Fernão de Magalhães, 87, 3^o;
- **A Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo**/Santarém, encontra-se sediada no Largo N^o. Senhora da Piedade 1 e 2, em instalações arrendadas;
- **A Delegação Regional do Alentejo**/Beja situa-se numa casa construída em meados do século XX, adquirida na década de 90, sita na Av. Vasco da Gama, 5;
- **A Delegação Regional do Algarve**/Faro, encontra-se em edifício próprio, do séc. XIX, situado na Rua de São Francisco, 4;
- **A Delegação Regional dos Açores**/Ponta Delgada está sediada na Av. Antero de Quental, 51, 2^o.

Para além das instalações referidas, o IGP mantém ainda no seu uso as seguintes instalações adicionais herdadas do período anterior à mudança para a actual sede:

- Um conjunto de salas no Convento da Estrela;
- Um conjunto de fracções de um edifício em Santarém situado na Rua Brigadeiro Lino Dias Valente, lote A, nomeadamente: 4 garagens (cave) e 2 lojas (r/cDto. e R/c Esq.).



1.9. Biblioteca/Fototeca/Mapoteca

BIBLIOTECA

As actuais funções da Biblioteca do IGP são o resultado de uma evolução e da consequente adaptação às características de comunicação e informação da sociedade contemporânea.

O seu principal objectivo é colocar ao serviço da comunidade intelectual e científica toda a memória cultural, no domínio da cartografia, geodesia e cadastro, que constitui o seu acervo, tem como atribuições reunir, conservar e difundir o património documental, nas áreas das ciências da informação geográfica, assim como em outras áreas do conhecimento. Para tal, tem vindo, ao longo dos últimos anos, a enriquecer as suas colecções, facultando-lhes o acesso e não descurando, paralelamente, a preservação de todo o seu acervo.

Facilitar a consulta a um número crescente de utentes, os quais abrangem um leque cada vez mais alargado de público - estudantes, professores universitários e investigadores independentes, bem como amantes do saber, quadros de empresas e agentes económicos e ainda trabalhadores intelectuais e novos agentes criativos.

O acervo documental é constituído por monografias técnicas, publicações periódicas, teses de doutoramento e de mestrado, relatórios técnicos e de estágio, actas de congressos e seminários e ainda obras de referência em diversos suportes.

Um dos seus grandes objectivos é disponibilizar e divulgar os diversos recursos documentais e informativos existentes no IGP, promover o seu acesso e orientar os seus utilizadores para as fontes de informação.



FOTOTECA

A Fototeca do Instituto Geográfico Português, unidade do Centro para a Geodesia e Cartografia, é um fundo documental de imagens em diferentes suportes e no seu conjunto, uma parte importante do nosso património visual.

Na Fototeca são disponibilizados à Comunidade Cartográfica (empresas e público em geral), os serviços e produtos cartográficos que, entre outros, incluem:

- Fotografia Aérea;
- Ortofotocartografia;
- Reprodução Digital;
- Impressão OffSet (Litografia);
- Encadernação e plastificação;

A digitalização de tais documentos é feita e o seu estudo pormenorizado é elaborado minuciosamente em fichas, a fim de permitir a sua consulta para elaboração de trabalhos ou para simples visionamento.

O Departamento para a Produção da Informação Geográfica (DPIG) tem como missão, a utilização de todas as técnicas inerentes à produção cartográfica, com o fornecimento dos suportes, de acordo com a diversidade dos produtos elaborados no Instituto Geográfico Português, sendo este Departamento o garante do funcionamento da Fototeca.



CARTOTECA

A Cartoteca, unidade pertencente ao Centro para a Documentação e Informação do IGP, dispõe de uma extensa colecção de documentos cartográficos (nacionais e estrangeiros), desde o século XVI, tanto a nível geográfico como temático, constituindo um importante património histórico e científico. O fundo documental integra cartas e plantas, impressas e manuscritas que cobrem áreas geográficas diversas e uma importante colecção de atlas. É facultada a reprodução de cartografia antiga a título oneroso.



1.10. Arquivo Histórico

O Arquivo Histórico-Administrativo do Instituto Geográfico Português é o depositário por excelência de, praticamente, toda a riquíssima documentação produzida e recebida pelas instituições que lhe deram origem (ex-Instituto Geográfico e Cadastral, o ex-Instituto Português de Cartografia e Cadastro e ex-Centro Nacional de Informação Geográfica).

As vicissitudes sofridas pelos citados organismos, ao longo dos tempos foram múltiplas, até que em 1995 o Instituto Geográfico Português, fixou-se definitivamente nas actuais instalações da Rua Artilharia Um n.º 107 - Lisboa. Desde então, a massa documental foi-se avolumando, de forma gradual e variada, acompanhando e reflectindo o desenvolvimento da instituição, quer do ponto de vista técnico quer administrativo.

O Arquivo Histórico-Administrativo tem também dedicado uma primordial atenção à área editorial e à área de publicações, competindo-lhe basicamente publicar as fontes documentais que encerra nos seus depósitos, difundindo-as pelos potenciais interessados.

Constituem tarefas programáticas fundamentais do Arquivo Histórico-Administrativo:

- A preservação, o enriquecimento e o tratamento técnico do património arquivístico do Instituto Geográfico Português;
- O desenvolvimento de uma actividade cultural e editorial próprias;
- Promover a recolha, a título definitivo, a preservação e a divulgação, segundo as mais modernas técnicas arquivísticas conhecidas, dos fundos documentais



produzidos pelas unidades orgânicas e demais serviços do Instituto Geográfico Português, que tenham perdido o seu valor primário e tenham adquirido já um valor secundário ou histórico;

- Exercer os direitos patrimoniais dos fundos de que é detentor;
- Promover o acesso aos fundos documentais e à informação neles contida por parte dos leitores em geral;

Conforme é supra citado, estas tarefas são do âmbito programático, sendo que, toda a base documentária existente encontra-se para análise e tratamento.



1.11. Museu de Geodesia e Núcleo Museológico

O Museu do IGP é o fiel depositário de um vasto património científico e histórico, sendo a entidade sucessora de uma série de organismos públicos cujas origens remontam aos finais do século XVIII (Comissão para os Trabalhos de Triangulação Geral do Reino).

O acervo é constituído por centenas de instrumentos científicos, utilizados no passado para a cartografia, geodesia e cadastro, de elevado valor para a história da Cartografia Portuguesa, que se têm vindo a preservar, fotografar e museografar. Brevemente ficarão à disposição online através do Museu Virtual que se encontra em fase de construção.





O Museu de Geodesia (centro geográfico de Portugal – o ponto mais ao centro do nosso País) está situado em Vila do Rei, mais precisamente no Picoto da Melriça, uma elevação com 600 metros de altitude e que se destaca na paisagem.

A escolha de Melriça como um dos pontos de Triangulação Fundamental do País deve-se a Francisco António Ciera, cujos trabalhos se iniciaram em 1790, tendo sido interrompidos em 1803 devido às invasões francesas.

A pirâmide do Melriça que se encontra no local, datará de 1802, conforme o atesta a pedra existente na face leste, mas, sabe-se que desde 1793 aí existia uma localização mandada construir por Francisco António Ciera.

A poucas dezenas de metros da pirâmide de Melriça, ergue-se o Pilar n.º 4 da Triangulação Fundamental do País, este Pilar é actualmente o ponto fundamental da Rede Geodésica Nacional, está ligado às redes geodésicas internacionais, sendo um dos vértices principais dessas redes no nosso País.

Actualmente e devido aos fogos que se verificaram naquela zona, foi decidido encerrar o Núcleo aos visitantes.



1.12. Teses de Doutoramento

- Análise da reflectividade radar em floresta de pinheiro bravo a partir de dados ERS: caso de estudo da Mata Nacional de Leiria – **Leonor Cadete (CEGIG)**.
- Análise Espacial em Geomorfologia Litoral – **António Amílcar Alves da Silva (CEGIG)**.
- Definição Espacial de Áreas de *Wilderness* para a Conservação da Vida Selvagem – **Ana Luísa Alves Teixeira Gomes da Cruz (CEGIG)**.
- Metodologias de Raciocínio Espacial Qualitativo em SIG – **Rui Manuel Pereira Reis (CEGIG)**.



2. OBJECTIVOS E ESTRATÉGIAS

- Acompanhar os desenvolvimentos do Programa INSPIRE (INfrastructure for SPatial InfoRmation in Europe), determinar o seu impacto a nível nacional e integrar ainda alguns dos grupos especializados que naquele âmbito se constituirão;
- Prosseguir os trabalhos de natureza jurídica e técnica que conduzam à aprovação da nova Lei Orgânica e subsequente Regulamentação Interna, repercutindo nestes diplomas como requisitos principais: o de autoridade nacional de geodesia, cartografia e cadastro e de organismo de investigação;
- Propor, no plano organizacional, um novo Quadro de Pessoal, peça crucial na modernização e redimensionamento do IGP;
- Encontrar soluções que, apesar das limitações de recursos, permitam a prossecução do serviço público determinado pelos Estatutos do IGP;
- Iniciar a revisão dos normativos jurídicos que regem a actividade cartográfica (DL193/95); a produção de cadastro predial (DL172/95); a protecção da rede geodésica (DL143/82) e um normativo que reja e regule a Carta



- Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) propondo um normativo legal que suporte a sua existência¹;
- Solucionar o financiamento da Escola Profissional de Ciências Geográficas, no que se refere à contrapartida na tutela do IGP, com recurso a um projecto plurianual apoiado pelo PIDDAC;
 - Reformular os Programas actualmente financiados pelo PIDDAC, com especial ênfase para a: criação de um projecto de cobertura nacional por ortofotocartografia digital com píxel de 0.5 metros (compatível com escala 1:5 000) que possa servir de suporte a todas as actividades desenvolvidas a nível nacional com recurso a este tipo de suporte cartográfico, entre outros, o INGA, o IVV e a DGRF; produção de uma Carta de Risco de Incêndio à escala 1:25 000 em colaboração com outros organismos públicos (DGRF e SNBPC); produção anual de uma Carta de Ocupação do Solo a escalas regionais (1:100 000) a partir de imagens de satélite;
 - Propor um projecto calendarizado para a execução do cadastro predial do País e formas de financiamento;
 - Dar continuidade à execução das normas técnicas que regem as actividades geo-cartográficas e cadastrais;
 - Dar continuidade às diferentes actividades em curso, nomeadamente, os projectos de investigação, a actualização cartográfica e a resolução dos processos de reclamação administrativa relativos ao cadastro;
 - Encontrar plataformas de entendimento com outros organismos da administração produtores de cartografia vectorial por forma a assegurar uma produção única na mesma escala ou em escalas próximas.

¹ Actualmente o seu suporte está consubstanciado apenas num despacho de Sua Exc.^a o Secretário de Estado do Ordenamento do Território mas, pela transversalidade do tema e salvo melhor opinião, deveria ser uma Resolução de Conselho de Ministros a suportar a CAOP.



3. ACTIVIDADES PARA 2005

3.1. Programas, Projectos e Acções

PROGRAMA 1.

REGULAÇÃO DA PRODUÇÃO, GESTÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

PROJECTO 1.1. PRODUÇÃO DE NORMATIVOS E REGULAMENTAÇÃO EM GEODESIA

- **ACÇÃO 1.1.1. PROTECÇÃO DOS REFERENCIAIS GEODÉSICOS**
- **ACÇÃO 1.1.2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA AS OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS**
- **ACÇÃO 1.1.3. CADERNO DE ENCARGOS PARA AS OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS**

PROJECTO 1.2. PRODUÇÃO DE NORMATIVOS E REGULAMENTAÇÃO EM CARTOGRAFIA

- **ACÇÃO 1.2.1. REVISÃO DO DECRETO-LEI N.º 193/95**
- **ACÇÃO 1.2.2. CADASTRO DAS EMPRESAS LICENCIADAS**
- **ACÇÃO 1.2.3. CARTOGRAFIA OFICIAL E HOMOLOGADA**
- **ACÇÃO 1.2.4. PRODUÇÃO DE CARTOGRAFIA NO ÂMBITO DOS PROTOCOLOS**

PROJECTO 1.3. CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



- **ACÇÃO 1.3.1.** LEVANTAMENTO DO OBSTÁCULOS
- **ACÇÃO 1.3.2.** SISTEMATIZAÇÃO DAS ACÇÕES A DESENVOLVER
- **ACÇÃO 1.3.3.** ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO SINTESE FINAL

PROGRAMA 2.
INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA DE BASE, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO,
REQUALIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO

PROJECTO 2.1. INFRAESTRUTURA GEODÉSICA NACIONAL

- **ACÇÃO 2.1.1.** REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES PERMANENTES GPS
- **ACÇÃO 2.1.2.** DGPS
- **ACÇÃO 2.1.3.** SISTEMA GEOCÊNTRICO DE REFERÊNCIA ETRS89
- **ACÇÃO 2.1.4.** COORDENAÇÃO DE NOVOS VÉRTICES GEODÉSICOS
- **ACÇÃO 2.1.5.** OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA
- **ACÇÃO 2.1.6.** OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES
- **ACÇÃO 2.1.7.** ALTERAÇÃO AO DECRETO-LEI N.º 143/82 DE 26 DE ABRIL

PROJECTO 2.2. DATUM ALTIMÉTRICO

- **ACÇÃO 2.2.1.** REOBSERVAÇÃO DA REDE NACIONAL DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE ALTA PRECISÃO
- **ACÇÃO 2.2.2.** VALIDAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DO MODELO GEÓIDE OFICIAL
- **ACÇÃO 2.2.3.** DENSIFICAÇÃO DA REDE GRAVIMÉTRICA NACIONAL
- **ACÇÃO 2.2.4.** MODERNIZAÇÃO DA REDE DE MARÉGRAFOS

PROJECTO 2.3. PRODUÇÃO DE CARTOGRAFIA TOPOGRÁFICA OFICIAL A ESCALAS GRANDES

- **ACÇÃO 2.3.1.** ACTUALIZAR A COBERTURA AEROFOTOGRAFICA SISTEMÁTICA À ESCALA 1:22 500
- **ACÇÃO 2.3.2.** ACTUALIZAR A SÉRIE ORTOFOTOCARTOGRÁFICA 1:10 000
- **ACÇÃO 2.3.3.** ELABORAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL EXTERNA 1:10 000 – VERIFICAÇÃO DE CARTOGRAFIA A OUTRAS ESCALAS PARA HOMOLOGAÇÃO
- **ACÇÃO 2.3.4.** ELABORAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL INTERNA 1:10 000
- **ACÇÃO 2.3.5.** BANCO DE DADOS DE INFORMAÇÃO VECTORIAL
- **ACÇÃO 2.3.6.** CARTOGRAFIA DAS SEDES DE CONCELHO
- **ACÇÃO 2.3.7.** METADADOS
- **ACÇÃO 2.3.8.** MODELO DIGITAL DO TERRENO

PROJECTO 2.4. ACTUALIZAÇÃO DAS SÉRIES CARTOGRÁFICAS NACIONAIS A ESCALAS GRANDES



- **ACÇÃO 2.4.1.** ACTUALIZAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1:50 000 DO CONTINENTE E DA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA
- **ACÇÃO 2.4.2.** EDITAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1:500 000
- **ACÇÃO 2.4.3.** ACTUALIZAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1.200 000

PROJECTO 2.5. EUROREGIONALMAP

PROJECTO 2.6. PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA

- **ACÇÃO 2.6.1.** REALIZAR REUNIÕES
- **ACÇÃO 2.6.2.** DEFINIR PROCEDIMENTOS

PROJECTO 2.7. SISTEMA DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS

- **ACÇÃO 2.7.1.** IMPLEMENTAR O PROCEDIMENTO NA SEDE

PROJECTO 2.8. INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

- **ACÇÃO 2.8.1.** IMPLEMENTAR O PROCEDIMENTO NA SEDE
- **ACÇÃO 2.8.2.** VALIDAR/CONTROLAR A QUALIDADE DOS DADOS
- **ACÇÃO 2.8.3.** MODELO DE DADOS
- **ACÇÃO 2.8.4.** IMPLEMENTAR O MODELO DE DADOS
- **ACÇÃO 2.8.5.** INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

PROJECTO 2.9. BASE DE DADOS DE CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

- **ACÇÃO 2.9.1.** INFORMAR OS TÉCNICOS QUE NECESSITAM ACEDER À INFORMAÇÃO
- **ACÇÃO 2.9.2.** CONVERTER PARA FORMATO DIGITAL RASTER AS PRANCHETAS E MATRIZES CADASTRAIS
- **ACÇÃO 2.9.3.** RASTERIZAR, GEOREFERENCIAR E PROCEDER AO CARREGAMENTO DAS SECÇÕES
- **ACÇÃO 2.9.4.** DISPONIBILIZAR A CONSULTA DA INFORMAÇÃO NA INTERNET

PROJECTO 2.10. SISTEMA NACIONAL DE EXPLORAÇÃO E GESTÃO DE INFORMAÇÃO CADASTRAL - SINERGIC

- **ACÇÃO 2.10.1.** CONCEBER O MODELO DE DADOS DO SISTEMA
- **ACÇÃO 2.10.2.** IMPLEMENTAÇÃO DO SINERGIC

PROJECTO 2.11. EXECUÇÃO DE CADASTRO PREDIAL



- **ACÇÃO 2.11.1.** ELABORAR NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELATIVAS AO PROCESSO DE EXECUÇÃO CADASTRAL
- **ACÇÃO 2.11.2.** CADASTRO PREDIAL DO CONCELHO DE SANTA MARIA DA FEIRA
- **ACÇÃO 2.11.3.** CADASTRO PREDIAL DOS CONCELHOS DE MIRA, ÍLHAVO E VAGOS

PROJECTO 2.12. CARTA ADMINISTRATIVA OFICIAL DE PORTUGAL (CAOP)

- **ACÇÃO 2.12.1.** PRODUZIR A CAOP VERSÃO 3.1
- **ACÇÃO 2.12.2.** PRODUZIR A CAOP VERSÃO 4.0
- **ACÇÃO 2.12.3.** CONCEBER E IMPLEMENTAR O MODELO DE DADOS DA CAOP
- **ACÇÃO 2.12.4.** ELABORAR NORMAS

PROGRAMA 3. SISTEMA DE QUALIDADE E AMBIENTE

PROJECTO 3.1. SISTEMA INTEGRADO

- **ACÇÃO 3.1.1.** ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DOCUMENTAL
- **ACÇÃO 3.1.2.** VERIFICAR A EFICÁCIA DOS PROCEDIMENTOS IMPLEMENTADOS
- **ACÇÃO 3.1.3.** REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE FORMAÇÃO E DE SENSIBILIZAÇÃO
- **ACÇÃO 3.1.4.** ANÁLISE DA SATISFAÇÃO DOS CIDADÃOS CLIENTES
- **ACÇÃO 3.1.5.** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO SISTEMA
- **ACÇÃO 3.1.6.** AUDITORIAS DE CERTIFICAÇÃO

PROJECTO 3.2. SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

- **ACÇÃO 3.2.1.** MONITORIZAÇÃO DE RESÍDUOS
- **ACÇÃO 3.2.2.** AUDITORIAS INTERNAS
- **ACÇÃO 3.2.3.** REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE FORMAÇÃO E DE SENSIBILIZAÇÃO
- **ACÇÃO 3.2.4.** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO SISTEMA

PROJECTO 3.3. SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES QUÍMICOS

- **ACÇÃO 3.3.1.** AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO
- **ACÇÃO 3.3.2.** IMPLEMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO NAS INSTALAÇÕES DO IGP
- **ACÇÃO 3.3.3.** REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AOS TÉCNICOS
- **ACÇÃO 3.3.4.** MONITORIZAÇÃO DOS RESULTADOS
- **ACÇÃO 3.3.5.** AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO SISTEMA



PROGRAMA 4. INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO

PROJECTO 4.1. CORINE LAND COVER 2000

- **ACÇÃO 4.1.1. CORINE LAND COVER 2000**

PROJECTO 4.2. BACCHUS (METHODOLOGICAL APPROACH FOR VINEYARD INVENTORY AND MANAGEMENT)

- **ACÇÃO 4.2.1. BACCHUS (METHODOLOGICAL APPROACH FOR VINEYARD INVENTORY AND MANAGEMENT)**

PROJECTO 4.3. LANDEO – USER DRIVEN LAND COVER CHARACTERISATION FOR MULTI-SCALE ENVIRONMENTAL MONITORING USING MULTI-SENSOR EARTH OBSERVATION DATA (FCT)

- **ACÇÃO 4.3.1. LANDEO – USER DRIVEN LAND COVER CHARACTERISATION FOR MULTI-SCALE ENVIRONMENTAL MONITORING USING MULTI-SENSOR EARTH OBSERVATION DATA (FCT)**

PROJECTO 4.4. DETECÇÃO REMOTA APLICADA AO DOMÍNIO FLORESTAL

- **ACÇÃO 4.4.1. AGRO130 – UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITE PARA CARTOGRAFIA AUTOMÁTICA DE CORTES E NOVAS PLANTAÇÕES FLORESTAIS**
- **ACÇÃO 4.4.2. UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE MUITO GRANDE RESOLUÇÃO ESPACIAL PARA CARACTERIZAÇÃO DO COBERTO FLORESTAL**
- **ACÇÃO 4.4.3. NOD – NEAR OPERATIONAL DEMONSTRATION OF THE USE OF SATELLITE SYSTEMS FOR FIRE RISK MANAGEMENT**
- **ACÇÃO 4.4.4. PREVINFL - PROJECTO DE APOIO À PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS BASEADO NA CARTOGRAFIA DINÂMICA DO RISCO E DA PERIGOSIDADE DE INCÊNDIOS E EM MODELOS DE COMPORTAMENTO DE FOGOS FLORESTAIS**

PROJECTO 4.5. SENSES@WATCH – MONITORIZAÇÃO COLABORATIVA DE SISTEMAS AMBIENTAIS: FERRAMENTAS DE MODELAÇÃO PARA OBTER ANALISAR INFORMAÇÃO AMBIENTAL

PROJECTO 4.6. SOUND DATA MINING (SDM)

PROJECTO 4.7. ELEMENTOS MÍNIMOS GEOGRÁFICOS PARA ANÁLISE AMBIENTAL E TERRITORIAL (GEOMETA)



PROJECTO 4.8. MUBISPI - ESPACIALIZAÇÃO DA INCERTEZA: INDICADORES DE BIODIVERSIDADE NO CONTEXTO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

- **ACÇÃO 4.8.1. MUBISPI - ESPACIALIZAÇÃO DA INCERTEZA: INDICADORES DE BIODIVERSIDADE NO CONTEXTO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO**

PROJECTO 4.9. MONITORIZAÇÃO DA DINÂMICA DE USO DO SOLO COM RECURSO A IMAGEM DE SATÉLITE E FOTOGRAFIA AÉREA

- **ACÇÃO 4.9.1. PROTOCOLO IGP / DGOTDU – PARTE 2 - MONITORIZAÇÃO DA DINÂMICA DE USO DO SOLO COM RECURSO A IMAGEM DE SATÉLITE E FOTOGRAFIA AÉREA (PONTOS B, C, D E E DA CLÁUSULA TERCEIRA DO PROTOCOLO COM A DGOTDU)**

PROJECTO 4.10. BEOT – BASES PARA UM ESQUEMA DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO À ESCALA DO CONTINENTE – FASE II

- **ACÇÃO 4.10.1. BEOT – BASES PARA UM ESQUEMA DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO À ESCALA DO CONTINENTE – FASE II**

PROJECTO 4.11. SITE DO PROGRAMA DE ACÇÃO NACIONAL DE COMBATE À DESERTIFICAÇÃO ([HTTP://PANDA.IGEO.PT/PANCD/](http://panda.igeo.pt/pancd/))

PROJECTO 4.12. SIG PARA APOIO À DECISÃO SOBRE SISTEMAS AMBIENTAIS

- **ACÇÃO 4.12.1. SAGLIT- SISTEMA DE ANÁLISE ESPACIAL DA GEOMORFOLOGIA DO LITORAL**
- **ACÇÃO 4.12.2. RISCA**
- **ACÇÃO 4.12.3. PLUVIMIRA**

**PROGRAMA 5.
SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA**

PROJECTO 5.1. SISTEMA DE METADADOS DO SNIG E REGISTO NACIONAL DE CARTOGRAFIA

- **ACÇÃO 5.1.1. DESENVOLVIMENTO DO EDITOR PARA PRODUÇÃO DE METADADOS**
- **ACÇÃO 5.1.2. IMPLEMENTAÇÃO INFORMÁTICA DA ESTRUTURA DE METADADOS NO SNIG**
- **ACÇÃO 5.1.3. CRIAÇÃO DE CONTEÚDOS PARA A ESTRUTURA DE METADADOS.**



- **ACÇÃO 5.1.4. DIVULGAÇÃO, CONTACTOS E FORMAÇÃO DAS ENTIDADES DO SNIG NO ÂMBITO DOS METADADOS.**

PROJECTO 5.2. RENOVAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

- **ACÇÃO 5.2.1. CARACTERIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DO SNIG**
- **ACÇÃO 5.2.2. APLICAÇÃO SIG MUNICIPAIS - SIG@M**
- **ACÇÃO 5.2.3. MERCADO**

PROJECTO 5.3. ATLAS DE PORTUGAL

PROJECTO 5.4. BASE NACIONAL DE ENDEREÇOS

**PROGRAMA 6.
MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA, PROMOÇÃO EDITORIAL E INSTITUCIONAL E
APOIO À CIDADANIA**

PROJECTO 6.1. DINAMIZAÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DA PÁGINA WEB DO IGP

- **ACÇÃO 6.1.1. ACTUALIZAR AS PÁGINAS DOS SITES DO IGP**
- **ACÇÃO 6.1.2. CONCEPÇÃO DE NOVAS PÁGINAS PARA OS SITES DO IGP**
- **ACÇÃO 6.1.3. VERSÃO INGLESA DO SITE DO IGP**

PROJECTO 6.2. SISTEMA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

- **ACÇÃO 6.2.1. DISPONIBILIZAÇÃO DE NOVOS CONTEÚDOS PARA A INTRANET**
- **ACÇÃO 6.2.2 CONTINUAR A IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DOCUMENTA**

PROJECTO 6.3. CDI DIGITAL

- **ACÇÃO 6.3.1. BIBLIOTECA DIGITAL**
- **ACÇÃO 6.3.2. CARTOTECA DIGITAL**
- **ACÇÃO 6.3.3. MUSEU DIGITAL**
- **ACÇÃO 6.3.4. CDI_E-LOJA**



PROJECTO 6.4. CDI PROMOÇÃO EDITORIAL

- **ACÇÃO 6.4.1. CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE IMAGEM GRÁFICA DE CHANCELA EDITORIAL E DA ACTIVIDADE EDITORIAL DA REVISTA IGP E EDIÇÃO DE TESES E MONOGRAFIAS**
- **ACÇÃO 6.4.2. CRIAÇÃO DE UM BANCO DE IMAGEM**

PROJECTO 6.5. CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE IMAGEM E PROMOÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS

- **ACÇÃO 6.5.1. REALIZAÇÃO DE EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS**
- **ACÇÃO 6.5.2. SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO, GRAFISMO E FOTOGRAFIA DE ALTA RESOLUÇÃO E QUALIDADE**
- **ACÇÃO 6.5.3. DESENVOLVIMENTO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS**

DELEGAÇÕES REGIONAIS DO IGP

DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE

- **ACÇÃO 1 CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA**
- **ACÇÃO 2 GEOREFENCIAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS**
- **ACÇÃO 3 CONTROLE DE QUALIDADE DA DIGITALIZAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS**

ESTRUTURA DESCONCENTRADA DE SANTA MARIA DA FEIRA

- **ACÇÃO 1 DELIMITAÇÃO ADMINISTRATIVA DO CONCELHO DE STª MARIA DA FEIRA**
- **ACÇÃO 2 GEOREFERENCIAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS**
- **ACÇÃO 3 DIGITALIZAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS**

DELEGAÇÃO REGIONAL DO CENTRO

- **ACÇÃO 1 CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA**
- **ACÇÃO 2 UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO.**



- **ACÇÃO 3 RASTERIZAÇÃO, GEOREFERENCIAÇÃO E VECTORIZAÇÃO**
- **ACÇÃO 4 SISTEMA DE INFORMAÇÃO DOS PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA**

DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO

- **ACÇÃO 1 CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA**
- **ACÇÃO 2 DIGITALIZAÇÃO E DESENHO DE SECÇÕES CADASTRAIS**
- **ACÇÃO 3 HARMONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTO INERENTE À ACTIVIDADE DA DELEGAÇÃO REGIONAL**
- **ACÇÃO 4 COLABORAÇÃO E APOIO A OUTRAS UNIDADES ORGÂNICAS DO I.G.P. E OUTROS ORGANISMOS AFINS.**

DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALENTEJO

- **ACÇÃO 1 SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA – BASE DE DADOS E INFORMATIZAÇÃO**
- **ACÇÃO 2 CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA**
- **ACÇÃO 3 OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS**
- **ACÇÃO 4 UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO.**

DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALGARVE

- **ACÇÃO 1 CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA**
- **ACÇÃO 2 OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS**
- **ACÇÃO 3 RASTERIZAÇÃO, GEOREFERENÇÃO E DIGITALIZAÇÃO**
- **ACÇÃO 4 UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO**

DELEGAÇÃO REGIONAL DOS AÇORES

- **ACÇÃO 1 PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA**
- **ACÇÃO 2 SISTEMA DE INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA - INFORMATIZAÇÃO**



3.2. Fichas

PROGRAMA 1.	REGULAÇÃO DA PRODUÇÃO, GESTÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DA INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
--------------------	--

REGULAÇÃO DA PRODUÇÃO CARTOGRÁFICA E CADASTRAL

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)	
Designação: Regulação da produção cartográfica e cadastral	Código: RPCC
Responsável pela execução do Programa: Jorge Teixeira Pinto	
Finalidade do Programa	
Dotar o IGP, Autoridade Nacional para as áreas da Geodesia, Cartografia e Cadastro, dos meios necessários ao exercício dessas competências.	



Justificação do Programa		
Prosseguir o trabalho que tem vindo a ser desenvolvido para dotar o IGP dos meios necessários ao exercício das competências supra referidas. Os meios actualmente existentes carecem ainda de reforço e aperfeiçoamento nomeadamente ao nível da regulamentação e da recolha e estruturação de informação relativa às actividades de produção de informação geográfica, que permita ao IGP desempenhar cabalmente o seu papel de organismo regulador e coordenador dessas mesmas actividades.		
Projectos Associados ao Programa		
Código	Designação	Custo Total Orçamentado
PNRGeo	Produção de Normativos e Regulamentação em Geodesia	€ 12 000
PNRCart	Produção de Normativos e Regulamentação em Cartografia	€ 37 000
Custo Total do Sub-Programa		€ 49 000

Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor

0

PROJECTO 1.1.: PRODUÇÃO DE NORMATIVOS E REGULAMENTAÇÃO EM GEODESIA

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)	
Designação: Produção de Normativos e Regulamentação em Geodesia	Código: PNRGeo
Responsável: Manuela Lisboa	
Objectivos do Projecto	
Dotar o IGP de instrumentos legais que permitam a regulação e coordenação de actividades no âmbito da geodesia a desenvolver por terceiros, nomeadamente a conservação dos referenciais geodésicos por entidades da administração local.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Projecto de Decreto-Lei (DL) sobre a protecção dos Referenciais Geodésicos	Apresentação do projecto de DL
Especificações Técnicas (ET) para observações geodésicas	Apresentação do projecto de ET
Caderno de Encargos (CE) para Observações Geodésicas	Apresentação do projecto de CE



Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
PNRGeo -1	Elaboração da proposta de DL para referenciais geodésicos.
PNRGeo -2	Elaboração das ET para as observações geodésicas
PNRGeo -3	Elaboração do CE para concursos de observações geodésicas.

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
PNRGeo -1		Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Elaboração do projecto de DL			
PNRGeo -2		Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Elaboração do projecto de ET			
PNRGeo -3		Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Recolha e análise de elementos	Elaboração do projecto de CE			

ACÇÃO 1.1.1.: PROTECÇÃO DOS REFERENCIAIS GEODÉSICOS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)		
Designação: Protecção dos Referenciais Geodésicos		Código: PNRGeo -1
Responsável: Manuela Lisboa		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CRAH, do CGC e do Gabinete Jurídico (GJ)		Início Jan. 2005
Parceiros: ---		Fim Out. 2005
Objectivos da Acção		
Elaborar um projecto de Decreto-Lei ou diploma de efeitos práticos equivalente, para a protecção dos referenciais geodésicos.		



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Proposta de Diploma.		Apresentação da proposta.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos Superiores com afectação de tempo variável		-	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 5 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 5 000	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 1.1.2.: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS PARA AS OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)			
Designação: Especificações Técnicas (ET) para as Observações Geodésicas		Código: PNRGeo - 2	
Responsável: Manuela Lisboa			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH, do CGC e do Gabinete Jurídico (GJ)		Início	Jan. 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Elaborar um projecto de ET para Observações Geodésicas.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Projecto de ET para as observações geodésicas		Apresentação do projecto.	
Recursos a Afectar			



Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 3 500	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 3 500	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 1.1.3.: CADERNO DE ENCARGOS PARA AS OBSERVAÇÕES GEODÉSICAS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)		
Designação: Caderno de Encargos para as Observações Geodésicas		Código: PNRGeo - 3
Responsável: Manuela Lisboa		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CRAH e Gabinete Jurídico (GJ)	Início	Jan. 2005
Parceiros: ---	Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção		
Elaborar um projecto de caderno de encargos para Observações Geodésicas.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Projecto de caderno de encargos	Apresentação do projecto.	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	



2 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0
PIDDAC	-	--	0
TOTAL	€ 3 500	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 3 500	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

PROJECTO 1.2.: PRODUÇÃO DE NORMATIVOS E REGULAMENTAÇÃO EM CARTOGRAFIA

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)	
Designação: Produção de Normativos e Regulamentação em Cartografia	Código: PNRCart
Responsável: João Cordeiro e José Barreiro Guedes	
Objectivos do Projecto	
Dotar o IGP de instrumentos legais que permitam a regulação e coordenação de actividades no âmbito da Cartografia.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Anteprojecto de revisão do Decreto-lei n.º 193/95	Apresentação do anteprojecto de novo Decreto-lei sobre a Cartografia
Cadastro das empresas licenciadas	Base de Dados do cadastro das empresas
Registo da Cartografia Oficial e Homologada	Base de dados da cartografia oficial e homologação
Coordenação da produção de cartografia à escala 1:2 000 e 1:10 000 no	Base de dados dos protocolos e concursos



âmbito dos despachos normativos		de cartografia
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
PNRCart - 1	Colaboração do CRAH nos grupos de trabalho criados no âmbito do Conselho Coordenador de Cartografia (CCC) para a revisão do DL 193/95 e de novas Especificações Técnicas para a Cartografia.	
PNRCart - 2	Recolha de informação para o Cadastro das Empresas Licenciadas.	
PNRCart - 3	Recolha de informação para o Registo da Cartografia Oficial e Homologada.	
PNRCart - 4	Recolha de informação sobre a produção realizada e a realizar no âmbito dos Protocolos.	

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
PNRCart - 1		Revisão do DL 193/95	Revisão do DL 193/95	Revisão do DL 193/95				
PNRCart - 2		Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação			
PNRCart - 3		Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação			
PNRCart - 4		Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação	Recolha da Informação			

ACÇÃO 1.2.1.: REVISÃO DO DECRETO-LEI N.º 193/95

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)



Designação: Revisão do DL 193/95		Código: PNRCart - 1	
Responsável: José Guedes			
Nota: responsável por parte do CRAH.			
Equipa de Projecto			
IGP: Vice-Presidência, Técnicos do CRAH e do Gabinete Jurídico		Início	Jan. 2005
Parceiros: Ordem dos Engenheiros/Associação de Geógrafos		Fim	Out. 2005
Objectivos da Acção			
Elaborar um anteprojecto de DL sobre a actividade Cartográfica			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Anteprojecto de Decreto-lei		Apresentação do ante-projecto.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior em afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 5 000	TOTAL	0%
Total Financeiro da Acção	€ 5 000	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 1.2.2.: CADASTRO DAS EMPRESAS LICENCIADAS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)	
Designação: Cadastro das empresas Licenciadas	Código: PNRCart - 2



Responsável: João Cordeiro			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH		Início	Jan. 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Recolher informação a estruturar em Base de Dados (BD) sobre a QUALIDADE da actividade profissional das empresas licenciadas que permita estabelecer um CADASTRO dessas empresas.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Análise da informação a recolher		Relatório sobre a informação a recolher	
Recolha da informação		Número de empresas analisadas	
Criação da Base de Dados (BD)		Implementação da BD	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 10 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 12 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 12 000	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 1.2.3.: CARTOGRAFIA OFICIAL E HOMOLOGADA

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)

Designação: Cartografia Oficial e Homologada

Código: PNRCart – 3



Responsável: José Guedes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH		Início	Jan. 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Recolher informação a estruturar em Base de Dados (BD) sobre a Cartografia Oficial e Homologada			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Recolha da informação sobre a Cartografia Oficial produzida		Listagens de Cartografia Oficial	
Recolha da informação sobre a Cartografia Homologada		Listagens de Cartografia Homologada	
Criação da Base de Dados (BD)		Implementação da BD	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores do CRAH com afectação de tempo variável		-	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 10 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 10 000	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 1.2.4.: PRODUÇÃO DE CARTOGRAFIA NO ÂMBITO DOS PROTOCOLOS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)

Designação: Produção de Cartografia no âmbito dos Protocolos

Código: PNRCart – 4



Responsável: Alice Antão			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH		Início	Jan. 2005
		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Recolher informação a estruturar em Base de Dados (BD) sobre a Cartografia Produzida e a produzir no âmbito dos Protocolos estabelecidos entre o IGP e as Associações de Municípios (AM).			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Compilação dos protocolos estabelecidos		Compilação dos protocolos	
Quantificação da cartografia produzida, cobertura do território atingida, custos e produtores envolvidos.		Listagens da Cartografia já produzida	
Quantificação da cartografia a produzir, cobertura do território a atingir, custos e produtores envolvidos e previsões de conclusão.		Listagens da cartografia a produzir	
Criação da BD		Implementação da BD	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 10 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 10 000	% Financiamento Externo
			0%

CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA



Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)		
Designação: Certificação da produção de informação geográfica		Código: CPIG
Responsável pela execução do Programa: Jorge Teixeira Pinto		
Finalidade do Programa		
Promover a criação de um sistema para a certificação de produtos e serviços de informação geográfica		
Justificação do Programa		
Portugal carece de um sistema de certificação de produtos no âmbito da produção de informação geográfica, IG. Cabe ao IGP, como Autoridade Nacional, promover a criação de um sistema de certificação de informação geográfica de base, a, eventualmente, integrar o Sistema Português de Qualidade (SPQ). A certificação da produção de cartografia, tal como preconizado no Regulamento de Homologação e Certificação, será realizada no âmbito deste sistema.		
Projectos Associados Programa		
Código	Designação	Custo Total Orçamentado
CPSIGeo	Certificação de produtos e serviços de IG e	€ 8 500
	Estudo da viabilidade da implementação de um sistema de certificação de IG integrado no SPQ.	
Custo Total do Sub-Programa		€ 8 500

Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor

0

PROJECTO 1.3.: CERTIFICAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)	
Designação: Certificação de produtos e serviços de informação geográfica	Código: CPSIGeo
Responsável: José Barreiro Guedes	
Objectivos do Projecto	
Estudar e propor a melhor a estratégia a seguir pelo IGP para implementar um sistema de Certificação de Produtos de Informação Geográfica (IG), a integrar no, ou a articular com, o Sistema Português de Qualidade (SPQ).	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados



Elaboração de um relatório sobre as opções que se colocam ao IGP para a promoção de um sistema de certificação .		Apresentação do relatório.
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
CPSIGeo -1	Levantamento, e hipótese de resolução dos obstáculos de índole jurídica e financeira à associação do IGP ao SPQ.	
CPSIGeo -2	Sistematização das acções a desenvolver pelo IGP e respectivos custos para o arranque do sistema.	
CPSIGeo -3	Elaboração do projecto final com as alternativas e proposta de melhor opção para o IGP.	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
CPSIGeo -1		Levantamento dos obstáculos. Contactos com o IPQ	Contactos com o CERTIF e APCER					
CPSIGeo -2				Sistematização das acções				
CPSIGeo -3					Elaboração do relatório final			

ACÇÃO 1.3.1.: LEVANTAMENTO DOS OBSTÁCULOS

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)		
Designação: Levantamento dos obstáculos		Código: CPSIGeo -1
Responsável: José Guedes		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CRAH, do Gabinete Jurídico (GJ) e do Gabinete para a Qualidade (GQ)		Início Jan. 2005



Parceiros: ---		Fim	Março 2005
Objectivos da Acção			
Proceder a um levantamento o mais exaustivo possível dos obstáculos de índole jurídica e financeira que dificultem a adesão do IGP ao Sistema Português de Qualidade (SPQ). Propor soluções para ultrapassar esses obstáculos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Relatório sistematizando os eventuais obstáculos e as soluções preconizadas para os ultrapassar.		Apresentação de um relatório.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 000	--	0
PIDDAC	-	--	0
TOTAL	€ 4 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 4 000	% Financiamento Externo
			0%

ACÇÃO 1.3.2.: SISTEMATIZAÇÃO DAS ACÇÕES A DESENVOLVER

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)			
Designação: Sistematização das acções a desenvolver			Código: CPSIGeo -2
Responsável: José Guedes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH, do Gabinete Jurídico (GJ) e do Gabinete para a Qualidade (GQ)		Início	Jul. 2005
Parceiros: ---		Fim	Set. 2005
Objectivos da Acção			



Sistematização das acções a desenvolver pelo IGP em função da melhor alternativa, calendarizando as acções e associando-lhes os respectivos custos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Relatório sistematizando e calendarizando as acções a desenvolver em função da alternativa escolhida.		Apresentação de um relatório.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0
PIDDAC	-	--	-
TOTAL	€ 2 500	TOTAL	0%
Total Financeiro da Acção	€ 2 500	% Financiamento Externo	0

ACÇÃO 1.3.3.: ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO SÍNTESE FINAL

Unidade Orgânica: Centro para a Regulação, Acreditação e Homologação (CRAH)			
Designação: Elaboração do relatório síntese final		Código: CPSIGeo -3	
Responsável: José Guedes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH, do Gabinete Jurídico (GJ) e do Gabinete para a Qualidade (GQ)		Início	Out. 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Elaboração e publicação do relatório final.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	



Relatório síntese e guia para o sistema de certificação.		Apresentação de um relatório.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 2 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 2 000	% Financiamento Externo
			0%

PROGRAMA 2.	INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA DE BASE, ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO, REQUALIFICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO URBANO
--------------------	--

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC) e Centro Para a Informação Cadastral (CIC)	
Designação: Informação Geográfica de Base, Ordenamento do Território, Requalificação e Desenvolvimento Urbano	Código: IGBOTRDU
Responsável pela execução do Programa: Maria Helena Kol (Área da Geodesia), Henrique Botelho (Área da Cartografia) e Catarina Roque (Área do Cadastro)	
Finalidade do Programa	
<p>Conservar, manter e actualizar as diversas redes que constituem o Sistema Geodésico Nacional: Rede Geodésica Nacional, Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão, Rede Gravimétrica Nacional, Rede Maregráfica, Rede de Estações GPS Permanentes. Implementar novos mecanismos e procedimentos que permitam, por parte do utilizador, um acesso rápido e eficaz à informação fornecida pelo Departamento de Geodesia. Desenvolver novas técnicas e metodologias acompanhando a evolução tecnológica dos equipamentos de observação e de informática.</p> <p>Promover a cobertura do território nacional com cartografia topográfica e ortofotocartografia oficial a escalas grandes, segundo as prioridades dos utilizadores com atenção especial para as necessidades de administração do território;</p> <p>Actualizar a cobertura aerofotográfica sistemática à escala 1:22 500;</p> <p>Assegurar a rápida cobertura do território nacional com cartografia e ortofotocartografia digitais à escala 1:10 000;</p>	



Constituir o Banco de Dados do Modelo Digital do Terreno (MDT) correspondente à Série Nacional de Ortofotocartografia na escala 1:10 000;
Dotar as Sedes de Concelho com cartografia 1:10 000 com especificações próprias.
Criação de um sistema de informação que permita a conservação, optimize a consulta e disponibilização da informação do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica.
Criar as condições à existência de uma ferramenta de gestão cadastral.
Viabilizar e criar conteúdos cadastrais.

Justificação do Programa

As competências legalmente atribuídas pela Lei Orgânica do Instituto Geográfico Português, no que diz respeito às competências do Centro para a Geodesia e Cartografia e que estão atribuídas ao Departamento de Geodesia : 1-Assegurar, manter e aperfeiçoar as redes de apoio aos trabalhos geodésicos e de cartografia; 2-Estabelecer o referencial geodésico com recurso a técnicas e posicionamento por satélite; 3-Realizar estudos maregráficos sem prejuízo das competências próprias do Instituto Hidrográfico; 4-Executar trabalhos de apoio fotogramétrico; 5-Executar trabalhos de nivelamento de precisão e de alta precisão, bem como conservar a rede de nivelamento de alta precisão; 6-Executar trabalhos conducentes à melhoria e adensamento da rede gravimétrica.

Cobertura do País com cartografia actualizada das séries cartográficas nacionais de escalas médias e ortofotocartografia à escala 1:10 000.

Após alguns anos de experiências cadastrais, centradas na aquisição de conteúdos, importa rever os pressupostos legais e técnicos subjacentes à aquisição e actualização da informação cadastral.

Converter o cadastro geométrico da propriedade rústica, existente em formato analógico, para formato digital, por forma a:

- garantir cópias de segurança da informação
- conservar e actualizar a informação cadastral mantendo um histórico
- facilitar o seu armazenamento e manuseamento
- facilitar o acesso do cidadão à informação
- integrar a informação no sistema de informação cadastral

Projectos Associados ao Programa

Código	Designação	Custo Total Orçamentado
IGN	Infraestrutura Geodésica Nacional	176 500€
DA	Datum Altimétrico	282 600€
Procarta	Produção de Cartografia Topográfica Oficial a Escalas Grandes	€ 270 000
SCN	Actualização das Séries Cartográficas Nacionais de Escalas Médias	€ 100 000
ERMap	EuroRegionalMap	0
PRA	Processos de Reclamação Administrativa	€ 6 600



COOR	Sistema de Obtenção de Coordenadas Gráficas	€ 3 300
INF	Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica	€ 43 560
BDCG	Base de Dados de Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica	€ 24 200
<u>SINERGIC</u>	Sistema de Exploração e Gestão de Informação Cadastral – SINERGIC	€ 129 212
ECP	Execução de Cadastro Predial	€ 40 125
CAOP	Carta Administrativa de Portugal (CAOP)	€ 52 375
REVCADPRED	Revisão do Decreto-Lei nº 172/95 e produção de normativos para a actividade de produção de cadastro predial	€ 31 120
Custo Total do Programa		€ 1 159 592
Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor		--

PROJECTO 2.1.: INFRA-ESTRUTURA GEODÉSICA NACIONAL

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia – Departamento para a Geodesia (DGeo)	
Designação: Infra-estrutura Geodésica Nacional	Código: IGN
Responsável: Maria Helena Kol	
Objectivos do Projecto	
Conservar e melhorar a qualidade da Infra-estrutura Geodésica Nacional: Rede Geodésica Nacional, Rede de Estações GPS Permanentes e DGPS. Implementar nova legislação sobre a protecção de sinalização geodésica, adequada às recentes metodologias de observação.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Instalação de uma estação permanente GPS na ilha das Flores	1 estação permanente na ilha das Flores
Escolher a entidade para a difusão das correcções.	Vodafone Portugal, Comunicações Pessoais, S.A.; TMN (Telecomunicações Móveis Nacionais, S.A.)
Escolher o meio difusor e a tecnologia para a difusão.	Testes com GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Radio Service)
Cálculo de coordenadas dos Vértices Geodésicos em ETRS89	9 000 Vértices Geodésicos



Parâmetros de Transformação Oficiais	Publicação de relatório
Coordenação GPS de Vértices Geodésicos (VG)	100 vértices geodésicos
Observação de vértices geodésicos da Madeira recuperados	20 vértices geodésicos
Observação com GPS de diversas estações em vários concelhos	270 estações
Observação da rede geodésica das ilhas das Flores e do Corvo	30 Vértices Geodésicos
Cálculo e ajustamento das coordenadas dos VG das redes observadas	30 Vértices Geodésicos
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
RENEP/GPS	Rede nacional de estações permanentes GPS)
DGPS	GPS Diferencial
ETRS89	SISTEMA GEOCÊNTRICO DE REFERÊNCIA ETRS89
CNVG	COORDENAÇÃO DE NOVOS VÉRTICES GEODÉSICOS
ORGAM	OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA
ORGAA	OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES
ADL	Alteração ao Decreto-lei 143/82 de 26 de Abril

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
RENEP/GPS		Fev						
DGPS		Jan-Mar	Abr-Jun	Jul-Set	Out-Dez			
ETRS89		Jan-Mar	Abr-Jun					
CNVG					Nov	Fev		
ORGAM				Set	Out			
ORGAA				Jul				
ADL			Abr-Jun					

ACÇÃO 2.1.1.: REDE NACIONAL DE ESTAÇÕES PERMANENTES GPS



Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia – departamento para a geodesia			
Designação: (Rede nacional de estações permanentes GPS) RENEPS GPS gps (Global Positioning system)		Código: RENEPS GPS	
Responsável: Maria Helena Kol			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	15-2-2005
Parceiros: Governo Regional dos Açores – Secretaria Regional da Habitação e Equipamentos		Fim	25-2-2005
Objectivos da Acção			
Complementar a RENEPS/GPS com a instalação de uma estação na ilha das Flores – Açores. Alargar ao projecto da EUREF (European Reference Frame), EPN – European Permanent Network, outras estações permanentes do continente e propor a estação do Funchal e das Flores como estações do IGS.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Instalação de uma estação permanente GPS na ilha das Flores		1 estação permanente na ilha das Flores	
Condicionantes técnicas específicas a contemplar na redacção da nova legislação.		Relatório Técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 2 Topógrafos com afectação variável de tempo		2 estruturas de suporte para a antena GPS Sensor Meteorológico. Materiais para colocação do receptor e antena. 2 computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 700	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 500	--	0
PIDDAC	€ 16 500	--r	0
TOTAL	€ 20 700	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	20 700€	% Financiamento Externo	0%



ACÇÃO 2.1.2.: DGPS

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC) – Departamento para a geodesia			
Designação: DGPS (GPS Diferencial) GPS (global positioning system)			Código: DGPS
Responsável: Gonçalo Crisóstomo			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	1-1-2005
Parceiros: Empresas de telecomunicações móveis		Fim	31-12-2005
Objectivos da Acção			
O serviço DGPS, permite a qualquer utilizador com GPS, obter em tempo real as coordenadas de um ponto após a recepção das correcções diferenciais. A precisão é da ordem do metro, em tempo real e em navegação. A montagem do DGPS encontra-se em fase de planeamento e estudo. Estão em estudo e análise diversas tecnologias e entidades para a difusão das correcções diferenciais. Prossegue a fase de alteração das comunicações via linha RDIS (Rede Digital com Integração de Serviços) das estações permanentes, para um sistema móvel GPRS (GENERAL PACKET RADIO SERVICE) .			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Escolher a entidade para a difusão das correcções.		Vodafone Portugal, Comunicações Pessoais, S.A.; TMN (Telecomunicações Móveis Nacionais, S.A.)	
Escolher o meio difusor e a tecnologia para a difusão.		Testes com GSM (Global System for Mobile Communications) ou GPRS (General Packet Radio Service)	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		-Equipamento de emissão das correcções diferenciais, de codificação e de descodificação, -Licenciamento do sistema de difusão e Software diverso. Testes ao novo sistema. -Licenciamento do sistema de difusão Software, contratos e testes	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 500	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 37 500	--	0
TOTAL	€ 39 000	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	€ 39 000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.1.3.: SISTEMA GEOCÊNTRICO DE REFERÊNCIA ETRS89 (EUROPEAN TERRESTRIAL REFERENCE SYSTEM 89)

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia – Departamento para a geodesia			
Designação: SISTEMA GEOCÊNTRICO DE REFERÊNCIA ETRS89 (European Terrestrial Reference System 89)			Código: ETRS89
Responsável: Manuela Vasconcelos			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	1-1-2005
Parceiros ---:		Fim	31-6-2005
Objectivos da Acção			
Constituir o sistema geodésico geocêntrico ETRS89 para o território nacional do continente. Determinar as coordenadas dos Vértices Geodésicos da RGN (Rede Geodésica Nacional) em ETRS 89 (European Terrestrial Reference System 89). Determinar e publicar os Parâmetros de Transformação Oficiais para outros Data, ITRF (The International Terrestrial Reference Frame) e Locais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Cálculo de coordenadas dos Vértices Geodésicos em ETRS89		9 000 Vértices Geodésicos	
Parâmetros de Transformação Oficiais		Publicação de relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		2 computadores compatíveis com o cálculo da totalidade da Rede Geodésica Nacional.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 7 500	--	0



PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 15 500	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 15 500	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.1.4.: COORDENAÇÃO DE NOVOS VÉRTICES GEODÉSICOS

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia – Departamento para a Geodesia			
Designação: COORDENAÇÃO DE NOVOS VÉRTICES GEODÉSICOS			Código: CNVG
Responsável: Carla Martins, Gonçalo Crisóstomo			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e das Delegações Regionais do IGP		Início	1-11-2005
Parceiros: ---		Fim	30-11-2005
Objectivos da Acção			
Observar com GPS (Global Positioning System) os novos vértices geodésicos provenientes da RECO (Projecto de Recuperação dos vértices da Rede Geodésica Nacional - RGN) e integrar as suas coordenadas na RGN.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Coordenação GPS de Vértices Geodésicos (VG)		100 VG	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 9 Técnico-profissionais com afectação variável de tempo.		5 receptores GPS 5 viaturas T.T.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 11 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 45 500	--	0
PIDDAC		--	0



TOTAL	€ 56 500	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 56 500	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.1.5.: OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia – Departamento para a Geodesia			
Designação: OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA		Código: ORGNM	
Responsável: Helena Kol , Carla Martins			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	1-9-2005
Parceiros: Delegação Regional de Geografia e Cadastro		Fim	15-10-2005
Objectivos da Acção			
Ilha da Madeira: Integrar as coordenadas das várias redes locais existentes nesta ilha, na rede geodésica oficial. Determinar os parâmetros de transformação entre as diferentes redes.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Observação de vértices geodésicos da Madeira recuperados		20 vértices geodésicos	
Observação com GPS de diversas estações em vários concelhos		270 estações	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 4 Técnico-profissionais com afectação variável de tempo		5 receptores GPS	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 500	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 10 000	--	0
TOTAL	€ 18 500	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	18 500€	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.1.6.: OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia – Departamento para a Geodesia			
Designação: OBSERVAÇÃO DA REDE GEODÉSICA DO ARQUIPÉLAGO DOS AÇORES		Código: ORGAA	
Responsável: Helena Kol , Carla Martins			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	1-7-2005
Parceiros: Secretaria Regional da Habitação, Obras Públicas e Equipamento		Fim	31-7-2005
Objectivos da Acção			
Ilhas das Flores e do Corvo: Re-observar as redes geodésicas das ilhas das Flores e do Corvo. Obter as coordenadas precisas em Data local e em WGS 84 (World Geodetic System 84). Ligar o Grupo Oriental às ilhas do Faial e da Terceira. Determinar os parâmetros de transformação entre o Datum Local e o WGS 84.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Observação da rede geodésica das ilhas das Flores e do Corvo		30 Vértices Geodésicos	
Cálculo e ajustamento das coordenadas dos VG das redes observadas		30 Vértices Geodésicos	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos-profissionais com afectação variável de tempo		5 receptores GPS (Global Positioning System) 3 estações totais Leica T3000	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 300	--	0
- Gastos Gerais	€10 000	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€14 300	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	E 14 300	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.1.7.: ALTERAÇÃO AO DECRETO-LEI 143/82 DE 26 DE ABRIL

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia – Departamento para a Geodesia			
Designação: Alteração ao Decreto-Lei 143/82 de 26 de Abril			Código: ADL
Responsável: Helena Kol			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e do Gabinete Jurídico (GJ)		Início	1-4-2005
Parceiros: ---		Fim	30-06-2005
Objectivos da Acção			
Analisar e propor alterações de carácter técnico ao disposto no Decreto-Lei 143/82 de 26 de Abril, sobre a protecção da sinalização geodésica. As condicionantes existentes na actual legislação não contemplam as exigências de novas tecnologias de observação, tais como o GPS (Global Positioning System). O novo decreto deverá ter em consideração esta e outras condicionantes.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Condicionantes técnicas específicas a contemplar na redacção da nova legislação.		Relatório Técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior com afectação variável de tempo)		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 000	0	0
- Gastos Gerais	0	0	0
PIDDAC	0	0	0



TOTAL	€ 1 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 1 000	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 2.2.: DATUM ALTIMÉTRICO

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia (CGC)	
Designação: Datum altimétrico	Código: DA
Responsável: Maria Helena Kol	
Objectivos do Projecto	
Constituir e melhorar a qualidade da Infra-estrutura Altimétrica Nacional: Rede de Nivelamento Geométrico de Alta Precisão, Rede Gravimétrica Nacional e Rede Maregráfica.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Reconhecimento de marcas a nivelar	80 marcas de nivelamento
Nivelamento desde Mértola até V. Real de Santo António	80 km
Reconhecimento e colocação de marcas na linha Lagos-Pegões	100 marcas
Reconhecimento de marcas de nivelamento	Número de marcas
Reconhecimento de vértices geodésicos	Número de vértices
Observação GPS sobre marcas de nivelamento	Número de estações observadas
Observação gravimétrica de estações	800 estações
Coordenação das estações gravimétricas com GPS	800 estações
Reparação/Upgrade Aliod 100 de 2 gravímetros relativos LaCoste & Romberg, modelo G	UpGrade de dois gravímetros
Nivelamento das marcas de contacto do poço e da NP marégrafo.	20 marcas niveladas
Testes sobre os dados recolhidos na nova estação e comparação com os valores do antigo marégrafo.	Publicação de relatório de avaliação
Implementação de uma base de dados maregráfica	Digitalização e conservação de 200 maregramas
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
RRNNGAP	REOBSERVAÇÃO DA REDE NACIONAL DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE ALTA PRECISÃO
VDMGO	VALIDAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DO MODELO DE GEÓIDE OFICIAL
DRGN	Densificação da rede Gravimétrica Nacional



MRM	Modernização DA REDE de Marégrafos
-----	------------------------------------

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
RRNNGAP				Set	Out-Nov	Mar-Jun	Jul-Nov	
VDMGO		Mar						
DRGN			Abr-Jun				Jul-Nov	3 meses
MRM		2 dias Mar			2 dias Dez			

ACÇÃO 2.2.1.: REOBSERVAÇÃO DA REDE NACIONAL DE NIVELAMENTO GEOMÉTRICO DE ALTA PRECISÃO

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e cartografia (CGC)		
Designação: Reobservação da Rede Nacional de nivelamento Geométrico de alta precisão		Código: RRNNGAP
Responsável: Maria Helena Kol		
Equipa de Projecto		
IGP:Técnicos do CGC Parceiros: ---	Início	1-9-2005
	Fim	30-11-2005
Objectivos da Acção		
Terminar a reobservação da linha Elvas – Vila Real de Santo António, desde Mértola até Vila Real de Santo António, num total de 80 Km a nivelar. Reconhecer e colocar marcas na linha Lagos - Pegões.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Reconhecimento de marcas a nivelar		80 marcas de nivelamento
Nivelamento desde Mértola até V. Real de Santo António		80 km
Reconhecimento e colocação de marcas na linha Lagos-Pegões		100 marcas
Recursos a Afectar		
Humanos		Materiais
4 Técnico-profissionais e 6 auxiliares com afectação variável de tempo		2 níveis digitais 2 pares de miras invar de código de barras



		1 viatura Ford Transit 1 viatura TT (Todo o Terreno) 2 níveis digitais automáticos	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 26 700	--	0
- Gastos Gerais	€ 12 000	--	0
PIDDAC	€ 30 700	--	0
TOTAL	€ 69 400	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	69 400€	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.2.2.: VALIDAÇÃO E DISPONIBILIZAÇÃO DO MODELO DE GEÓIDE OFICIAL

Designação: Validação e disponibilização do modelo de geóide oficial		VDMGO	
Responsável: Maria Helena Kol			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e das Delegações Regionais do IGP		Início	1-3-2005
Parceiros: ---		Fim	31-3-2005
Objectivos da Acção			
Validar e Ajustar do modelo de Geóide Gravimétrico, através da observação de 80 estações com GPS (Global Positioning System) sobre marcas de nivelamento geométrico. Publicação do modelo de Geóide gravimétrico.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Reconhecimento de marcas de nivelamento		Número de marcas	
Reconhecimento de vértices geodésicos		Número de vértices	
Observação GPS sobre marcas de nivelamento		Número de estações observadas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
8 Técnicos-profissionais com afectação variável de tempo		5 Receptores GPS (Global Positioning System) 5 viaturas T.T.	



Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 10 500	--	0
PIDDAC	€ 20 000	--	0
TOTAL	€ 39 000	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 39 000€	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.2.3.: DENSIFICAÇÃO DA REDE GRAVIMÉTRICA NACIONAL

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia – Departamento para a Geodesia			
Designação: Densificação da Rede Gravimétrica Nacional			Código: DRGN
Responsável: Maria Helena Kol, Manuela Vasconcelos			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e das Delegações Regionais do IGP		Início	1-4-2005
Parceiros: --		Fim	30-06-2005
Objectivos da Acção			
Obter um modelo gravimétrico do geóide não sobrelevado. As actuais estações de adensamento da rede gravimétrica em vértices geodésicos promovem uma elevação do modelo real do geóide. Prevê-se para 2005 a observação de 30% do território do continente.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Observação gravimétrica de estações		800 estações	
Coordenação das estações gravimétricas com GPS		800 estações	
Reparação/Upgrade Aliod 100 de 2 gravímetros relativos LaCoste & Romberg, modelo G		UpGrade de dois gravímetros	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores ,8 Técnico-profissionais e 2 auxiliares com afectação variável de tempo		4 viaturas TT (Todo o Terreno)	



Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 35 000-	---	0
- Gastos Gerais	€ 12 000-	--	0
PIDDAC	€ 103 000	--	0
TOTAL	€ 150 000-	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	150 000-	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.2.4.: MODERNIZAÇÃO DA REDE DE MARÉGRAFOS

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)		
Designação: Modernização DA REDE de Marégrafos		Código: mrm
Responsável: Gonçalo Crisóstomo		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnico do CGC	Início	1-1-2005
Parceiros:---	Fim	31-12-2005
Objectivos da Acção		
Analisar e comparar os registos analógicos e acústicos dos marégrafos de Cascais e de Lagos. Automatizar os procedimentos de validação das médias anuais, mensais e horárias, em ambos os sistemas. Constituir uma base de dados digitalizada dos registos analógicos antigos de ambos os marégrafos. Implementar um serviço na internet, com ficheiros mensais de dados, recolhidos dos marégrafos acústicos.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Nivelamento das marcas de contacto do poço e da NP marégrafo.		20 marcas niveladas
Testes sobre os dados recolhidos na nova estação e comparação com os valores do antigo marégrafo.		Publicação de relatório de avaliação
Implementação de uma base de dados maregráfica		Digitalização e conservação de 200 maregramas
Recursos a Afectar		



Humanos		Materiais	
1 Técnico superior , 2 Técnico-profissionais e 3 auxiliares com afectação variável de tempo		4 marégrafos, 2 níveis digitais e miras ínvar de código de barras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 11 200	--	0
- Gastos Gerais	€ 13 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 24 200	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	24 200	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	--------	-------------------------	----

PROJECTO 2.3.: PRODUÇÃO DE CARTOGRAFIA TOPOGRÁFICA OFICIAL A ESCALAS GRANDES

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia - Departamento para a Aquisição e Tratamento da Informação Geográfica	
Designação: Produção de Cartografia Topográfica Oficial A Escalas Grandes	Código: Procarta
Responsável : Maria Odete Baptista	
Objectivos do Projecto	
Efectuar o Metacontrolo dos Modelos Numéricos Topográficos e Modelos Numéricos Cartográficos referentes à cartografia das Associações de Municípios do Vale do Ceira e Dueça, Bairrada Vouga e do Oeste.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Metacontrolo dos Modelos Numéricos Topográficos referentes à cartografia das Associações de Municípios do Vale do Ceira e Dueça, Bairrada Vouga e do Oeste.	Não é possível prever a data de execução do metacontrolo porque este depende da entrega dos dados finais pelas Associações de Municípios (resultantes das correcções efectuadas pelas firmas de acordo com as indicações das Associações de Municípios)
Metacontrolo dos Modelos Numéricos Cartográficos referentes à cartografia das Associações de Municípios do Vale do Ceira e Dueça, Bairrada Vouga e do Oeste.	Não é possível prever a data de execução do metacontrolo porque este depende da entrega dos dados finais pelas Associações de Municípios (resultantes das correcções efectuadas pelas firmas de acordo com as



		indicações das Associações de Municípios)
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
Procarta - 1	Actualizar a cobertura aerofotográfica sistemática à escala 1:22 500	
Procarta - 2	Actualizar a Série Ortofotocartográfica 1:10 000	
Procarta - 3	Elaborar a Série Cartográfica Nacional, externa, 1:10 000 Verificar a cartografia a outras escalas para homologação	
Procarta - 4	Elaborar a Série Cartográfica Nacional, interna, 1:10 000	
Procarta - 5	Banco de Dados de Informação Geográfica Vectorial	
Procarta - 6	Cartografia das Sedes de Concelho	
Procarta - 7	Metadados	
Procarta - 8	Modelo Digital do Terreno	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
Procarta - 1		X	X	X				
Procarta - 2	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 3	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 4	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 5	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 6	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 7	X	X	X	X	X	X		
Procarta - 8	X	X	X	X	X	X		

ACÇÃO 2.3.1.: ACTUALIZAR A COBERTURA AEROFOTOGRAFICA SISTEMÁTICA À ESCALA 1:22 500

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)	
Designação: Actualizar a cobertura aerofotográfica sistemática à escala 1:22 500	Código: Procarta - 01
Responsável: Cristina Igreja	



Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: ---		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Actualizar a cobertura aerofotográfica sistemática de 12 folhas à escala 1:100 000. Verificação dos voos da Região Autónoma dos Açores e da Região Autónoma da Madeira			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Planeamento		Plano de execução	
Projectão e verificação		Relatório de verificação	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 2 Técnicos profissionais com afectação de tempo variável		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 31 042	--	0
- Gastos Gerais	€ 250 000	--	0
- PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 281 042	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.3.2.: ACTUALIZAR A SÉRIE ORTOFOTOCARTOGRÁFICA 1: 10 000

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC) Informação Geográfica	
Designação: Actualizar a série ortofotocartográfica 1:10 000	Código: Procarta-02
Responsável: Berta Cipriano / Cristina Igreja	
Equipa de Projecto	



IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: ---		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Actualizar a Série Ortofotocartográfica à escala 1:10 000 nas zonas de Coimbra, Castelo Branco e Alentejo interiores.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Conclusão da Aquisição de dados e ortoprojecção		43 folhas	
Apoio, Triangulação Aérea e início da aquisição de dados das Beiras, Alentejo Interiores e para o fecho da Associação de Município do Oeste.		50 folhas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 técnicos superiores e 9 Técnico-profissionais com afectação de tempo variável		Scanner fotogramétrico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 142 329	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 142 329	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 142 329	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.3.3.: ELABORAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL EXTERNA 1:10 000 – VERIFICAÇÃO DE CARTOGRAFIA A OUTRAS ESCALAS PARA HOMOLOGAÇÃO

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia Geográfica	
Designação: Elaborar a Série Cartográfica Nacional, externa, 1:10 000 Verificação de Cartografia a outras Escalas para Homologação	Código: Procarta-03



Responsável: Sara Reis / Sofia Miranda			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: Empresas de Cartografia e Protocolos com as Associações de Municípios		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Efectuar o Metacontrolo dos Modelos Numéricos Topográficos e/ou Modelos Numéricos Cartográficos referentes à cartografia das Associações dos Municípios do Vale do Ceira e Dueça, Bairrada Vouga e do Oeste. Homologações da cartografia da Região do Dão, Arcos de Valdevez, Amares, Paredes e Vila Franca de Xira.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Metacontrolo dos Modelos Numéricos Topográficos e Modelos Numéricos Cartográficos referentes à cartografia das Associações dos Municípios do Vale do Ceira e Dueça; Geração dos Modelos Numéricos Cartográficos referentes à cartografia das Associações de Municípios da Bairrada Vouga; Metacontrolo dos Modelos Numéricos Topográficos referentes à cartografia da Associação de municípios do Oeste.		Relatório de metacontrolo	
Análise da Qualidade Posicional: - Região do Dão, Arcos de Valdevez e Amares - 1º Trimestre; - Paredes e Vila Franca de Xira – 2º Trimestre		Relatórios	Relatórios
Verificação do Completamento de campo: - Paredes e Vila Franca de Xira- 1º Trimestre		Relatórios	
Análise de Gabinete: Região do Dão, Arcos de Valdevez e Amares – 1º Trimestre Paredes e Vila Franca de Xira- 2º Trimestre		Relatórios	Relatórios
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores, 2 Técnico-profissionais e 3 Reconhecedores-cartógrafos com afectação variável de tempo		Viaturas Todo o Terreno (TT) Material cartográfico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 52 178	--	0



- Gastos Gerais	€ 5 000	--	0
PIDDAC	€ 30 000	--	0
TOTAL	€ 87 178	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 87 178,98	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-------------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.3.4.: ELABORAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL INTERNA 1:10 000

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)			
Designação: Elaborar a Série Cartográfica Nacional, interna, 1:10 000			Código: Procarta-04
Responsável: Sara Reis			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: --		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Concluir 2 folhas de Castelo Branco Concluir 3 folhas do Alentejo Interior			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
1 - Restituição		5 folhas	
2 – Campo Completamento / Levantamento		5 folhas	
3 – Controlo da Qualidade Posicional		5 folhas	
4 – Geração / Edição do Modelo Numérico Topográfico		5 folhas	
5 - Controlo da Qualidade do Modelo Numérico Topográfico		5 folhas	
6 – Geração do Modelo Numérico Cartográfico		5 folhas	
7 – Controlo da Qualidade do Modelo Numérico Cartográfico		5 folhas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
5 técnicos superiores e 4 Técnico-profissionais com		Viaturas Todo o Terreno (TT)	



afecção variável de tempo		Material cartográfico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 48 985	--	0
- Gastos Gerais	€ 5 000	--	0
PIDDAC	€ 30 000	--	0
TOTAL	€ 83 985	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 83 985	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.3.5.: BANCO DE DADOS DE INFORMAÇÃO VECTORIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)		
Designação: Banco de Dados de Informação Geográfica Vectorial		Código: Procarta-05
Responsável : Paulo Patrício		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CGC	Início	01-01-05
Parceiros: --	Fim	31-12-05
Objectivos da Acção		
Constituir um banco de dados de informação geográfica vectorial, tendo por base a Série Cartográfica Nacional 1:10 000, procedendo à respectiva uniformização e tratamento.		
Uniformizar de cerca de 50 folhas completas da zona 3 – Concurso público internacional 5/95		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Integração da informação segundo a última versão do catálogo de objectos do Modelo Numérico Topográfico.	50 folhas	
Junção de toda a informação num único ficheiro, seu tratamento e Modelo Numérico Topográfico e Modelo Numérico Topográfico	50 folhas	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	
2 Técnicos superiores e 2 Técnico-profissionais com afecção variável de tempo	--r	
Financeiros		



Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 20 093	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 20 093	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 20 093	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.3.6. : CARTOGRAFIA DAS SEDES DE CONCELHO

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)			
Designação: Cartografia das Sedes de Concelho			Código: Procarta-06
Responsável: Sara Reis			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: ---		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Completar os trabalhos referentes à informação marginal de uma folha tipo à escala 1:10 000 com especificações próprias.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Informação marginal		1 sede de concelho (revisão)	
Geração dos ficheiros matriciais e binários		1 sede de concelho	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 2 Técnico-profissionais com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 26 590	--	0
- Gastos Gerais	-	--	0



PIDDAC	€ 3 000	--	0
TOTAL	€ 29 590	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 29 590	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.3.7.: METADADOS

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)		
Designação: Metadados	Código: Procarta-07	
Responsável: Paulo Patrício		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CGC	Início	01-01-05
Parceiros:	Fim	31-12-05
Objectivos da Acção		
Manutenção da Base de Dados com a Metainformação dos produtos do Centro para a Geodesia e Cartografia. Desenvolver aplicações para introdução, alteração e consulta da informação constante na Base de Dados.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Desenvolvimento/Actualização da estrutura da Base de Dados e das rotinas de consulta	Base de Dados desenvolvida/actualizada a 100%	
Continuação do preenchimento da Base de Dados com a informação da Série Ortofotocartográfica 1:10 000	Base de Dados preenchida a 60%	
Preenchimento da Base de Dados com a informação da Série Cartográfica Nacional 1:10 000	Base de Dados preenchida a 100%	
Preenchimento da Base de Dados com a informação relativa às restantes séries cartográficas	Base de Dados preenchida a: 100% - da Informação Raster 20% - da Informação Vectorial	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	
2 Técnicos superiores e 1 Técnico-profissional com afectação	Visual Studio Enterprise – última versão	



variável de tempo			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 15 345	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 15 345	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 15 345	% Financiamento Externo	0%
----------------------------------	-----------------	--------------------------------	-----------

ACÇÃO 2.3.8.: MODELO DIGITAL DO TERRENO

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)		
Designação : Modelo Digital do Terreno		Código: Procarta-08
Responsável: Paulo Patrício / Cristina Igreja / Berta Cipriano		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CGC	Início	01-01-05
Parceiros: ---	Fim	31-12-05
Objectivos da Acção		
Construir o Modelo Digital do Terreno, em formato grid, com um espaçamento de 5 metros, a partir da informação altimétrica da Série Ortofotocartográfica 1:10 000 e Série Cartográfica Nacional 1:10 000		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Validação/Edição da informação altimétrica vectorial	Informação altimétrica vectorial validada/editada -100% de Portugal Continental	
Construção do Modelo Digital do Terreno (MDT)	MDT a 10% de Portugal Continental	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	
3 Técnicos superiores e 7 tTécnicos-profissionais com afectação variável de tempo	3 Computadores	



Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 62 084	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 62 084	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 62 084	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

PROJECTO 2.4.: ACTUALIZAÇÃO DAS SÉRIES CARTOGRÁFICAS NACIONAIS A ESCALAS GRANDES

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)	
Designação: Actualização das séries cartográficas nacionais a escalas grandes	Código: SCN
Responsável: Joaquim Costa / Gonçalo Crisóstomo	
Objectivos do Projecto	
Promover a actualização da cobertura do território nacional com cartografia topográfica oficial a escalas médias, segundo as prioridades dos utilizadores com atenção especial para as necessidades de administração do território; Actualização das Série Cartográfica Nacional 1:50 000; 1:500 000 e 1:200 000	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Vectorizar e actualizar 13 folhas do Continente e as folhas da Madeira E, Madeira W e Porto Santo. Publicar as novas edições.	16 folhas
Publicar a edição de 2005 da SCN 1:500 000	Publicação
Editar Altimetria, Hidrografia e a Rede Viária	8 folhas
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
SCN -01	Actualizar a Série Cartográfica Nacional 1:50 000 do Continente e da Região Autónoma da Madeira
SCN -02	Editar a Série Cartográfica Nacional 1:500 000
SCN -03	Editar a Série Cartográfica Nacional 1:200 000



Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
SCN -01	X	X	X	X	X			
SCN -02	X	X	X	X	X			
SCN -03	X	X	X	X	X			

ACÇÃO 2.4.1.: ACTUALIZAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1:50 000 DO CONTINENTE E DA REGIÃO AUTÓNOMA DA MADEIRA

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC) Informação Geográfica (DATIG)		
Designação: Actualizar a Série Cartográfica Nacional 1:50 000 do Continente e da Região Autónoma da Madeira		Código: SCN-01
Responsável: Gonçalo Crisóstomo		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CGC	Início	01-01-05
Parceiros: ---	Fim	31-12-05
Objectivos da Acção		
Vectorizar e actualizar 13 folhas do Continente e as folhas da Madeira E, Madeira W e Porto Santo. Publicar as novas edições.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Vectorização, actualização e controlo de qualidade I		16 folhas
Informação marginal e controlo de qualidade II		16 folhas
Trabalhos de campo e controlo de qualidade III		16 folhas
Revisão gráfica e produção de elementos de reprodução		16 folhas
Recursos a Afectar		
Humanos		Materiais
2 Técnicos superiores, 5 Técnicos-profissionais e 2 Reconhecedores-cartógrafos com afectação variável de		Viaturas Todo o Terreno (TT) Material cartográfico



tempo			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 104 031	--	0
- Gastos Gerais	€ 5 000	--	0
PIDDAC	€ 100 000	--	0
TOTAL	€ 209 031	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 209 031	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.4.2.: EDITAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1: 500 000

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)			
Designação: Editar a Série Cartográfica Nacional 1:500 000			Código: SCN-02
Responsável: Paulo Patrício / Paulo Torrinha			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: ---		Fim	31-12-05
Objectivos da Acção			
Editar e Publicar a edição 2006			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Publicar a edição de 2005		Publicação	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 1 Técnico –profissional com afectação variável de tempo		Material cartográfico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor



- Pessoal	€ 13 542	--	0
- Gastos Gerais	€ 5 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 18 542	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 18 5428	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.4.3.: ACTUALIZAR A SÉRIE CARTOGRÁFICA NACIONAL 1: 200 000

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)			
Designação: Actualizar a Série Cartográfica Nacional 1:200 000			Código: SCN-03
Responsável : Maria Odete Baptista			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	01-01-05
Parceiros: ---		Fim	31-01-05
Objectivos da Acção			
Edição de altimetria, hidrografia e rede viária			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Editar Altimetria e Hidrografia		3 folhas	
Editar Rede Viária		8 folhas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 2 Técnicos-profissional com afectação variável de tempo		3 estações gráficas 3 licenças de software ArcGis 8.3	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 18 688	--	0
- Gastos Gerais	-	--	0



PIDDAC	-	--	0
TOTAL	€ 18 688	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 18 688	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 2.5.: EUROREGIONALMAP

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC) – Departamento para a Aquisição e Tratamento da Informação Geográfica (DATIG)	
Designação: EUROREGIONALMAP	Código: ERMap
Responsável: Joaquim Costa / Gonçalo Crisóstomo	
Objectivos do Projecto	
Elaborar os procedimentos de execução e produção de informação geográfica para a criação de uma base de dados geográfica à escala de referência 1: 250 000 segundo as especificações técnicas do projecto EuroRegionalMap fornecidas pela EUROGEOGRAPHICS	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Validar o tema HIDROGRAFIA da Base de Dados de informação geográfica EuroRegionalMap.	Relatório
Executar e validar do tema LIMITES ADMINISTRATIVOS da Base de Dados de informação geográfica EuroRegionalMap.	Relatório
Executar e validar o tema Rede Viária da Base de Dados de informação geográfica EuroRegionalMap.	Relatório
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano
-----------	-------------



	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
	X	X	X	X	X			

PROJECTO 2.6.: PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral CIC)	
Designação: Processos de reclamação administrativa	Código: PRA
Responsável: Vanda Bica	
Objectivos do Projecto	
Harmonizar os procedimentos, inerentes à resolução de processos de reclamação administrativa, adoptados na sede e Delegações Regionais.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Definir e harmonizar os procedimentos a adoptar futuramente, na sequência do Dec.-Lei nº 287/2003	Um documento técnico
Implementação dos procedimentos na Sede e Delegações Regionais	Aplicação dos procedimentos
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
PRA -1	Realizar reuniões com o objectivo de discutir e inventariar os procedimentos actualmente adoptados na resolução de processos de reclamação administrativa
PRA -2	Definir os procedimentos a adoptar futuramente e implementar a harmonização na Sede e nas Delegações Regionais (*)

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
PRA -1		x	x (Abr)					



PRA -2			x	x				
--------	--	--	---	---	--	--	--	--

(*) A implementação dos novos procedimentos nas Delegações Regionais é da competência e responsabilidade das mesmas

ACÇÃO 2.6.1.: DEFINIR PROCEDIMENTOS

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Definir procedimentos			Código: PRA - 2
Responsável: José Mussá			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Abr. 2005
Parceiros: ---		Fim	Set. 2005
Objectivos da Acção			
Definir os procedimentos a adoptar futuramente, na resolução de PRA, na Sede e Delegações Regionais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Definir os novos procedimentos		1 documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		2 computadores 2 impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 400	--	0
PIDDAC		--	0



TOTAL	€ 4 400	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	4000 €	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 2.7.: SISTEMA DE OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral	
Designação: Sistema de obtenção de coordenadas gráficas	Código: COOR
Responsável: Vanda Bica	
Objectivos do Projecto	
Implementar um procedimento de obtenção de coordenadas gráficas de marcos de propriedade e de pontos de estrema de prédios rústicos pertencentes a concelhos em regime de cadastro, a partir das secções em formato digital raster.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Tornar mais célere o serviço de disponibilização de coordenadas gráficas e modernizar as metodologias utilizadas	Redução do tempo de execução em 10%
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
COO - 1	Implementar o procedimento na Sede e Delegações Regionais (*)

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	x	x	Abr.					



(*) A implementação do procedimento nas Delegações Regionais é da competência e responsabilidade destas

ACÇÃO 2.7.1.: IMPLEMENTAR O PROCEDIMENTO NA SEDE

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral			
Designação: Implementar o procedimento na Sede			Código: COOR - 1
Responsável: Ana Bernardes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC			Início
Parceiros ---:			Ant. 2005
			Fim
			(*)
Objectivos da Acção			
Implementar o procedimento na Sede.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Tornar mais célere e eficiente o serviço de disponibilização de coordenadas gráficas e modernizar as metodologias utilizadas.		Redução do tempo de execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		6 PC, 3 impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 300	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 3 300	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	€ 3 300	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

(*) Depende das Delegações Regionais

PROJECTO 2.8.: INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CGC)	
Designação: Informatização do cadastro geométrico da propriedade rústica	Código: INF
Responsável: Vanda Bica	
Objectivos do Projecto	
Informatização dos elementos constantes do cadastro geométrico da propriedade rústica.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Criar mecanismos que permitam a conservação do cadastro geométrico da propriedade rústica	
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
INF -1	Acompanhar tecnicamente os Protocolos de Informatização
INF 2	<u>Validar/controlar a qualidade dos dados produzidos no âmbito dos Protocolos</u>
INF- 3	Conceber o Modelo de Dados do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica
INF - 4	Implementar o Modelo de Dados
INF - 5	Harmonizar os novos valores de áreas com as Finanças

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
INF -1	x	x	x	x	x	x	x	x
INF 2	x	x	x	x	x	x	x	x



INF- 3	x	x	x	x	x (Out)			
INF - 4					x	x	x	x
INF - 5		x (*)						

(*) A conclusão desta Acção está dependente da Direcção de Finanças

ACÇÃO 2.8.1.: IMPLEMENTAR O PROCEDIMENTO NA SEDE

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Acompanhar tecnicamente os protocolos de informatização			Código: INF - 1
Responsável: Vanda Bica			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Ant. 2005
Parceiros: Câmaras Municipais, Associações de municípios, Comunidades Urbanas		Fim	Contínua
Objectivos da Acção			
Acompanhar tecnicamente os Protocolos de Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Garantir o apoio técnico aos parceiros, de acordo com as suas solicitações		Número de acções de formação/ apoio técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
6 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		4 PC, 2 impressoras software específico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 600	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€ 4 600	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 4 600	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.8.2.: VALIDAR/CONTROLAR A QUALIDADE DOS DADOS

Unidade Orgânica: centro para a informação cadastral (CGC)			
Designação: Validar/controlar a qualidade dos dados			Código: INF - 2
Responsável: Ana Bernardes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Ant.. 2005
Parceiros: ---		Fim	Continua
Objectivos da Acção			
Validar/ controlar a qualidade dos dados vectoriais produzidos no âmbito dos Protocolos de Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Vectorizar o cadastro geométrico da propriedade rústica de acordo com as Especificações Técnicas do IGP		Número de concelhos aceites	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
8 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		4 computadores 2 impressoras software específico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 13 500	--	0



- Gastos Gerais	€ 1 350	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 14 850	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 14 850	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.8.3.: MODELO DE DADOS

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CGC)			
Designação: Modelo de dados		Código: INF - 3	
Responsável: Ana Bernardes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC e do NI		Início	Ant. 2005
Parceiros: ---		Fim	Out. 2005
Objectivos da Acção			
Conceber o Modelo de Dados do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Definir o Modelo de Dados		1 documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
5 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		4 computadores 2 impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 12 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 250	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€ 13 750	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 13 750	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.8.4.: IMPLEMENTAR O MODELO DE DADOS

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Implementar o Modelo de Dados			Código: INF - 4
Responsável: Ana Bernardes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC e do NI		Início	Out. 2005
Parceiros: ---		Fim	Continua
Objectivos da Acção			
Implementar o Modelo de Dados do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica a partir de um Projecto Piloto, elaborado com os dados referentes a um concelho pré-seleccionado.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Implementar o sistema de gestão do cadastro geométrico da propriedade rústica		N.º de processos / acções realizadas através do sistema	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		4 computador 4 impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 5 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0



PIDDAC		--	0
TOTAL	€ 5 500	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 5 500	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.8.5.: INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: centro para a informação cadastral			
Designação: Informatização do cadastro geométrico da propriedade rústica			Código: INF - 5
Responsável: Ana Bernardes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Jan. 2005
Parceiros: Direcção-Geral de Finanças		Fim	(*)
Objectivos da Acção			
Elaborar um estudo e estabelecer as regras de harmonização dos novos valores de áreas com as Finanças.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Definir as regras de harmonização para os valores das áreas		1 documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos superiores em afectação de tempo variável			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 400	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€ 4 400	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 4 400	% Financiamento Externo	0%

(*) A conclusão desta Acção depende de entidades exteriores (Direcção de Finanças)

PROJECTO 2.9.: BASE DE DADOS DE CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)	
Designação: Base de dados de cadastro geométrico da propriedade rústica	Código: BDCG
Responsável: Vanda Bica	
Objectivos do Projecto	
Concluir e optimizar a implementação do sistema de consulta de pranchetas, matrizes e secções cadastrais.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Disponibilizar/ consultar a informação referente às pranchetas, matrizes e secções cadastrais em formato digital raster	Disponibilizar os dados
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
BDGC - 1	Formar os técnicos que necessitam de aceder à informação
BDGC - 2	<u>Converter para formato digital raster as pranchetas e matrizes cadastrais</u>
BDGC - 3	Rasterizar, georreferenciar e proceder ao carregamento das secções para visualizar no sistema
BDGC - 4	Disponibilizar a consulta da informação na Internet

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
BDGC - 1		x						
BDGC - 2		x	x	x	x	x	x	x



BDGC - 3	x	x	x	x	x	x	x	x
BDGC - 4				x	x			

(*) Depende das Acções 2 e 3

ACÇÃO 2.9.1.: FORMAR OS TÉCNICOS QUE NECESSITAM ACEDER A INFORMAÇÃO

Unidade Orgânica: centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: - Formar os técnicos que necessitam aceder a informação			Código: BDCG - 1
Responsável: José Mussá			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Jan. 2005
Parceiros: ---		Fim	Mar. 2005
Objectivos da Acção			
Preparar os técnicos que necessitam aceder à informação através da realização de acções de formação internas.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Disponibilizar aos técnicos os conhecimentos necessários à consulta da base de dados		Número de acções de formação	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Técnicos superiores com afectação variável de tempo		2 PC, 2 impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 100	--	0



PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 1 100	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 1 100	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.9.2.: CONVERTER PARA FORMATO DIGITAL RASTER AS PRANCHETAS E MATRIZES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Converter para formato digital raster as pranchetas e matrizes cadastrais			Código: BDCG - 2
Responsável: José Mussá			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Jan. 2005
Parceiros: Empresa privada (rasterização dos documentos)		Fim	(*)
Objectivos da Acção			
Converter para formato digital raster as pranchetas e matrizes cadastrais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Consultar e utilizar as pranchetas e matrizes cadastrais em formato digital raster		Nº de consultas/ utilizações	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		2 computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 300	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€ 3 300	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 3 300(**)	% Financiamento Externo	0%

(*) Depende da empresa a que o trabalho for adjudicado

(**) Não inclui o custo da rasterização dos documentos

ACÇÃO 2.9.3.: RASTERIZAR, GEOREFERENCIAR E PROCEDER AO CARREGAMENTO DAS SECÇÕES

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Rasterizar, georeferenciar e proceder ao carregamento das secções			Código: BDCG - 3
Responsável: Celeste Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Ant. 2005
Parceiros: ---		Fim	Continua
Objectivos da Acção			
Rasterizar, georeferenciar e proceder ao carregamento das secções, para visualização na base de dados			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Consultar e utilizar as secções cadastrais em formato digital raster		Número de consultas/ utilizações	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 técnicos superiores e 1 Técnico profissional com afectação variável de tempo I		5 computadores 2 impressoras software específico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 16 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 600	--	0
PIDDAC		--	0



TOTAL	€ 17 600	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 17 600	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.9.4.: DISPONIBILIZAR A CONSULTA DA INFORMAÇÃO NA INTERNET

Unidade Orgânica: Centro para a informação cadastral (CIC)			
Designação: Disponibilizar a consulta da informação na internet			Código: BDCG - 4
Responsável: José Mussá			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC e do NI		Início	Jul. 2005
Parceiros: ---		Fim	(*)
Objectivos da Acção			
Disponibilizar a consulta da informação relativa às pranchetas, matrizes e secções cadastrais na Internet.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Disponibilizar a consulta da informação via internet		Número de consultas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 técnicos superiores com afectação variável de tempol		3 computadores software específico	
Orçamento			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 200	--	0
PIDDAC		--	0



TOTAL	€ 2 200	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 2 200	% Financiamento Externo	0%

(*) Depende da empresa a que o trabalho de rasterização dos documentos for a

PROJECTO 2.10.: SISTEMA NACIONAL DE EXPLORAÇÃO E GESTÃO DE INFORMAÇÃO CADASTRAL - SINERGIC

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)	
Designação: Sistema Nacional de Exploração e Gestão de Informação Cadastral	Código: SINERGIC
Responsável: Catarina Costa Roque	
Objectivos do Projecto	
<p>Conceber e implementar o SINERGIC.</p> <p>O SINERGIC é o mecanismo operativo, transversal e estruturante de gestão da informação cadastral que:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integra conteúdos cadastrais; - optimiza processos de gestão; - é interoperável e multifuncional; - da sustentabilidade ao registo predial; - aumenta a eficiência dos serviços prestados; - aumenta a privacidade e segurança dos dados; - cumpre os requisitos legais; - possui uma plataforma tecnológica dirigida ao cidadão; - permite a igualdade de acesso à informação dos detentores de direito sobre a propriedade. 	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Definir a arquitectura do sistema	1 documento técnico
Definir o modelo de dados do sistema	1 documento técnico
Implementar o sistema	Sistema implementado
Actividades a Desenvolver	



Acção N.º	Designação
SINERGIC-1	Conceber o modelo de dados do SINERGIC
SINERGIC-2	Implementação do SINERGIC – projecto-piloto

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
SINERGIC-1	X	X	X					
SINERGIC-2				X	X	X		
3							X	X

ACÇÃO 2.10.1.: CONCEBER O MODELO DE DADOS DO SISTEMA

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)		
Designação: Conceber o modelo de dados do sistema		Código: SINERGIC-1
Responsável: Catarina Costa Roque		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC	Início	Junho 2004
Parceiros: Empresa de Tecnologias de informação	Fim	Junho 2005
Objectivos da Acção		
Conceber a estrutura modelar (conceptual, física e lógica) do SINERGIC		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados



Modelo de dados do SINERGIC		1 documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de serviços e 2 Técnicos superiores em afectação de tempo variável		Computadores pessoais; Periféricos;	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 9 400		
- Gastos Gerais	€ 940		
- PIDDAC	€ 25 000		€ 75 000
TOTAL	€ 110 340	TOTAL	
Total Financeiro da Acção	€ 110 340	% Financiamento Externo	75%

ACÇÃO 2.10.2.: IMPLEMENTAÇÃO DO SINERGIC

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)		
Designação: Implementação do SINERGIC		Código: SINERGIC - 2
Responsável: Catarina Costa Roque		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC	Início	Julho 2005
Parceiros: Empresa de Tecnologias de informação; Nú concelhio (Conservatórias, Repartição de Finanças, Municípios)	Fim	Junho 2006
Objectivos da Acção		
Implementar o modelo num Município (a definir) piloto		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	



SINERGIC		Projecto pilotol	
Recursos a Afetar			
Humanos		Materiais	
1 Director de serviços e 2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		Computadores pessoais; Periféricos;	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 17 172	--	0
- Gastos Gerais	€ 1700	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 18 872	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 18 872	% Financiamento Externo
			0%

PROJECTO 2.11.: EXECUÇÃO DE CADASTRO PREDIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)	
Designação: Execução de Cadastro Predial	Código: ECP
Responsável: Gabriela Rocha	
Objectivos do Projecto	
Promover a execução do cadastro predial.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Normas e Especificações Técnicas	Manuais/documentos realizados
Execução de cadastro predial	Número de freguesias
Entrada em regime de cadastro dos concelhos com cadastro predial	Número de concelhos com NIP emitido
Actividades a Desenvolver	



Acção N.º	Designação
ECP -1	Elaborar Normas e Especificações Técnicas relativas ao Processo de Execução Cadastral
ECP -2	Cadastro Predial do Concelho de Santa Maria da Feira
ECP -3	Cadastro Predial dos Concelhos de Mira, Ílhavo e Vagos

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
ECP -1	x	x	x	x	x			
ECP -2	x	x	x					
ECP -3	x	x	x	x	x	x	x	x

(*) Condicionada pela definição dos critérios de harmonização.

ACÇÃO 2.11.1.: ELABORAR NORMAS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS RELATIVAS AO PROCESSO DE EXECUÇÃO CADASTRAL

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral	
Designação: Elaborar Normas e Especificações Técnicas relativas ao Processo de Execução Cadastral	Código: ECP - 1
Responsável: Paula Januário	
Equipa de Projecto	
IGP: Técnicos do CIC Parceiros: ---	Início Anterior a 2005
	Fim Dezembro 2005
Objectivos da Acção	



Elaborar normas e especificações técnicas relativas às várias fases do processo de execução do cadastro predial (de acordo com o Decreto-Lei nº 172/95).			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Normas e especificações técnicas relativas ao cadastro predial		Documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		3 computadores pessoais 1 impressoras software específico	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€13 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 250	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 15 750	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 15 750	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.11.2.: CADASTRO PREDIAL DO CONCELHO DE SANTA MARIA DA FEIRA

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)		
Designação: Cadastro Predial do Concelho de Santa Maria da Feira		Código: ECP - 2
Responsável: Elsa Mendes		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC Parceiros: Consórcio Socarto/Promapa	Início	Anterior a 2005
	Fim	Junho 2005 *
Objectivos da Acção		



Integração dos elementos cadastrais no Programa de gestão de dados do cadastro predial (SICAD)			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Concluir a resolução de reclamações e a preparação dos ficheiros de elementos cadastrais, a entregar ao consórcio Socarto/Promapa.		4 freguesias	
Integrar os elementos cadastrais no SICAD *		11 freguesias	
Promover a entrada em regime de cadastro **		11 freguesias	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 4 Técnicos profissionais com afectação variável de tempo		5 computadores pessoais 1 plotter software diverso 2 estações totais 2 viaturas	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 3 375	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 11 875	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 11 875	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 2.11.3.: CADASTRO PREDIAL DOS CONCELHOS DE MIRA, ÍLHAVO E VAGOS

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)	
Designação: Cadastro Predial dos Concelhos de Mira, Ílhavo e Vagos	Código: ECP - 3
Responsável: Elsa Mendes	
Equipa de Projecto	



IGP: Técnicos do CIC Parceiros: CMMira, CMVagos, CMÍlhavo, UNAVE		Início	Anterior a 2005
		Fim	Posterior a 2006
Objectivos da Acção			
Acompanhar os trabalhos desenvolvidos pela CM Mira, CM Vagos e CM Ílhavo, no âmbito do protocolo de cooperação (Projecto SIGRia). Criar mecanismos necessários à entrada em regime de cadastro dos concelhos de Mira, Vagos e Ílhavo .			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Documento com o ponto de situação dos elementos cadastrais dos 3 concelhos		1 relatório de progresso	
Integração dos elementos cadastrais dos 3 concelhos no SIGRia		1 relatório de progresso	
Documento proposta relativo à entrada em regime de cadastro dos concelhos com cadastro predial*		1 documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 4 Técnicos - profissionais com afectação variável de tempo		5 computadores pessoais 1 plotter 1 impressora 1 portátil software diverso	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 9 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 3 500	--	0
- PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 12 500	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	€ 12 500	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

(*) Condicionado pela definição dos critérios de harmonização.

PROJECTO 2.12.: CARTA ADMINISTRATIVA OFICIAL DE PORTUGAL (CAOP)

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)	
Designação: Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP)	Código: CAOP
Responsável: Gabriela Rocha	
Objectivos do Projecto	
Actualizar e otimizar a Carta Administrativa Oficial de Portugal (CAOP) Elaborar normas para os procedimentos de delimitação administrativa (PDA).	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
CAOP - versão 3.1	CAOP - versão 3.1
CAOP - versão 4.0	CAOP - versão 4.0
Modelo Dados CAOP	Manuais/documentos realizados
Normas relativas aos PDA	Manuais/documentos realizados
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
CAOP - 1	Produzir a CAOP - versão 3.1
CAOP - 2	Produzir a CAOP - versão 4.0
CAOP - 3	Conceber e Implementar o modelo de dados da CAOP
CAOP - 4	Elaborar normas

Cronograma de Actividades



Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
CAOP -1	x	x	x					
CAOP - 2			x	x				
CAOP - 3	x		x	x	x	x	x	
CAOP - 4	x			x	x			

ACÇÃO 2.12.1.: PRODUZIR A CAOP VERSÃO 3.1

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)			
Designação: Produzir a CAOP Versão 3.1			Código: CAOP - 1
Responsável: Pedro Carreira			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC		Início	Anterior a 2005
Parceiros: Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia		Fim	Abril 2005
Objectivos da Acção			
Produzir e Publicitar a CAOP versão 3.1			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Produzir a CAOP versão 3.1		CAOP versão 3.1	
Disponibilizar a CAOP versão 3.1, via página Web do IGP		CAOP versão 3.1	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 6 Técnicos-profissionais com afectação variável de tempo		6 computadores pessoais 1 plotter software específico	
Financeiros			



Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 12 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 3 500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 16 000	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 16 000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.12.2.: PRODUZIR A CAOP VERSÃO 4.0

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)		
Designação: Produzir a CAOP Versão 4.0		Código: CAOP - 2
Responsável: Teresa Jacinto		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC	Início	Abril 2005
Parceiros: Câmaras Municipais e Juntas de Freguesia	Fim	Setembro 2005
Objectivos da Acção		
Produzir e Publicitar a CAOP versão 4.0		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Produzir a CAOP versão 4.0	CAOP v4.0	
Disponibilizar a CAOP versão 4.0 via página Web do IGP	CAOP v4.0	
Preparar dados para entrega à Direcção-Geral das autarquias Locais(DGAL) e Projecto Scamless Administrative Boundaries of Europe (SABE)	Entrega dos dados à DGAL e SABE	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	
2 Técnicos superiores e 4 Técnicos-profissionais com afectação variável de tempo	5 computadores pessoais 1 plotter	



		1 impressora software específico 2 estações totais 2 viaturas	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 13 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 3 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 16 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 16 000	% Financiamento Externo
			0%

ACÇÃO 2.12.3.: CONCEBER E IMPLEMENTAR O MODELO DE DADOS DA CAOP

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)		
Designação: Conceber e Implementar o modelo de dados da CAOP		Código: CAOP - 3
Responsável: Teresa Jacinto		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC Parceiros: ---	Início	Anterior a 2005
	Fim	Dezembro 2006
Objectivos da Acção		
Conceber e implementar o modelo de dados da CAOP.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Optimizar os procedimentos de tratamento de dados	Número melhorias/alterações efectuadas	
Modelo de dados da CAOP	Documento técnico	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 2 técnicos profissionais em afectação de tempo variável		3 computadores pessoais software específico 1 impressora	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 5 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 250	--	0
- PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 750	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 6 750	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO 2.12.4.: ELABORAR NORMAS

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral (CIC)			
Designação: Elaborar normas			Código: CAOP - 4
Responsável: Teresa Jacinto			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CIC Parceiros: ---	Início	Anterior a 2005	
	Fim	Dezembro 2005	
Objectivos da Acção			
Elaborar normas relativas aos procedimentos de delimitação administrativa (PDA).			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Normas relativas aos PDA's		1 Documento técnico	



Documentos tipo a usar nos relatórios de PDA's		vários documentos tipos	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores e 4 Técnicos-profissionais com afectação variável de tempo		5 computadores pessoais software específico 1 impressora	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 11 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 375	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 13 625	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 13 625	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 2.13.: REVISÃO DOS CONCEITOS, METODOLOGIAS E PROCEDIMENTOS RELACIONADOS COM A COMPONENTE DE EXECUÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DO CADASTRO PREDIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral/CRAH	
Designação: Revisão do Decreto-Lei n.º 172/95 e produção de normativos para a actividade de produção de cadastro predial	Código: RevCadPred
Responsável: Catarina Costa Roque e Jorge Teixeira Pinto	
Objectivos do Projecto	
Criar as condições legais para a exequibilidade do cadastro predial enquanto ferramenta de planeamento, desenvolvimento e controlo dos recursos, permitindo a aplicação de políticas conscientes, justas e conducentes ao desenvolvimento sustentável, dotando o IGP de instrumentos legais que permitam a regulação e coordenação de actividades no âmbito do cadastro predial.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Propor nova legislação de suporte ao cadastro. Produção de normativos técnicos.	Proposta de diploma legal Propostas de normativos.



Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	Revisão dos conceitos, metodologias e procedimentos relacionados com a componente de execução e actualização do cadastro predial
2	Produção de normativos técnicos para a execução de cadastro predial
3	Recolha de informação para o Cadastro das empresas licenciadas

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	X	X	X	X	X			
2			X	X	X			
3			X	X	X			

ACÇÃO 2.13.1.: REVISÃO DOS CONCEITOS, METODOLOGIAS E PROCEDIMENTOS RELACIONADOS COM A COMPONENTE DE EXECUÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DO CADASTRO PREDIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral		
Designação: Revisão dos conceitos, metodologias e procedimentos relacionados com a componente de execução e actualização do cadastro predial		Código: RevCadPred_A1
Responsável: Catarina Costa Roque		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC, CRAH e GJ		Início: Junho 2004
Parceiros: Direcção Geral de Registos e do Notariado, Direcção Geral de Impostos e Associação Nacional de Municípios Portugueses		Fim: Out 2005
Objectivos da Acção		
Rever o Regulamento do Cadastro Predial, na sua vertente de execução e actualização.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados



Proposta de Novo Regulamento para o Cadastro Predial		Apresentação de documento	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de Serviços e 7 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		Computadores pessoais Impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€10 860	--	-0
- Gastos Gerais	€700	--	-0
- PIDDAC	0	--	-0
TOTAL	€ 11 560	TOTAL	-0
Total Financeiro da Acção	€ 11 560	% Financiamento Externo	-0%

ACÇÃO 2.13.2.: PRODUÇÃO DE NORMATIVOS TÉCNICOS PARA A EXECUÇÃO DE CADASTRO PREDIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Informação Cadastral		
Designação: Produção de normativos técnicos para a execução de cadastro predial		Código: RevCadPred_A2
Responsável: Catarina Costa Roque		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC, CRAH e GJ	Início	Junho 2004
Parceiros: Direcção Geral de Registos e do Notariado, Direcção Geral de Impostos e Associação Nacional de Municípios Portugueses	Fim	Out 2005
Objectivos da Acção		
Produção de Especificações Técnicas para a execução de cadastro predial		



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Documento de Especificações Técnicas		Apresentação de documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de Serviços e 7 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		Computadores pessoais Impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€10 860	--	-0
- Gastos Gerais	€700	--	-0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	11560	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		11560	% Financiamento Externo
			0%

ACÇÃO 2.13.3.: CADASTRO DAS EMPRESAS LICENCIADAS

Unidade Orgânica: CRAH			
Designação: Cadastro das empresas Licenciadas			Código: RevCadPred_A3
Responsável: Paulo Martins			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRAH e do CIC		Início	Fev 2005
Parceiros: --		Fim	Dez 2005
Objectivos da Acção			
Definir e Recolher informação a estruturar em BD sobre a QUALIDADE da actividade profissional das empresas licenciadas que permita estabelecer um CADASTRO dessas empresas.			



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Análise da informação a recolher		Relatório sobre a informação a recolher	
Recolha da informação		Número de empresas analisadas	
Criação da Base de Dados		Implementação da BD	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnico Superior: 20% durante 11 meses		Computadores pessoais Impressoras	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 7 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 000	--	0
PIDDAC	--	--	0
TOTAL	€ 8 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 8 000	% Financiamento Externo	0%

PROGRAMA 3.	SISTEMA DE QUALIDADE E AMBIENTE
Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Sistema Integrado de Qualidade e Ambiente	Código: SIQA/03
Responsável pela execução do Programa:	
Finalidade do Programa	
Implementar um Sistema de Gestão Integrado em Qualidade e Ambiente, segundo os referenciais normativos ISO 9001 e 14001. Este Sistema permitirá reorganizar o método de funcionamento do IGP, de forma a orientar os seus produtos e serviços para as necessidades dos clientes cidadãos, melhorar os seus processos de execução com vista a atingir uma optimização dos seus recursos e, conseqüentemente, satisfazer as partes interessadas, e envolver todos os seus colaboradores através da sua participação activa e melhoramento das suas competências.	
Justificação do Programa	



Este Programa permitirá ao Instituto:

- Fazer uma gestão funcional dos processos existentes com as Unidades Orgânicas;
- Reduzir o “desperdício”, resultante das falhas internas, actividades sem valor acrescentado e uma maior rapidez na execução e prestação do serviço;
- Atingir uma maior eficácia, face à realização de uma gestão por projectos e por objectivos, no qual as actividades são executadas conforme o planeamento e monitorizadas para atingir os resultados esperados;
- Atingir uma maior eficiência, face a uma melhor gestão de recursos para atingir os resultados;
- Um maior envolvimento dos seus colaboradores através da definição de responsabilidades e autoridades, bem como, no aumento das suas competências para atingir um melhor desempenho das suas funções.

Projectos Associados ao Programa

Código	Designação	Custo Total Orçamentado
SI/03	Sistema Integrado	€ 34.930
SGR/03	Sistema de Gestão de Resíduos	€ 21.950,
STEQ/03	Sistema de Tratamento de Efluentes Químicos	€ 18.090,
Custo Total do Programa		€ 74.970

Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor

0

PROJECTO 3.1.: SISTEMA INTEGRADO

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Sistema Integrado	Código: SI / 03
Responsável: Rui Mateus	
Objectivos do Projecto	
<ul style="list-style-type: none">○ Implementar a estrutura do Sistema Integrado, segundo os referenciais normativos ISO 9001 e 14001;○ Obter a certificação em ambos os referenciais.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Sistema implementado na integra até final do 3.º Trimestre	Meses previstos / Meses reais x 100
Obter a certificação do Sistema no mês de Dezembro	Mês previsto / Mês efectuado x 100



Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
SI -01	Elaboração e implementação da Estrutura Documental do Sistema
SI -02	Verificar a eficácia dos procedimentos implementados
SI -03	Realização de acções de formação e de sensibilização
SI -04	Análise da satisfação dos cidadãos clientes
SI - 05	Avaliação do desempenho do Sistema
Si - 06	Auditorias de certificação (Entidade externa)

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
SI -01	X	X	X	X	X			
SI -02		X		X				
SI -03		X	X	X	X			
SI -04		X						
SI - 05			X		X			
Si - 06					X			

ACÇÃO 3.1.1.: ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DA ESTRUTURA DOCUMENTAL

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)		
Designação: Elaboração e Implementação da Estrutura Documental	Código: SI - 01	
Responsável: Rui Mateus		
Equipa de Projecto		
IGP: Colaboradores Internos designados pelos Directores das Unidades Orgânicas e colaborador	Início	Jan / 2004



do GQA		Fim	Dez / 2005
Parceiros: ---			
Objectivos da Acção			
<ul style="list-style-type: none"> – Elaboração da Política, Objectivos e Programa de Acções; – Elaboração do Manual do IGP; – Elaboração dos Manuais de Procedimentos, de Processos e de Funções; – Elaboração dos registos. 			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Implementação da estrutura documental exigida e necessária para obter a certificação segundo os referenciais normativos ISO 9001 e 14001		Cronograma de Actividades	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA e Colaboradores das UO, com afectação variável de tempo		– Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 12.000	--	0
- Gastos Gerais	€ 500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 12.500	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 12.500	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 3.1.2.: VERIFICAR A EFICÁCIA DOS PROCEDIMENTOS IMPLEMENTADOS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Verificar a eficácia dos procedimentos implementados	Código: SI - 02
Responsável: Rui Mateus	
Equipa de Projecto	



IGP: Colaboradores Internos com competências para realizar auditorias internas		Início	Jan / 2005
Parceiros:		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
<ul style="list-style-type: none"> - Preparação das auditorias internas previstas no Plano Anual; - Realização de auditorias internas aos processos, aos produtos e ao sistema; - Elaboração do Relatório de Auditorias. 			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Verificar a eficácia do sistema integrado implementado		Objectivos, Monitorização, Auditorias e Acções de Melhoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA e Colaboradores das UO, com afectação variável de tempo		- Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 7.500	--	0
- Gastos Gerais	€ 200	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 7 700	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 7.700	% Financiamento Externo
			0%

ACÇÃO 3.1.3.: REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE FORMAÇÃO E DE SENSIBILIZAÇÃO

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente	
Designação: Realização de Acções de Formação e de Sensibilização	Código: SI - 03
Responsável: Rui Mateus	
Equipa de Projecto	



IGP: Colaborador do GQA		Início	Jan / 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
Aquisição de competências para o desempenho de funções e cumprimento dos procedimentos, nas áreas da qualidade e ambiente:			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Melhoria das competências dos colaboradores		Avaliação de Desempenho (PG_GQA_08 – Gestão da Formação)	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		o Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2.065	- Pessoal	€ 2.750
- Gastos Gerais	€ 250		0
PIDDAC			0
TOTAL	€ 2.315	TOTAL	2.750
Total Financeiro da Acção	€ 5.065	% Financiamento Externo	0 %

ACÇÃO 3.1.4.: ANÁLISE DA SATISFAÇÃO DOS CIDADÃOS CLIENTES

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Análise da Satisfação dos Cidadãos Clientes	Código: SI - 04
Responsável: Rui Mateus	
Equipa de Projecto	



IGP: Colaborador do GQA		Início	Jan / 2005
Parceiros: --		Fim	Mar / 2005
Objectivos da Acção			
Obter dados que permitam conhecer o nível de satisfação dos cidadãos clientes de forma a introduzir acções de melhoria interna.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Nível de Satisfação superior a 70% em cada item		Resultados dos Inquéritos	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		<ul style="list-style-type: none"> - Material de Escritório - Despesas de Correio 	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1.150	--	0
- Gastos Gerais	€ 300	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 1.450	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	1.450,00 €	% Financiamento Externo	0 %

ACÇÃO 3.1.5.: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO SISTEMA

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Avaliação de Desempenho do Sistema	Código: SI - 05
Responsável: Rui Mateus	
Equipa de Projecto	



IGP: Conselho de Direcção, Chefes das Unidades Orgânicas, Colaborador do GQA		Início	Out / 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
Através dos dados obtidos através do nível de desempenho do Sistema Integrado, fazer a sua análise e actuar com vista à melhoria do mesmo.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Melhoria do Sistema Integrado		Resultados das Auditorias, Retorno da Informação dos Cidadãos Clientes, Desempenho dos Processos e Não Conformidades detectadas, estado das Acções de Melhoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
– Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		– Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1.550	--	0
- Gastos Gerais	€ 50	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 1.600	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 1.600	% Financiamento Externo	0 %

ACÇÃO 3.1.6.: AUDITORIAS DE CERTIFICAÇÃO

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)

Designação: Auditorias de Certificação

Código: SI - 06



Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Conselho de Direcção; Colaborador do GQA		Início	Out / 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
Através dos dados obtidos através do nível de desempenho do Sistema Integrado, fazer a sua análise e actuar com vista à melhoria do mesmo.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Sistema Integrado Certificado		Relatório da Entidade Certificadora	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		o Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2.065	- Pessoal (Auditores)	€3.500
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	€1.000
PIDDAC	0	--	
TOTAL	€ 2.115	TOTAL	€4.500
Total Financeiro da Acção	€6.615	% Financiamento Externo	0 %

PROJECTO 3.2.: SISTEMA DE GESTÃO DE RESÍDUOS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Sistema de Gestão de Resíduos	Código: SGR / 03
Responsável: Rui Mateus	



Objectivos do Projecto	
<ul style="list-style-type: none"> - Efectuar o tratamento adequado dos resíduos resultantes da actividade do IGP, conforme definido na legislação nacional e comunitária; - Sensibilizar os colaboradores internos para a importância da separação dos resíduos com vista a obter uma maior redução, reutilização e reciclagem dos resíduos; - Efectuar a separação dos resíduos definidos no Sistema. 	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Cumprimento da legislação	Diplomas legais em vigor; Auditoria
Monitorização dos resíduos	Análise Estatística; Auditoria
Separação dos resíduos a 100%	Auditoria
Avaliação de desempenho do Sistema	Auditoria; Relatório de Desempenho
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
SGR - 01	Monitorização dos resíduos
SGR - 02	Auditorias Internas
SGR - 03	Realização de acções de sensibilização
SGR - 04	Avaliação do desempenho do Sistema

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
SGR - 01		X	X	X	X	X	X	X
SGR - 02		X		X				
SGR - 03			X		X			
SGR - 04			X		X			

ACÇÃO 3.2.1.: MONITORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS



Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Monitorização dos Resíduos		Código: SGR - 01	
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaborador do GQA		Início	Jan / 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
- Monitorizar os resíduos produzidos pelo IGP			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Separação dos resíduos a 100% para tratamento final		Análise estatística, Auditoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		o Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2.950	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	€ 15.000
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 3.000	TOTAL	€ 15.000,
Total Financeiro da Acção	€ 18.000	% Financiamento Externo	0,0 %



ACÇÃO 3.2.2.: AUDITORIAS INTERNAS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Auditorias Internas		Código: SGR - 02	
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaboradores internos com competências para realizar auditorias internas		Início	Jan / 2005
Parceiros: ---		Fim	Set / 2005
Objectivos da Acção			
- Verificar o desempenho do Sistema de Gestão de Resíduos			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Separação dos resíduos a 100% para tratamento final		Resultados da Auditoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA e Colaboradores das UO, com afectação variável de tempo		- Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2.000	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 2 050	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	€ 2 050	% Financiamento Externo	0 %
---------------------------	---------	-------------------------	-----

ACÇÃO 3.2.3.: REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Realização de Acções de Sensibilização			Código: SGR - 03
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaborador do GQA		Início	Jul / 2005
Parceiros: ---		Fim	Set / 2005
Objectivos da Acção			
Adquirir conhecimentos para o desempenho de funções e cumprimentos dos procedimentos na área ambiental, mais concretamente, na separação na origem dos resíduos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Competências para realizar uma separação correcta		Resultados da Auditoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		o Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 650	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0



PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€700	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€700	% Financiamento Externo	0,0 %

ACÇÃO 3.2.4.: AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO SISTEMA

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Avaliação do Desempenho do Sistema			Código: SGR - 04
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaborador do GQA		Início	Abr / 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção			
Através dos dados obtidos através do nível de desempenho do Sistema de Gestão de Resíduos, fazer a sua análise com vista à introdução de acções de melhoria			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Melhoria do Sistema de Gestão de Resíduos		Resultados das Auditorias, Desempenho dos Processos, Análise dos Resultados da Monitorização, Não Conformidades detectadas e estado das Acções de Melhoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo;		– Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor



- Pessoal	€ 1.150	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 1 200	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 1 200	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

PROJECTO 3.3.: SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES QUÍMICOS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)	
Designação: Sistema de Tratamento de Efluentes Químicos	Código: STEQ / 03
Responsável: Rui Mateus	
Objectivos do Projecto	
<ul style="list-style-type: none"> - Efectuar o tratamento adequado dos resíduos químicos resultantes da actividade do IGP, conforme definido na legislação nacional e comunitária; - Sensibilizar os colaboradores internos para a importância da separação dos resíduos químicos de forma a eliminar a poluição hídrica; - Efectuar a separação dos resíduos químicos definidos no Sistema. 	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Cumprimento da legislação	Diplomas legais em vigor; Auditoria
Monitorização dos resíduos	Análise Estatística; Auditoria
Separação dos resíduos a 100%	Auditoria
Avaliação de desempenho do Sistema	Auditoria; Relatório de Desempenho
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
STEQ -01	Aquisição de Equipamento
STEQ -02	Implementação do equipamento nas instalações do IGP
STEQ -03	Realização de acções de sensibilização aos técnicos
STEQ -04	Monitorização dos resultados



STEQ -05	Avaliação do desempenho do Sistema
----------	------------------------------------

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
STEQ -01		X	X					
STEQ -02				X				
STEQ -03				X				
STEQ -04					X	X	X	X
STEQ -05					X			

ACÇÃO 3.3.1.: AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTO

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente		
Designação: Aquisição de Equipamentos		Código: STEQ - 01
Responsável:		
Equipa de Projecto		
IGP: Colaboradores do GQA e do CGC		Início: Jan / 2005
Parceiros:		Fim: Mar / 2005
Objectivos da Acção		
- Seleccionar equipamentos existentes no mercado para efectuar a separação automática dos efluentes químicos produzidos nos laboratórios do IGP		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Melhor proposta na aquisição de equipamentos tendo em conta a relação qualidade/preço/prazo de entrega		Análise de Mercado, Selecção de Fornecedores
Recursos a Afectar		
Humanos		Materiais



Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		Material de Escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 880	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	0	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 880	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 880	% Financiamento Externo	0,0 %
---------------------------	-------	-------------------------	-------

ACÇÃO 3.3.2.: IMPLEMENTAÇÃO DO EQUIPAMENTO NAS INSTALAÇÕES DO IGP

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Implementação do Equipamento nas Instalações do IGP			Código: STEQ - 02
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaboradores do GQA e do CGC		Início	Jul / 2005
Parceiros: ---		Fim	Set / 2005
Objectivos da Acção			
<ul style="list-style-type: none"> ○ Implementar os equipamentos de acordo com a melhor funcionalidade referente ao fluxo do processo de realização 			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Implementação correcta conforme planta e funcionamento dos equipamentos		Validação do Projecto de Execução Funcionamento dos Equipamentos	
Recursos a Afectar			



Humanos		Materiais	
		- Equipamento seleccionado	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	0	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	- PIDDAC	€ 15.000
TOTAL	0	TOTAL	€ 15.000

Total Financeiro da Acção	€ 15.000	% Financiamento Externo	0,0 %
---------------------------	----------	-------------------------	-------

ACÇÃO 3.3.3.: REALIZAÇÃO DE ACÇÕES DE SENSIBILIZAÇÃO AOS TÉCNICOS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)			
Designação: Realização de Acções de Sensibilização aos Técnicos			Código: STEQ - 03
Responsável: Rui Mateus			
Equipa de Projecto			
IGP: Colaborador do GQA		Início	Jul / 2005
Parceiros: ---		Fim	Set / 2005
Objectivos da Acção			
<ul style="list-style-type: none"> - Adquirir conhecimentos para o desempenho das suas funções e cumprimento dos procedimentos na área ambiental 			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Competências para cumprir os procedimentos		Resultados da Auditoria	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		- Material de escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 300	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	- PIDDAC	0
TOTAL	€ 350	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 350	% Financiamento Externo	0,0 %
---------------------------	-------	-------------------------	-------

ACÇÃO 3.3.4.: MONITORIZAÇÃO DOS RESULTADOS

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)		
Designação: Monitorização dos Resultados		Código: STEQ - 04
Responsável: Rui Mateus		
Equipa de Projecto		
IGP: Colaborador do GQA	Início	Out / 2005
Parceiros: ---	Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção		
<ul style="list-style-type: none"> ○ Monitorizar os resultados obtidos através da implementação do Sistema 		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados



Separação dos resíduos químicos a 100%		Análise Estatística, Resultados da Auditoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQA com afectação variável de tempo		Material de escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 880	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	- PIDDAC	0
TOTAL	€ 930	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 930	% Financiamento Externo	0,0 %

ACÇÃO 3.3.5.: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO SISTEMA

Unidade Orgânica: Gabinete para a Qualidade e Ambiente (GQA)		
Designação: Avaliação de Desempenho do Sistema		Código: STEQ - 05
Responsável: Rui Mateus		
Equipa de Projecto		
IGP: Colaborador do GQA	Início	Out / 2005
Parceiros:	Fim	Dez / 2005
Objectivos da Acção		
<ul style="list-style-type: none"> - Através dos dados obtidos através do nível de desempenho do Sistema de Tratamento de Efluentes Químicos, fazer a sua análise com vista à introdução de acções de melhoria 		



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Melhoria do Sistema de Tratamento de Efluentes Químicos		Resultados das Auditorias, Desempenho dos Processos, Análise dos Resultados de Monitorização, Não Conformidades detectadas e estado das Acções de Melhoria	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Colaborador do GQACom afectação variável de tempo		o Material de escritório	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 880	- Pessoal	0
- Gastos Gerais	€ 50	- Gastos Gerais	0
PIDDAC	0	- PIDDAC	0
TOTAL	€930	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	
€ 930		0,0 %	

PROGRAMA 4.	INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
--------------------	---------------------------------------

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Investigação e Desenvolvimento	Código: ID
Responsável pela execução do Programa: Rui Pedro Julião	
Finalidade do Programa	
Promover e dinamizar a actividade de investigação nas áreas de intervenção do Instituto. Este programa engloba 3 eixos estratégicos que dão origem à subdivisão e título dos respectivos projectos.	
Justificação do Programa	



Para consubstanciar a intervenção enquanto autoridade nacional é necessário promover e dinamizar a actividade de investigação nas áreas de intervenção do Instituto, com carácter inovador e simultaneamente útil à sociedade, a realizar isoladamente ou em regime de parcerias com universidades e outras entidades e, de preferência, conjugando as mais-valias dos diversos organismos produtores, detentores e utilizadores de informação geográfica.

Projectos Associados ao Programa		
Código	Designação	Custo Total Orçamentado
ID-1	Metodologias de produção e exploração de Informação Geográfica	€ 6 000
ID-2	Produtos de informação geográfica	€ 54 987
ID-3	<u>Aplicações temáticas</u>	€ 35 880
ID-4	Detecção remota aplicada ao domínio florestal	€ 117 555
ID-5	Senses@watch – Monitorização Colaborativa de Sistemas Ambientais: ferramentas de modelação para obter analisar informação ambiental	0
ID-6	Sound Data Mining (SDM)	0
ID-7	Elementos Mínimos Geográficos para Análise Ambiental e Territorial (GEOMETETA)	0
ID-8	MUBISPI - espacialização da incerteza: indicadores de biodiversidade no contexto do ordenamento do território	€ 5 118
ID-9		€ 59 445
ID-10		€ 29 950
ID-11		0
ID-12		€ 88 851
Custo Total do Programa		€ 397 786
Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor		€ 267 721

PROJECTO 4.1.: CORINE LAND COVER 2000

Unidade Orgânica: CEGIG



Designação: CORINE Land Cover 2000 (CLC2000)		Código: ID-1
Responsável: Mário Caetano		
Objectivos do Projecto		
Actualização da cartografia nacional de ocupação do solo CORINE Land Cover com base em imagens de satélite do ano 2000		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Cartografia CLC-90 revisto		Cartografia digital
Cartografia CLC-alterações		Cartografia digital
Cartografia CLc2000		Cartografia digital
Relatório final		Relatório
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	CORINE Land Cover 2000 (CLC2000)	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	X	X						

ACÇÃO 4.1.1.: CORINE LAND COVER 2000

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)		
Designação: CORINE Land Cover 2000 (CLC2000)		Código: ID-1.1
Responsável: Mário Caetano		
Equipa de Projecto		
IGP Investigador do CEGIG	Início	Outubro 2002



Parceiros: ISEGI (instituto Superior de Estatística e Gestão da Informação)

Fim	Março 2005
-----	------------

Objectivos da Acção			
Actualização da cartografia nacional de ocupação do solo CORINE Land Cover com base em imagens de satélite do ano 2000.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Cartografia CLC-90 revisto		Cartografia digital	
Cartografia CLC-alterações		Cartografia digital	
Cartografia CLC2000		Cartografia digital	
Relatório final		Relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Investigador auxiliar com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 500	--	0
- Gastos Gerais	€ 15 00	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 6 000	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 4.2: BACCHUS (METHODOLOGICAL APPROACH FOR VINEYARD INVENTORY AND MANAGEMENT)

Unidade Orgânica: CEGIG

Designação: BACCHUS (Methodological Approach for vineyard inventory and management (EVG2-2001-00023)

Código: ID-2

Responsável: Mário Caetano



Objectivos do Projecto	
Desenvolver metodologias para cartografia, monitorização e gestão de vinhas com base em imagens de satélite de muito grande resolução espacial e sistemas de informação geográfica.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Base de dados para as áreas de estudo	Relatório e ficheiros digitais
Sistema piloto BACCHUS	Aplicação informática
Relatório de avaliação do sistema piloto BACCHUS	Relatório
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	BACCHUS (Methodological Approach for vineyard inventory and management (EVG2-2001-00023))

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	x	x	X	X				

ACÇÃO 4.2.1.: BACCHUS (METHODOLOGICAL APPROACH FOR VINEYARD INVENTORY AND MANAGEMENT)

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)		
Designação: BACCHUS (Methodological Approach for vineyard inventory and management (EVG2-2001-00023))		Código: ID-2.1
Responsável: Mário Caetano		
Equipa de Projecto		
IGP: Investigador e Técnicos do CEGIG Parceiros: Instituto da Vinha e do Vinho (IVV), GEOSYS S.L., CEMAGREF, Institute of Agrometeorology and Environmental Analysis Applied to Agriculture (CNR-IATA), Instituto de Desarrollo Regional (IDR), INTA, Consejería de Agricultura y Medio Ambiente (CAMA), Fédération Régionale de la Coopération Agricole (FRCA), Office National Interprofessionnel des Vins (ONIVINS), Geodasea, Consorzio Tutela Vino Prosecco, Consorzio Tutela Frascati DOC, European Space Agency-ESRIN (ESA)		Início 1 Fevereiro 2002
		Fim 31 Julho 2005



Objectivos da Acção			
Desenvolver metodologias para cartografia, monitorização e gestão de vinhas com base em imagens de satélite de muito grande resolução espacial e sistemas de informação geográfica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Base de dados para as áreas de estudo		Relatório e ficheiros digitais	
Sistema piloto BACCHUS		Aplicação informática	
Relatório de avaliação do sistema piloto BACCHUS		Relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador Auxiliar e 2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 7.805	Pessoal (contrato de Avença)	€ 8.187
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	€ 21.356
	0	Outras despesas de Capital	€ 2.160
PIDDAC	0	Overheads e CPU	€ 15.479
TOTAL	€ 7.805	TOTAL	€ 47.182
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	86 %

PROJECTO 4.3.: LANDEO - USER DRIVEN LAND COVER CHARACTERISATION FOR MULTI-SCALE ENVIRONMENTAL MONITORING USING MULT-SENSOR EARTH OBSERVATION DATA (FCT)

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: LANDEO - User driven land cover characterisation for multi-scale environmental monitoring using mult-sensor earth observation data (FCT)	Código: ID-3
Responsável: Mário Caetano (GDR)	



Objectivos do Projecto	
<p>O projecto pretende investigar o uso de dados de Observação da Terra (OT) de diversos sensores para extracção de informação de ocupação do solo para uma monitorização ambiental efectiva a diferentes escalas. A abordagem do projecto consiste:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na caracterização da ocupação do solo a duas escalas: a) nacional/intermédia baseada na classificação multi-temporal de imagens MERIS a ASAR e b) escala local/regional, usando imagens tipo Landsat-7 e ASAR; - Atribuição de especial ênfase à definição do erro e sua representação; - As metodologias serão testadas em Portugal, uma vez que, por estar situado numa zona de transição, abrangendo várias paisagens representativas de ambientes Mediterrânicos e Atlânticos, permitirá a extrapolação dos resultados para a escala Europeia. - Uma Comissão de Acompanhamento de Utilizadores será criada para envolver as instituições Portuguesas utilizadoras dos produtos finais. 	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Desenvolvimento de técnicas de visualização em associação com os casos de estudo	Protótipos e publicações em Conferências e/ou revistas científicas;
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	Desenvolvimento de técnicas de visualização em associação com os casos de estudo

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006

ACÇÃO 4.3.1.: LANDEO - User driven land cover characterisation for multi-scale environmental monitoring using multi-sensor earth observation data (FCT)t

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)	
Designação: LANDEO (Caracterização da ocupação do solo para monitorização ambiental multi-	Código: ID-3.1



escala com utilização de dados multi-sensor de observação da Terra) PDCTE/MGS/49969/2003			
Responsável: Mário Caetano			
Equipa de Projecto			
IGP Investigadores do CEGIG Parceiros: Instituto Superior de Estatística e Gestão da Informação (ISEGI/UNL); Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FC/UL) e Instituto Superior de Agronomia (ISA/UTL)		Início	1 Novembro 2004
		Fim	30 Abril 2007
Objectivos da Acção			
<p>(1) Desenvolver metodologias integradas para explorar dados dos sensores ópticos (MERIS) e radar (ASAR) do ENVISAT para caracterização da ocupação do solo a diferentes escalas.</p> <p>(2) Ilustrar, através de casos de estudo de demonstração, a utilidade de dados de observação da Terra em monitorização ambiental.</p> <p>As linhas de investigação a desenvolver assentam em: (1) características espectrais do MERIS e da sua elevada resolução temporal, (2) capacidades de polarização alternada do ASAR, (3) sinergias entre MERIS e ASAR e (4) cartografia de incerteza.</p>			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Web site do projecto		Páginas internet	
Definição das especificações técnicas dos produtos cartográficos a obter no produto		Relatório	
Inventário dos principais programas em caracterização de ocupação de solo		Relatório	
Definição de Casos de estudo		Páginas internet	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Investigadores auxiliares e 2 bolseiros de investigação, com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 16 800	Pessoal (Bolsa de investigação)	€ 7 450
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	€ 1 000
	0	Outras despesas de Capital	0
- PIDDAC	€ 8 940	Overheads e CPU	€ 1 690



TOTAL	€ 25 740	TOTAL	€ 10 140
Total Financeiro da Acção	€ 35 880	% Financiamento Externo	28%

PROJECTO 4.4.: DETECÇÃO REMOTA APLICADA AO DOMÍNIO FLORESTAL

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Detecção Remota Aplicada ao Domínio Florestal	Código: ID-4
Responsável: Mário Caetano	
Objectivos do Projecto	
Promover e dinamizar a actividade de investigação sobre detecção remota aplicada ao domínio florestal	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Consolidação dos conhecimentos	Acções
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	PROJECTO AGRO130 - Utilização de imagens de satélite para cartografia automática de cortes e novas plantações florestais
2	Utilização de imagens de muito grande resolução espacial para caracterização do coberto florestal
3	NOD – Near Operational Demonstration of the use of satellite systems for fire risk management
4	PREVINFL - Projecto de apoio à prevenção e combate de incêndios florestais baseado na cartografia dinâmica do risco e da perigosidade de incêndios e em modelos de comportamento de fogos florestais

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano
-----------	-------------



	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	X	X	X	X	X	X		
2	X	X	X	X				
3	X	X	X	X	X			
4	X	X	X	X				

ACÇÃO 4.4.1.: AGRO130 - UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE SATÉLITE PARA CARTOGRAFIA AUTOMÁTICA DE CORTES E NOVAS PLANTAÇÕES FLORESTAIS

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)		
Designação: AGRO130 - Utilização de imagens de satélite para cartografia automática de cortes e novas plantações florestais		Código: ID-4.1
Responsável: Mário Caetano		
Equipa de Projecto		
IGP: Investigador e Técnicos do CEGIG Parceiros: Direcção Geral dos Recursos Florestais (DRGF)	Início	1 Setembro 2003
	Fim	28 Fevereiro 2006
Objectivos da Acção		
<p>(1) Demonstrar a utilidade de imagens de satélite (Landsat e IKONOS) para a produção automática de cartografia de cortes e novas plantações florestais a escalas regionais e locais;</p> <p>(2) Demonstrar a utilidade da monitorização de cortes e plantações florestais em tarefas de recolha de informação (inventário florestal, actualização de cartografia) e de tomada de decisão;</p> <p>(3) Utilização da Internet como ferramenta de interacção entre produtores e utilizadores de informação.</p>		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Web site do projecto		Páginas internet
Relatório com descrição das especificações técnicas da cartografia a produzir		Relatório
Base de dados		Imagens Landsat, imagens QUICKBIRD e dados auxiliares para a área de estudo
Demonstrador da utilização da cartografia de cortes e novas plantações		Páginas internet



Aplicação para edição automática de mapas		1 aplicação	
Demonstrador da utilidade da monitorização de cortes e novas plantações florestais		1 aplicação	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador auxiliar e 1 Técnico superior, com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 35 560	Pessoal	€ 35 529
- Gastos Gerais	0	Outras despesas Correntes	€ 36 529
PIDDAC	0	Despesas de capital	€ 108
TOTAL	€ 35 560	TOTAL	€ 36 637

Total Financeiro da Acção	€ 72 197	% Financiamento Externo	51%
---------------------------	----------	-------------------------	-----

ACÇÃO 4.4.2.: UTILIZAÇÃO DE IMAGENS DE MUITO GRANDE RESOLUÇÃO ESPACIAL PARA CARACTERIZAÇÃO DO COBERTO FLORESTAL

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)		
Designação: Utilização de imagens de muito grande resolução espacial para caracterização do coberto florestal		Código: ID-4.2
Responsável: Mário Caetano		
Equipa de Projecto		
IGP: Investigadores do CEGIG Parceiros: CELPA (Associação da Indústria Papeleira) e MECI	Início	1 Novembro 2004
	Fim	31 Agosto 2005
Objectivos da Acção		
Desenvolver metodologias de análise de padrões espectrais e espaciais para caracterização do coberto florestal com imagens		



de muito grande resolução espacial (i.e., IKONOS)			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Relatório de revisão de literatura		relatório	
Base de dados		Imagens IKONOS e informação auxiliar para as áreas de estudo	
Relatório com as metodologias desenvolvidas		relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador auxiliar e 1 Bolseiro de investigação, com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 800	Pessoal	€ 5 830
- Gastos Gerais		Outras despesas correntes	0
PIDDAC	€ 5 880	Outras despesas de Capital	0
TOTAL	€ 10 680	TOTAL	€ 5 830
Total Financeiro da Acção	€ 16 510	% Financiamento Externo	35%

ACÇÃO 4.4.3.: NOD – NEAR OPERATIONAL DEMONSTRATION OF THE USE OF SATELLITE SYSTEMS FOR FIRE RISK MANAGEMENT

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)	
Designação: NOD – Near Operational Demonstration of the use of satellite systems for fire risk management	Código: ID-4.3
Responsável: Mário Caetano	
Equipa de Projecto	



IGP. Investigador do CEGIC Parceiros: Critical Software, LATUV, Telespazio, INSA e CERN		Início	Outubro de 2004
		Fim	Dezembro de 2005
Objectivos da Acção			
O objectivo central deste projecto consiste na validação de aplicações que derivam o risco de incêndio.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Definição de metodologia para validação da aplicação		Base de dados digitais	
Análise comparativa dos resultados do PREMIRE e da metodologia desenvolvida pela LATUV		Relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador auxiliar e 1 bolseiro de investigação, com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	E 6000	Pessoal	€ 4 167
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	0
PIDDAC	0	Overheads e CPU	€ 833
TOTAL	€ 600	TOTAL	€ 5 000
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	89%

ACÇÃO 4.4.4.: PREVINFL - APOIO À PREVENÇÃO E COMBATE DE INCÊNDIOS FLORESTAIS BASEADO NA CARTOGRAFIA DINÂMICA DO RISCO E DA PERIGOSIDADE DE INCÊNDIOS E EM MODELOS DE COMPORTAMENTO DE FOGOS FLORESTAIS

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)

Designação: PREVINFL - Projecto de apoio à prevenção e combate de incêndios florestais baseado na cartografia dinâmica do risco e da perigosidade de incêndios e em modelos de comportamento de fogos florestais

Código: ID-4.4



Responsável: Mário Caetano			
Equipa de Projecto			
IGP: Investigador do CEGIG Parceiros: Critical Software, Instituto Superior de Agronomia, Instituto de Meteorologia		Início	Janeiro de 2004
		Fim	Setembro de 2005
Objectivos da Acção			
O objectivo central deste projecto consiste na disponibilização de uma solução integrada de apoio à decisão na prevenção e combate a incêndios florestais, baseada na utilização dos sistemas PREMIRE e FIRESTATION depois de adequadamente adaptados.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Actualização da informação de base para a operacionalização dos mapas de risco integrado de incêndio produzidos pelo sistema PREMIRE		Base de dados digitais	
Teste do PREMIRE em 3 áreas piloto		Relatório	
Inventariação dos melhoramentos do sistema PREMIRE pós-época de incêndios de 2004		Relatório	
Desenvolvimento do novo PREMIRE		Relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador auxiliar e 1 bolseiro de investigação, com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 540	Pessoal	€ 12 639
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	0
PIDDAC	0	Overheads e CPU	€10 070



TOTAL	E 540	TOTAL	€ 22 708
Total Financeiro da Acção	€ 22 708	% Financiamento Externo	98%

PROJECTO 4.5.: SENSES@WATCH – MONITORIZAÇÃO COLABORATIVA DE SISTEMAS AMBIENTAIS: FERRAMENTAS DE MODELAÇÃO PARA OBTENIR E ANALISAR INFORMAÇÃO AMBIENTAL

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Senses@watch – Monitorização Colaborativa de Sistemas Ambientais: ferramentas de modelação para obter e analisar informação ambiental	Código: ID-5
Responsável: Alexandra Fonseca (GA).	
Objectivos do Projecto	
<p>O projecto Senses@watch pretende definir e avaliar metodologias para promover o uso de informação sobre o estado do ambiente, resultante de esforços voluntários de cidadãos, incluindo a que é utilizada em denúncias ambientais ou a que é obtida através dos sentidos humanos, como por exemplo o cheiro, no caso da poluição atmosférica. Pretende-se assim desenvolver metodologias para extrair informação dos dados recolhidos por cidadãos através dos seus sentidos ou através de actividades de cidadania, contribuindo para preenchimento de algumas das lacunas espaciais existentes. Pretende-se criar um sistema colaborativo de natureza espacial para monitorização ambiental baseado nos esforços voluntários de cidadãos na recolha de dados, que contribuam para um conhecimento mais completo do ambiente.</p>	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Analisar as metodologias para extrair informação dos dados recolhidos por cidadãos através dos seus sentidos ou através de actividades de cidadania	Relatórios das experiências associadas a cada caso de estudo; Relatório final;
Propor a criação de um sistema colaborativo para monitorização ambiental baseado nos esforços voluntários de cidadãos na recolha de dados	Protótipos testados do sistema colaborativo e de suas componentes; Publicações em Conferências e/ou revistas científicas;
Gestão e divulgação do projecto junto da comunidade científica e técnica	Site de gestão do projecto no yahoogroups; Site do projecto (http://panda.igeo.pt/senses/sp/index.asp)
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação



--	--
----	----

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1			X					
2		X						
3		X						

PROJECTO 4.6.: SOUND DATA MINING (SDM)

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Sound Data Mining (SDM)	Código: ID-6
Responsável: Alexandra Fonseca (GA).	
Objectivos do Projecto	
<p>O projecto Sound Data Mining (SDM) pretende investigar novas ferramentas para data mining espacial que permitam:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A interrogação simultânea de bases de dados geo-referenciadas heterogéneas; - A aplicação modular de métodos de classificação, clustering, visualização e sonorização; - O desenho de interfaces intuitivas para plataformas múltiplas, nomeadamente a Internet fixa e móvel. <p>Pretende-se desenvolver, no decorrer do projecto, um protótipo para aplicações ilustrativas de interesse público (e.g. educação, saúde ou ambiente). As aplicações serão utilizadas para disseminar o projecto nos mercados alvo. Serão ainda utilizadas para preparar a subsequente exploração comercial no modelo Application Service Provider.</p>	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Finalizar e avaliar do Protótipo SDM e realizar aplicações ilustrativas	Protótipo SDM testado



		Aplicação ilustrativa Relatório Final Artigos em revistas e conferências
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
--	--	

Cronograma de Actividades

	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1		X						

PROJECTO 4.7.: ELEMENTOS MÍNIMOS GEOGRÁFICOS PARA ANÁLISE AMBIENTAL E TERRITORIAL (GEOMETA)

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Elementos Mínimos Geográficos para Análise Ambiental e Territorial (GEOMETA)	Código: ID-7
Responsável: Alexandra Fonseca (GA).	
Objectivos do Projecto	
<p>Definição conceptual e criação de um novo tipo de informação geográfica, designado por Elementos Mínimos Geográficos(EMG) e sua aplicação ao planeamento territorial e avaliação ambiental;</p> <p>Concepção e implementação de dois módulos aplicativos de software visando testar as possibilidades dos EMG em processos de avaliação ambiental e operações de análise espacial de suporte à decisão em planeamento local;</p> <p>Dois objectivos adicionais incluem:</p> <p>Contribuir para o desenvolvimento de novas aproximações metodológicas de análise espacial em avaliação ambiental e planeamento territorial, baseadas em SIG, reforçando a competência da equipa em novos tópicos de investigação;</p> <p>Contribuir para a formação avançada de elementos da equipa, nomeadamente na elaboração de teses de mestrado e</p>	



doutoramento.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Finalizar o site do projecto e concluir os relatórios.	Site do projecto Artigos em revistas e comunicações em Conferências; Relatório final
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
--	--

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1		X						

PROJECTO 4.8.: MUBISPI - ESPACIALIZAÇÃO DA INCERTEZA: INDICADORES DE BIODIVERSIDADE NO CONTEXTO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: MUBISPI - espacialização da incerteza: indicadores de biodiversidade no contexto do ordenamento do território	Código: ID-8
Responsável: Fernanda Néry	
Objectivos do Projecto	
Indicadores de biodiversidade a utilizar em ordenamento do território - Definição de e teste de uma metodologia de avaliação metódica da qualidade dos dados e dos mecanismos de propagação da incerteza ao longo dos processos de modelação e espacialização de resultados.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Task 2 – Data Processing and Quality Evaluation	Temperatura e precipitação média anual, normal 61-90. Radiação Solar Potencial.



Task 5 – Species Distribution Pattern Modelling		Simulação de padrões de distribuição. Modelação da distribuição real.
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	MUBISPI - espacialização da incerteza: indicadores de biodiversidade no contexto do ordenamento do território	

ACÇÃO 4.8.1. : MUBISPI - ESPACIALIZAÇÃO DA INCERTEZA: INDICADORES DE BIODIVERSIDADE NO CONTEXTO DO ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO

Unidade Orgânica: CEGIG		
Designação: MUBISPI - Espacialização da Incerteza: Indicadores de Biodiversidade no contexto do Ordenamento do Território		Código: ID-8.1
Responsável: Fernanda Néry		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnico superior do CEGIG	Início	2002
Parceiros: Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior Técnico - Instituto de Engenharia de Estruturas, Território e Construção	Fim	2005
Universidade de Évora - Centro de Ecologia Aplicada - Unidade de Macroecologia e Conservação		
Objectivos da Acção		
<p>O ponto de partida para a formulação deste projecto consistiu na seguinte questão: Que indicadores de biodiversidade são utilizáveis em situações concretas de planeamento e ordenamento do território, designadamente na avaliação do impacto de obras públicas e alterações do uso do solo previstas em Planos Directores Municipais?</p> <p>A componente inovadora na metodologia proposta consiste na realização de uma avaliação metódica da qualidade dos dados e dos mecanismos de propagação das incerteza ao longo dos processos de modelação e espacialização de resultados. Esta abordagem será determinante na avaliação final dos impactos esperados e do risco previsível.</p> <p>Ao longo do projecto será seleccionado e testado um conjunto de indicadores de biodiversidade compatível com as necessidades específicas do ordenamento do território no seu actual enquadramento legal em Portugal, ponderada a natureza da informação requerida e disponível sobre espécies e ecossistemas.</p> <p>A avaliação das propostas contidas em sede de PDM e a análise conjunta da expansão urbana programada com a efectiva dinâmica prevista da população portuguesa informará a selecção de casos de estudo a pormenorizar. Uma avaliação preliminar do impacto das alterações previstas será realizada mediante estimação pericial da redução e fragmentação de</p>		



habitats potenciais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Task 2 – Data Processing and Quality Evaluation		Temperatura e precipitação média anual, normal 61-90. Radiação Solar Potencial.	
Task 5 – Species Distribution Pattern Modelling		Simulação de padrões de distribuição. Modelação da distribuição real.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico Superior com equiparação a bolseiro e 1 bolseiro de investigação, com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	Recursos Humanos	€ 1 870
- Gastos Gerais	0	Gastos Gerais	€ 1 253
PIDDAC	0	Consultores	€ 1 995
TOTAL	0	TOTAL	€ 5 118
Total Financeiro da Acção	€ 5 118	% Financiamento Externo	100%

PROJECTO 4.9.: MONITORIZAÇÃO DA DINÂMICA DE USO DO SOLO COM RECURSO A IMAGEM DE SATÉLITE E FOTOGRAFIA AÉREA

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Monitorização da dinâmica de uso do solo com recurso a imagem de satélite e fotografia aérea	Código: ID-9
Responsável: Mário Caetano	
Objectivos do Projecto	
(1) Monitorização da dinâmica de áreas urbanas em Portugal Continental entre a década de '70 e a de '90. (2) Desenvolvimento de aplicações para a Internet para visualização de cartografia de ocupação de solo e sua caracterização com indicadores de paisagem.	



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Cartografia de áreas urbanas para 1997		Cartografia digital
Cartografia para 1990 das áreas urbanizadas em 1997		Cartografia digital
Cartografia para 1976 das áreas urbanizadas em 1997		Cartografia digital
Aplicação para a Internet para visualização da ocupação do solo e da fragmentação da paisagem por selecção de área geográfica ou de tema de ocupação do solo		Aplicação para a internet
Aplicação para a Internet para cálculo interactivo de indicadores de fragmentação da paisagem por selecção de área geográfica ou de tema de ocupação do solo		Aplicação para a internet
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	Monitorização da dinâmica de uso do solo com recurso a imagem de satélite e fotografia aérea	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	X	X	X	X				

ACÇÃO 4.9.1.: PROTOCOLO IGP / DGOTDU – PARTE 2 - MONITORIZAÇÃO DA DINÂMICA DE USO DO SOLO COM RECURSO A IMAGEM DE SATÉLITE E FOTOGRAFIA AÉREA (PONTOS B, C, D E DA CLÁUSULA TERCEIRA DO PROTOCOLO COM A DGOTDU)

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação geográfica (CEGIG)		
Designação: Protocolo IGP / DGOTDU – parte 2 - monitorização da dinâmica de uso do solo com recurso a imagem de satélite e fotografia aérea (pontos B, C, D e E da cláusula terceira do protocolo com a DGOTDU)		Código: ID-9.1
Responsável: Mário Caetano		
Equipa de Projecto		
IGP: Investigador do CEGIC		Início Janeiro de 2002



Parceiros: DGOTDU		Fim	30 Setembro 2005
Objectivos da Acção			
<p>(1) Monitorização da dinâmica de áreas urbanas em Portugal Continental entre a década de '70 e a de '90.</p> <p>(2) Desenvolvimento de aplicações para a Internet para visualização de cartografia de ocupação de solo e sua caracterização com indicadores de paisagem.</p>			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Cartografia de áreas urbanas para 1997		Cartografia digital	
Cartografia para 1990 das áreas urbanizadas em 1997		Cartografia digital	
Cartografia para 1976 das áreas urbanizadas em 1997		Cartografia digital	
Aplicação para a Internet para visualização da ocupação do solo e da fragmentação da paisagem por selecção de área geográfica ou de tema de ocupação do solo		Aplicação para a internet	
Aplicação para a Internet para cálculo interactivo de indicadores de fragmentação da paisagem por selecção de área geográfica ou de tema de ocupação do solo		Aplicação para a internet	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Investigador auxiliar com afectação variável de tempo		Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 6 750	Pessoal	
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	€ 52 695
PIDDAC	0	Outras despesas de Capital	0
TOTAL	0	TOTAL	€ 52 695
Total Financeiro da Acção	€ 59 445	% Financiamento Externo	89€



PROJECTO 4.10.: BEOT – BASES PARA UM ESQUEMA DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO À ESCALA DO CONTINENTE – FASE II

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação Geográfica	
Designação: BEOT – Bases para um esquema de ordenamento do território à escala do continente – Fase II	Código: ID-10
Responsável: Ana Sofia Santos	
Objectivos do Projecto	
Contribuir para a constituição de uma plataforma dinâmica de informação em ordenamento do território, espacialmente referenciada, a disponibilizar através da rede do Sistema Nacional de Informação Geográfica	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Conclusão do projecto	Site do projecto
	Relatório final
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	BEOT – Fase II

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	x	x	x					
2	x	x	x					
3	x	x	x					

ACÇÃO 4.10.1.: BEOT – BASES PARA UM ESQUEMA DE ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO À ESCALA DO CONTINENTE – FASE II

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação Geográfica	
Designação: BEOT – Bases para um esquema de ordenamento do território à escala do	Código: ID-10.1



continente – Fase II			
Responsável: Ana Sofia Santos			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CEGIG		Início	Janeiro
Parceiros:		Fim	Julho
Objectivos da Acção			
Contribuir para a constituição de uma plataforma dinâmica de informação em ordenamento do território, espacialmente referenciada, a disponibilizar através da rede do Sistema Nacional de Informação Geográfica			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Introdução de conteúdos nas páginas Web em construção e actualização/conclusão do SIG		Site do projecto	
Finalização do projecto		Relatório final	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos em afectação variável de tempo		1 computador	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 750	Pessoal	0
- Gastos Gerais	0	Outras despesas correntes	€ 17 200
PIDDAC	0	Aquisição de despesas de capital	€ 4 000
TOTAL	€ 8 750	TOTAL	€ 21 200
Total Financeiro da Acção	€ 29 950	% Financiamento Externo	71%

PROJECTO 4.11.: SITE DO PROGRAMA DE ACÇÃO NACIONAL DE COMBATE À DESERTIFICAÇÃO
 (HTTP://PANDA.IGEO.PT/PANCD/)



Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Site do Programa de Acção Nacional de Combate à Desertificação (http://panda.igeo.pt/pancd/)	Código: ID-11
Responsável: Alexandra Fonseca (GA), Danilo Furtado (NI), Patrícia Alves (NI)	
Objectivos do Projecto	
<ul style="list-style-type: none"> O Programa de Acção Nacional para Combate à Desertificação (PANCD) foi aprovado pela Resolução do Conselho de Ministros n.º 69/99, de 17 de Junho, tendo o Homem como centro das preocupações e visando no fundamental a adopção de atitudes e acções activas de combate à degradação dos recursos e a aplicação de normas de prevenção. - Publicada no Diário da República n.º 158/99 SÉRIE I-B, de 9 de Julho de 1999. Na sequência da participação na iniciativa DISMED (Sistema de Informação em Desertificação para apoio a Programas de Acção Nacionais no Mediterrâneo), o IGP é o responsável pelo desenvolvimento e actualização do site do Programa de Acção Nacional para Combate à Desertificação (PANCD), bem como pela criação e actualização dos metadados. 	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Desenvolvimento e manutenção o site do PANCD	Site do PANCD actualizado.
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
--	--

Cronograma de Actividades*

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006

PROJECTO 4.12.: SIG PARA APOIO À DECISÃO SOBRE SISTEMAS AMBIENTAIS



Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: SIG para apoio à decisão sobre sistemas ambientais	Código: ID-12
Responsável: António Alves da Silva	
Objectivos do Projecto	
Promover e dinamizar a actividade de investigação sobre SIG para apoio à decisão sobre sistemas ambientais.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Consolidação dos conhecimentos	Acções
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	SAGLIT- Sistema de Análise Espacial da Geomorfologia do Litoral
2	<u>RISCA</u>
3	<u>PLUVIMIRA</u>

Cronograma de Actividades*

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1		X	X	X	X	X	X	X
2		X	X	X	X	X	X	
3		X	X	X	X	X	X	X

ACÇÃO 4.12.1.: SAGLIT- SISTEMA DE ANÁLISE ESPACIAL DA GEOMORFOLOGIA DO LITORAL

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: SAGLIT- Sistema de Análise Espacial da Geomorfologia do Litoral	Código: ID-12.1



Responsável: António Alves da Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Investigador do CEGIG		Início	2005
Parceiros: ---		Fim	2010
Objectivos da Acção			
Implementação e dinamização de um SIG proprietário para avaliação dos aspectos geomorfológicos do litoral português, como sequência do trabalho de investigação desenvolvido neste âmbito pelo assistente de investigação António Alves da Silva, intitulado " Análise Espacial em Geomorfologia Litoral: Desenvolvimento de um Modelo de Identificação de Formas e Sistemas litorais "			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Identificação e inventariação de formas litorais		Lista de objectos	
Análise crono-espacial		Relatório de análise espacial	
Avaliação de riscos		Proposta metodológica	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Assistente de investigação e 1 Bolseiro de investigação, com afectação variável de tempo		1 computador PC 1 computador portátil 1 GPS Cartografia Imagens de Satélite	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 040		0
- Gastos Gerais	€ 5 000		0
PIDDAC			0
TOTAL	€ 13 040	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%



ACÇÃO 4.12.2.: RISCA

Unidade Orgânica: CEGIG			
Designação: RISCA		Código: ID-12.2	
Responsável: António Alves da Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Investigador do CEGIG		Início	2005
Parceiros: ---		Fim	2006
Objectivos da Acção			
Implementação e dinamização de metodologias para a construção de um SIG para avaliação de Risco Ambiental			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Construção de uma metodologia de avaliação de riscos		Projecto de metodologia Publicação de relatório	
Construção de uma base de dados geográfica de suporte à avaliação de riscos		Estrutura de SIG	
Teste aplicacional da metodologia proposta		Divulgação de relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Assistente de investigação, 2 Técnicos superiores e 1 estagiário, com afectação variável de tempo		1 computador 1 Câmara de Video digital 1 GPS 1 Telemóvel 3G	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 6 300	--	€ 46 211
- Gastos Gerais	0	--	€ 15 000
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 300	TOTAL	€ 61 211



Total Financeiro da Acção	€ 67 511	% Financiamento Externo	91%
---------------------------	----------	-------------------------	-----

ACÇÃO 4.12.3.: PLUVIMIRA

Unidade Orgânica: CEGIG			
Designação: PLUVIMIRA		Código: ID-12.3	
Responsável: António Alves da Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Investigador do CEGIG		Início	2005
Parceiros: ---		Fim	Contínua
Objectivos da Acção			
Implementação e dinamização de metodologias para a construção de um SIG para o estudo da precipitação anual em bacias hidrográficas: Aplicação à Área da Bacia Hidrográfica do rio Mira			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Actualização do SIG já desenvolvido e transposição para SIG MGE 8.0		SIG MGE	
Actualização de registos pluviométricos		Relatório estatístico	
Re-processamento e actualização de produtos cartográficos		Cartografia temática	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Assistente de investigação e 1 estagiário ou bolseiro, com afectação variável de tempo		1 Computador Pessoal	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 000	--	0
PIDDAC	0	--	0



TOTAL	€ 2 000	TOTAL	0
-------	---------	-------	---

Total Financeiro da Acção	€ 2 000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

PROGRAMA 5.	SISTEMA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA
--------------------	--

Unidade Orgânica: CEGIG		
Designação: Sistema Nacional de Informação Geográfica		Código: SNIG
Responsável pela execução do Programa: Rui Pedro Julião		
Finalidade do Programa		
Consolidação do Sistema Nacional de Informação Geográfica		
Justificação do Programa		
Garantir a existência de um serviço útil à sociedade que, conjugando as mais-valias das entidades produtoras, detentoras e utilizadoras de informação, proporcione um espaço estruturado de acesso, exploração, distribuição e disseminação de informação geográfica		
Projectos Associados ao Programa		
Código	Designação	Custo Total Orçamentado
SNIG-1	Sistema de Metadados do SNIG e Registo Nacional de Cartografia	€ 75 563
SNIG-2	Renovação da Infra-estrutura Nacional de Informação Geográfica	€58 500
SNIG-3	<u>Atlas de Portugal</u>	€ 600 000
SNIG-4	Base Nacional de Endereços	€ 4 000 000
Custo Total do Programa		€ 4 734 063

Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor

0



PROJECTO 5.1. : SISTEMA DE METADADOS DO SNIG E REGISTO NACIONAL DE CARTOGRAFIA

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Sistema de Metadados do SNIG e Registo Nacional de Cartografia	Código: SNIG-1
Responsável: Henrique Silva	
Objectivos do Projecto	
Renovar e normalizar a estrutura de metadados do SNIG	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Desenvolvimento de um editor de metadados ISO 19115 em português, espanhol (DIGSA) e inglês.	1 editor
Definição e implementação da estrutura de metadados	1 estrutura e conjunto de documentos
Documentação e Formação	Conjunto de manuais, 1 workshp e acções de formação.
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
1	Desenvolvimento do editor para produção de metadados.
2	Implementação informática da estrutura de metadados no SNIG.
3	Criação de conteúdos para a estrutura de metadados.
4	Divulgação, contactos e formação das entidades do SNIG.

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	x	x		x				
2		x	x					
3			x	x	x	x	x	



4					X	X		
---	--	--	--	--	---	---	--	--

ACÇÃO 5.1.1.: DESENVOLVIMENTO DO EDITOR PARA PRODUÇÃO DE METADADOS.

Unidade Orgânica: CEGIG			
Designação: Desenvolvimento do editor para produção de metadados.			Código: SNIG-1.1
Responsável: Henrique Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CEGIG		Início	Jan 2004
Parceiros: Grupo de trabalho de normalização da DIGSA		Fim	Out 2005
Objectivos da Acção			
Desenvolvimento de um editor para produção de metadados segundo a norma iso 19115			
Produção de metadados em português, Espanhol (âmbito da DIGSA) e inglês			
Produção de metadados para o Registo Nacional de Cartografia e SNIG			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Um editor com as características acima descritas.		1 Editor	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores, com afectação variável de tempo		2 PC Desktop	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 1 250	--	0
- Gastos Gerais	E 4 750	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 000	TOTAL	0



Total Financeiro da Acção	€ 6 000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO 5.1.2.: IMPLEMENTAÇÃO INFORMÁTICA DA ESTRUTURA DE METADADOS NO SNIG

Unidade Orgânica: CEGIG			
Designação: Implementação informática da estrutura de metadados no SNIG.			Código: SNIG-1.2
Responsável: Henrique Silva			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CEGIG		Início	Jan 2004
Parceiros: ---		Fim	Out 2005
Objectivos da Acção			
Implementação da base de dados de metadados do SNIG Desenvolvimento do interface de publicação e exploração de metadados do SNIG Definição dos documentos para validação dos metadados (XML Schemas) Definição dos documentos para visualização dos metadados (Folhas de Estilo)			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Base de Dados de Metadados do SNIG.		1 Base de Dados	
Aplicações de Interface para a publicação e exploração de metadados no SNIG (componente alfanumérica e Web Mapping).		Conjunto de aplicações	
Documentos para validação dos metadados.		Conjunto de documentos	
Documentos para visualização dos metadados.		Conjunto de documentos	
Documentação das aplicações.		1 manual	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores, com afectação variável de tempo		2 PC Desktop e 1 Servidor SQL Server	
Financeiros			



Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 16 8750	--	0
- Gastos Gerais	€ 7 500	--	0
PIDDAC	€ 25 000	--	0
TOTAL	€ 49 375	TOTAL	0%

Total Financeiro da Acção	€ 49 375	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 5.1.3.: CRIAÇÃO DE CONTEÚDOS PARA A ESTRUTURA DE METADADOS.

Unidade Orgânica: CEGIG		
Designação: Criação de conteúdos para a estrutura de metadados.	Código: SNIG-1.3	
Responsável: Henrique Silva		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CEGIG	Início	Abr 2005
Parceiros: Entidades SNIG	Fim	Dez 2006
Objectivos da Acção		
Criação de modelos para informação geográfica		
Criação de listas de identificadores		
Produção e publicação de metadados para o SNIG		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Modelos de informação geográfica para facilitar e normalizar o preenchimento de metadados.	1 conjunto de modelos publicados no SNIG	
Listas de identificadores para utilização no preenchimento de metadados para melhor indexação e normalização dos termos utilizados para o preenchimento de metadados.	1 conjunto de listas publicadas no SNIG	
Produção e publicação de metadados no SNIG.	1 conjunto de registos	
Recursos a Afectar		



Humanos		Materiais	
1 Técnico superior com afectação variável de tempo		1 PC Desktop	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 000	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 250	--	0
PIDDAC	€ 10 000	--	0
TOTAL	€ 14 250	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 14 250	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 5.1.4.: DIVULGAÇÃO, CONTACTOS E FORMAÇÃO DAS ENTIDADES DO SNIG NO ÂMBITO DOS METADADOS.

Unidade Orgânica: CEGIG		
Designação: Divulgação, contactos e formação das entidades do SNIG no âmbito dos metadados.	Código: SNIG-1.4	
Responsável: Henrique Silva		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CEGIG	Início	Out 2005
Parceiros:	Fim	Mar 2006
Objectivos da Acção		
Criação de manuais de utilização das aplicações		
Acções de formação		
Acções de divulgação da nova estrutura nacional de metadados		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Manuais de utilização do editor de metadados e outros interfaces de utilização do sistema documentados com exemplos, assim como, com indicações de boas práticas para a utilização do sistema	1 conjunto de manuais	



Acções de formação para os agentes produtores de metadados		1 conjunto de acções de formação	
Divulgação e contactos dirigidas às entidades do SNIG		1 workshop	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores com afectação variável de tempo		2 PC Desktop , sala para formação com PC's	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 938	--	0
- Gastos Gerais	€ 5 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 5 938	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 5 938	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 5.2.: RENOVAÇÃO DA INFRA-ESTRUTURA NACIONAL DE INFORMAÇÃO GEOGRÁFICA

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Renovação da Infra-estrutura Nacional de Informação Geográfica	Código: SNIG-2
Responsável: Rui Pedro Julião	
Objectivos do Projecto	
Renovar a estrutura e conteúdos do Snig	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Renovação da interface das plataformas de acesso	Interfaces
Criar e dinamizar bases de dados e serviços de apoio aos utilizadores de Informação Geográfica e respectivas tecnologias	Bases de dados



Dinamizar um sistema de visualização e manipulação de informação geográfica on-line		Plataformas
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	Caracterização das Instituições do SNIG	
2	Aplicação SIG Municipais – SIG@M	
3	Mercado	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	X	X	X	X	X			
2	X	X	X					
3	X	X	X	X	X			

ACÇÃO 5.2.1.: CARACTERIZAÇÃO DAS INSTITUIÇÕES DO SNIG

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação Geográfica		
Designação: Caracterização das Instituições do SNIG		Código: SNIG-2.1
Responsável: Ana Sofia Santos		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CEGIC	Início	Janeiro
Parceiros: ---	Fim	Dezembro
Objectivos da Acção		
Caracterizar as instituições do sistema nacional de informação geográfica (SNIG)		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados



Actualizar a informação existente sobre as instituições do SNIG		Relatório	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 Técnicos superiores com afectação variável de tempo			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 14 875	--	0
- Gastos Gerais	€ 3 000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 17 875	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 17 875	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 5.2.2.: APLICAÇÃO SIG MUNICIPAIS - SIG@M

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação Geográfica			
Designação: Aplicação Sig Municipais - SIG@M			Código: SNIG-2.2
Responsável: Rosário Gaspar			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CEGIG		Início	Janeiro
Parceiros: ---		Fim	Junho
Objectivos da Acção			
Desenvolver e implementar uma aplicação sobre serviços de informação geográfica municipal			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Sistematizar e apresentar num único site os serviços de informação geográfica municipal já disponíveis online		Aplicação	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superiores e 1 Estagiário, com afectação variável de tempo		1 computador	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 750	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 500	--	0
PIDDAC	€10 000	--	0
TOTAL	€ 16 250	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 16 250	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 5.2.3.: MERCADO

Unidade Orgânica: Centro para a Exploração e Gestão de Informação Geográfica			
Designação: Mercado		Código: SNIG-2.3	
Responsável: Ana Sofia Santos			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CRGIG		Início	Janeiro
Parceiros: ---		Fim	Dezembro
Objectivos da Acção			
reformular a componente de mercado do sistema nacional de informação geográfica (SNIG)			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Apresentar uma nova interface na componente mercado do SNIG		Site	
Recursos a Afectar			



Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 estagiário, com afectação variável de tempo		1 computador	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 375	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 000	--	0
PIDDAC	€ 18 000	--	0
TOTAL	€ 24 375	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 24 375	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 5.3.: ATLAS DE PORTUGAL

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Atlas de Portugal	Código: SNIG-3
Responsável: Rui Pedro Julião	
Objectivos do Projecto	
Editar uma obra de referência que caracterize o Portugal de hoje nos seus vários aspectos com reflexos territoriais	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Editar o Atlas	1 Publicação
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação



Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006

PROJECTO 5.4.: BASE NACIONAL DE ENDEREÇOS

Unidade Orgânica: CEGIG	
Designação: Base Nacional de Endereços	Código: SNIG-4
Responsável: Rui Pedro Julião	
Objectivos do Projecto	
Construir uma base de dados única de endereços de carácter oficial (Candidatura apresentada ao POSI e em processo de avaliação)	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Criar o sistema de gestão e exploração da base de endereços	1 Sistema
Carregar e validar dados de endereços	50% de cobertura territorial
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
--	--

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006

Obs: Candidatura apresentada ao POSI e em processo de avaliação



PROGRAMA 6.	MODERNIZAÇÃO ADMINISTRATIVA, PROMOÇÃO EDITORIAL E INSTITUCIONAL E APOIO À CIDADANIA
--------------------	--

Unidade Orgânica: Centro de Documentação e Informação e Núcleo para a Informática		
Designação: Modernização Administrativa, Promoção Editorial e apoio à Cidadania		Código: MODAM
Responsável pela execução do Programa: Paula Camacho e Rui Cavaco		
Finalidade do Programa		
Promover conteúdos de Informação Geográfica de apoio à cidadania, dinamização do sítio do IGP, informatização e optimização dos serviços internos e externos prestados.		
Justificação do Programa		
Programa inserido no âmbito geral da missão do IGP e dinamização da Sociedade da Informação.		
Projectos Associados ao Programa		
Código	Designação	Custo Total Orçamentado
MODAM 1	Dinamização e actualização da página web do IGP	€ 52 170
MODAM 2	Sistema de informação e comunicações	€ 60 330
MODAM 3	CDI Digital	€ 56 920
MODAM 4	CDI Promoção Editorial	€ 69 465
MODAM 5	Concepção e Implementação de um Plano de Desenvolvimento de Imagem e Promoção de Produtos e Serviços	€ 77 130
RPCNF	Reprodução de Produtos Cartográficos de Natureza Fotográfica	€ 5.000
IOCD	Impressão offset de cartas e outros Documentos	€ 4.000
CADDC	Conversão Analógica-Digital de Documentos Cartográficos	€ 1.000
AILF	Adequar as Instalações do Laboratório Fotográfico (LF)	€ 47.500
SL	Construir uma Sala-Fria	€ 77.500
SRRQ	Sistema de Recolha de Resíduos Químicos	€ 81.500
Custo Total do Programa		€ 532 515

Existe Financiamento Externo? Em caso afirmativo indicar o valor

€ 294 000



Existe uma candidatura a POSI que contempla o projecto CDI Digital e está enquadrado no âmbito do desenvolvimento da Plataforma e-Igeo.

PROJECTO 6.1.: DINAMIZAÇÃO E ACTUALIZAÇÃO DA PÁGINA WEB DO IGP

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)	
Designação: Dinamização e actualização da página web do IGP	Código: MODAM 1
Responsável: Rui Cavaco	
Objectivos do Projecto	
Manter actualizadas as páginas web dos sites do IGP, desenhar e criar novas páginas para os sites. Disponibilizar uma versão em Inglês do site do IGP.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Manter actualizadas e conceber novas páginas para os sites	Número de páginas actualizadas e criadas
Disponibilizar o site do IGP em versão Inglesa	Disponibilização do Site
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
MODAM 1.1	Actualizar as páginas dos sites do IGP
MODAM 1.2	Concepção de novas páginas para os sites do IGP
MODAM 1.3	Versão Inglesa do site do IGP

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006



MODAM 1.1	X	X	X	X	X	X	X	X
MODAM 1.2	X	X	X	X	X	X	X	X
MODAM 1.3		X	X	X	X			

ACÇÃO 6.1.1.: ACTUALIZAR AS PÁGINAS DOS SITES DO IGP

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)			
Designação: Actualizar as páginas dos sites do IGP			Código: MODAM 1.1
Responsável: Rui Cavaco			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do NI		Início	Jan - 2005
Parceiros: ---		Fim	Continua
Objectivos da Acção			
Manter actualizadas as páginas web dos sites do IGP.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Actualizar 60 páginas web dos sites		Número de páginas actualizadas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 Técnico de informática com afectação variável de tempo		Computadores Software	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 025	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 5 000	--	0



TOTAL	€ 9 025	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 9 025	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.1.2.: CONCEPÇÃO DE NOVAS PÁGINAS PARA OS SITES DO IGP

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)			
Designação: Concepção de novas páginas para os sites do IGP			Código: MODAM 1.2
Responsável: Rui Cavaco			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do NI		Início	Jan – 2005
Parceiros: ---		Fim	Contínuo
Objectivos da Acção			
Conceber e criar novas páginas web e serviços para os sites do IGP.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Criar cinquenta novas páginas para os sites web		Número de páginas criadas	
Disponibilizar dois novos serviços		Número de serviços disponibilizados	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 Técnico de informática com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 7 595	--	0
- Gastos Gerais	--	--	0
PIDDAC	€ 7 500	--	0



TOTAL	€ 15 095	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 15 095	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.1.3.: VERSÃO INGLESA DO SITE DO IGP

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)			
Designação: Versão Inglesa do site do IGP			Código: MODAM 1.3
Responsável: Rui Cavaco			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do NI		Início	Jan - 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez - 2005
Objectivos da Acção			
Conceber e disponibilizar o site do IGP em versão Inglesa.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Criação de novas páginas para a versão Inglesa e tradução das já existentes em Português		Nº páginas novas e traduzidas	
Ter no final do ano o site do IGP traduzido para Inglês		Site Disponibilizado	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 Técnico de informática com afectação variável de tempo		Computadores Software	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 050	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 20 000	--	0



TOTAL	€ 28 050	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 28 050	% Financiamento Externo	0%

PROJECTO 6.2.: SISTEMA DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÕES

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)	
Designação: Sistema de Informação e Comunicações	Código: MODAM 2
Responsável: Rui Cavaco	
Objectivos do Projecto	
Implementar um sistema de informação e comunicações no IGP, para a gerir, disponibilizar e garantir a segurança da informação geodésica, cartográfica e cadastral oficial.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Conceber e disponibilizar novos conteúdos para a Intranet	Número de páginas disponibilizadas
Continuar a implementação do sistema de arquivo e gestão documental	Número de documentos introduzidos no sistema
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
MODAM 2.1	Disponibilização de novos conteúdos para a Intranet
MODAM 2.2	Continuar a implementação do sistema de gestão documental

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
MODAM 2.1	X	X	X	X	X	X	X	
MODAM 2.1	X	X	X	X	X			



ACÇÃO 6.2.1.: DISPONIBILIZAÇÃO DE NOVOS CONTEÚDOS PARA A INTRANET

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática			
Designação: Disponibilização de novos conteúdos para a Intranet			Código: MODAM 2.1
Responsável: Rui Cavaco			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do NI		Início	Jan - 2005
Parceiros: ---		Fim	Continua
Objectivos da Acção			
Conceber e disponibilizar novos conteúdos para a Intranet.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Conceber e disponibilizar cinco novos grupos de conteúdos para a Intranet		Número de grupos de conteúdos disponibilizados	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 Técnico de informática com afectação variável de tempo		Computadores Software	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 050	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 10 000	--	0



TOTAL	€ 18 050	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 18 050	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.2.2.: CONTINUAR A IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DOCUMENTAL

Unidade Orgânica: Núcleo para a Informática (NI)			
Designação: Continuar a implementação do sistema de gestão documental			Código: MODAM 2.2
Responsável: Rui Cavaco			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do NI		Início	Jan - 2005
Parceiros: Bull Portuguesa		Fim	Dez - 2005
Objectivos da Acção			
Continuar a implementar o sistema de gestão documental.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Utilização do sistema de Gestão Documental por quatro unidades orgânicas		Número de unidades orgânicas a utilizar a Gestão Documental	
1000 documentos de correspondência registados		Número de documentos de correspondência registados	
100 proposta registadas		Número de propostas introduzidas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Especialista de informática com afectação variável de tempo		Computadores Software	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 14 280	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0



PIDDAC	€ 28 000	--	0
TOTAL	€ 42 280	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 42 280	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

PROJECTO 6.3.: CDI DIGITAL

Unidade Orgânica: Centro para a Documentação e Informação	
Designação: CDI DIGITAL	Código: MODAM_3
Responsável: Paula Camacho	
Objectivos do Projecto	
Criação de uma Biblioteca, Cartoteca, Museu e Loja Digital, promover o acesso e a divulgação de conteúdos científicos e informativos de Informação Geográfica (IG) através de página WEB, divulgar o Património histórico-cultural, museológico e documental do IGP. Estes objectivos abrangem igualmente instrumentos de difusão e de divulgação da informação, produção de catálogos, produtos multimédia, páginas Internet com conteúdos pedagógicos, formativos e informativos. Proporcionar um “quiosque virtual” de utilização ao cidadão, com acesso aos produtos e serviços do IGP online, numa vertente de comércio electrónico (e-commerce).	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Disponibilização de conteúdos produzidos online e referênciados no âmbito da dinamização da Sociedade de Informação e desenvolvimento do item e-Geo (IG).	Número de novas páginas e gigabites disponibilizados, número de formulários disponíveis, páginas com acessos directos a consulta de IG e solicitações.
Desenvolvimento e disponibilização de um site com conteúdos sobre (IG), avaliação e selecção das Coleções de Cartoteca e de Museologia.	Número de registos disponibilizados na Base de Dados (BD) online de acesso
Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
MODAM_3.1.	Biblioteca Digital
MODAM_3.2.	Cartoteca Digital
MODAM_3.3	Museu Digital



MODAM_3.4	Loja Digital
-----------	--------------

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	x	x	x	x	x	x	xx	x
2	x	x	x	x	x	x	xx	x
3	x	x	x	x	x	x	xx	x
4	x	x	x	x	x	x	xx	x

ACÇÃO 6.3.1.: BIBLIOTECA DIGITAL

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação		
Designação: Biblioteca Digital		Código: MODAM_3.1.
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 2 Técnico- Profissionais BAD; 1 Técnico Superior do CDI e 1 Técnico superior do NI		Início 2003
Parceiros: ---		Fim continua
Objectivos da Acção		
Inventariar e tratar técnica e documentalmente o património documental, bibliográfico e Promover acesso aos conteúdos científicos e técnicos via Biblioteca Digital; Divulgar a informação sobre colecções, catálogos, produtos multimédia e páginas Internet, com conteúdos pedagógicos, formativos e informativos.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Dinamização do Serviço de Referência Online		Número de utilizadores atendidos
Elaboração dos Boletins Informativo e Bibliográfico digitais		Número de Boletins editados
Elaboração do manual de práticas e procedimentos		Produção do manual
Criação de um Thesauri na Área das Ciências Geográficas		Número de termos criados



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de Serviços e 1 Técnico superior com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 11 100	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 11 100	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 11 100	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.3.2.: CARTOTECA DIGITAL

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação (CDI)		
Designação: Cartoteca Digital	Código: MODAM_3.2.	
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnico Superior do CDI e do NI; 1 Consultor; 1 Técnico Administrativo do CDI Parceiros: NI	Início	2003
	Fim	Nada a assinalar
Objectivos da Acção		
Disponibilizar site sobre Cartografia Antiga nas páginas do CDI.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Disponibilizar online conteúdos produzidos e referenciados no âmbito da dinamização da Sociedade de Informação	Número de novas páginas e gigabytes disponibilizados no sítio da Cartoteca Digital	
Disponibilizar um catálogo de consulta online de cartografia antiga	Catálogo disponível online	
Produzir instrumentos de difusão e divulgação do Património Cultural e	Um Catálogo produzido	



Histórico do IGP			
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de servicios , 1 Técnico superior e 1 Administrativo com afectação variável de tempo		Scanner digital	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 5 460	--	0
- Gastos Gerais	-0	--	0
PIDDAC	€ 7 140	--	0
TOTAL	€ 12 600	TOTAL	0%
Total Financeiro da Acção	12 600,00€	% Financiamento Externo	0

ACÇÃO 6.3.3.: MUSEU DIGITAL

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação		
Designação: Museu Digital		Código: MODAM_3.3
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnico Superior BAD; 1 Consultor; 1 Técnico de informática do NI		Início 2003
Parceiros:---		Fim 2006
Objectivos da Acção		
Disponibilizar site sobre Museologia nas páginas do CDI		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Disponibilizar conteúdos culturais e museológicos online produzidos e referenciados no âmbito da dinamização da Sociedade de Informação		Número de novas páginas e gigabites disponibilizados
Recursos a Afectar		



Humanos		Materiais	
1 Director de serviços e 2 técnicos superiores com afectação variável de tempo		Máquina digital e de scanner de alta resolução	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 10 380	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 10 380€	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 10 380	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.3.4.: CDI_E-LOJA

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação (CDI)		
Designação: CDI_e-Loja	Código: MODAM_3.4	
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnico superior; 1 Consultor; 3 técnico profissionais; 1 Consultor para a qualidade e Técnicos do NI Parceiros: ---	Início	2003
	Fim	2006
Objectivos da Acção		
Criar um sistema de gestão documental (Workflow) que permita circular informação em toda a área comercial, de forma a uniformizar as actividades, permitir o rápido acesso a informação crítica e diminuir o tempo de resposta ao cidadão cliente. Avaliação da taxa de utilização da ferramenta quiosque virtual implementada no ano de 2004		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Diminuir tempos de resposta (Processos de execução e informação)	Data de recebimento e envio	
Aumentar o nível de satisfação do cliente para com a área comercial	Questionário	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnico superiores, 3 Técnicos-profissional e 1 Consultor com afectação variável de tempo		-	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 13 320	--	0
- Gastos Gerais	--	--	0
PIDDAC	€ 9 520	--	0
TOTAL	€ 22 840	TOTAL	0%

PROJECTO 6.4.: CDI PROMOÇÃO EDITORIAL

Unidade Orgânica: Centro para a Documentação e Informação	
Designação: CDI Promoção Editorial	Código: MODAM_4
Responsável: Paula Camacho	
Objectivos do Projecto	
Criar Chancela Editorial da responsabilidade do IGP, através da qual se promoverá toda a produção editorial da Instituição, através de Publicações, meios de Divulgação Electrónica e de Promoção dos Produtos, serviços e o Património Histórico do IGP.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Produção da Revista "Forum Geográfico"	Números Editados por ano
Edição dos Boletins Electrónicos do CDI (e-Boletim CDI e Bibliográfico)	Números de Boletins editados por ano
Edição de Teses e Publicações Científicas e de carácter patrimonial	Número de Teses e Publicações editadoas por ano
Publicações sobre Produtos e Serviços do IGP	Número de Publicações editadas



Actividades a Desenvolver	
Acção N.º	Designação
MODAM_4.1	Criação e Desenvolvimento de imagem gráfica de Chancela Editorial e da actividade editorial da Revista IGP e Edição de Teses e Monografias
MODAM_4.2	Desenvolvimento de um Banco de Imagem

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
MODAM_4.1		x						x
MODAM_4.2		x	x	x	x	x	x	x

ACÇÃO 6.4.1.: CRIAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE IMAGEM GRÁFICA DE CHANCELA EDITORIAL E DA ACTIVIDADE EDITORIAL DA REVISTA IGP E EDIÇÃO DE TESES E MONOGRAFIAS

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação		
Designação: Criação e Desenvolvimento de imagem gráfica de Chancela Editorial e da actividade editorial da Revista IGP e Edição de Teses e Monografias		Código: MODAM_4.1
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnico de informática; 1 técnico administrativo; 1 técnico superior; 1 Consultor		Início 2005
Parceiros: --		Fim Contínuo
Objectivos da Acção		
Criar uma imagem gráfica para as iniciativas editoriais do IGP.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Desenvolvimento da actividade editorial do CDI		Publicações editadas ou em prelo
Edição de Teses e Monografias Científicas		Número de Publicações editadas
Edição da Revista IGP		Número de Revistas editadas /ano



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de serviços , 1 Técnico superior, 1 técnico de informática e 1 Administrativo com afectação variável de tempo			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 9 030	--	0
- Gastos Gerais	€ 32 725	--	0
PIDDAC	€ 25 280	--	0
TOTAL	€ 67 035	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 67 035	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.4.2.: CRIAÇÃO DE UM BANCO DE IMAGEM

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação		
Designação: Criação de um Banco de Imagem	Código: MODAM_4.2	
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnicos informático; 1 Técnico administrativo; 1 consultor	Início	2004
Parceiros: ---	Fim	continua
Objectivos da Acção		
Criação de uma base de dados de imagens de apoio ao Projecto CDI Digital e CDI_Editorial		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Disponibilizar em tempo útil imagens de alta resolução	Número de imagens editadas	
Diminuir tempos de resposta ao cliente que solicita reprodução de imagens	Tempo de resposta	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior , 1 Técnico de informática e 1 Técnico administrativo com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2 430	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 2 430	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 2 430€	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

PROJECTO 6.5.: CONCEPÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DE UM PLANO DE DESENVOLVIMENTO DE IMAGEM E PROMOÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS

Unidade Orgânica: Centro para a Documentação e Informação (CDI)	
Designação: Concepção e Implementação de um Plano de Desenvolvimento de Imagem e Promoção de Produtos e Serviços	Código: MODAM_5
Responsável: Paula Camacho	
Objectivos do Projecto	
Definição de uma estratégia de marketing de desenvolvimento de imagem e promoção institucional, fornecimento de Produtos e Serviços.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Promoção do Instituto Geográfico Português através de actividades culturais e pedagógicas	Actividade expositiva e pedagógica
Fornecimento de serviços de digitalização de alta resolução	Número de Contratos realizados
Actividades a Desenvolver	



Acção N.º	Designação
1	Realização de Exposições Temporárias
2	Serviços de Digitalização, Grafismo e Fotografia de Alta Resolução e Qualidade
3	Desenvolvimento de actividades pedagógicas e articulação das páginas com conteúdos educativos no SNIG Educação

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1					x	x	x	x
2	x	x	x	x	x			
3			x	x	x	x	x	

ACÇÃO 6.5.1.: REALIZAÇÃO DE EXPOSIÇÕES TEMPORÁRIAS

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação		
Designação: Realização de Exposições Temporárias		Código: MODAM_5.1
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CDI		Início 2003
Parceiros: Consultores		Fim Nada a assinalar
Objectivos da Acção		
Promover o Instituto Geográfico Português, os seus serviços e produtos através de actividades culturais		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Realização de uma Exposição IGP a projectar para 2005 / 2006		Obtenção de Patrocinador



Elaboração de um Kit Itinerante demonstrativo para ser disponibilizado às Escolas com material didáctico		Existência de um Kit	
Elaboração de uma Exposição Virtual (site Museu Digital)		Número de Gigabiyes, páginas e conteúdos disponibilizados online	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director de serviços, 2 Técnico superiores e 1 Técnico de informática com afectação variável de tempo		Máquina digital e de scanner de alta resolução	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 12 990	--	0
- Gastos Gerais	€ 29 750	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 42 740	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 42 740	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.5.2.: SERVIÇOS DE DIGITALIZAÇÃO, GRAFISMO E FOTOGRAFIA DE ALTA RESOLUÇÃO E QUALIDADE

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação (CDI)		
Designação: Serviços de Digitalização, Grafismo e Fotografia de Alta Resolução e Qualidade	Código: MODAM - 5.2	
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: 1 Técnicos de informática; 1 técnico administrativo, 1 consultor Parceiros: ---	Início	2004
	Fim	Contínuo
Objectivos da Acção		
Fornecimento do serviço de digitalização de alta resolução e de criação gráfica a terceiros		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	



Fornecimento de serviços de digitalização de alta resolução		Número de Serviços prestados	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 2 Técnicos-profissional com afectação variável de tempo		máquina digital de alta resolução (SINAR); Utilização de scanner de alta resolução	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 6 030	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	€ 23 800	--	0
TOTAL	€ 29 830	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 29 830	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.5.3.: DESENVOLVIMENTO DE ACTIVIDADES PEDAGÓGICAS

Unidade Orgânica: Centro Para a Documentação e Informação (CDI)		
Designação: Desenvolvimento de actividades pedagógicas		Código: MODAM_5.3
Responsável: Paula Camacho		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CDI	Início	2004
Parceiros: APOGEO (Associação de Prof. de geografia), Consultores	Fim	Contínuo
Objectivos da Acção		
Promoção de serviços e produtos do IGP através de actividades pedagógicas		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Participação em iniciativas pedagógicas conjuntas	Número de iniciativas realizadas	
Criação de conteúdos informativos e educativos no IGP	Número de páginas disponíveis	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Director Serviços e 1 Técnico superior com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 560	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	--	--	0
TOTAL	€ 4 560	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 4 560	% Financiamento Externo	0%

REPRODUÇÃO DE DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS

PROJECTO 6.6.: REPRODUÇÃO DE PRODUTOS CARTOGRÁFICOS DE NATUREZA FOTOGRÁFICA

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia (CGC)	
Designação: Reprodução de Produtos Cartográficos de Natureza Fotográfica	Código: RPCNF
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves	
Objectivos do Projecto	
Disponibilizar aos diferentes Centros do IGP reproduções de produtos cartográficos, tal que estes prossigam as suas actividades.	
Assegurar à comunidade civil a cedência de reproduções de produtos cartográficos tanto analógicos como digitais e elaborar alguns produtos especiais a pedido.	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
Mencionados nos Objectivos do Projecto	
Actividades a Desenvolver	



Acção N.º	Designação
1	Reprodução de fotografia aérea por contacto, tanto a cores como a preto e branco (P/B), seja em película fotográfica como em papel, por processos analógicos ou numéricos.
2	Ampliação de fotografia aérea a cores ou P/B, por processos analógicos ou numéricos.
3	Reprodução de ortofotomapas a cores ou P/B, por processos analógicos ou numéricos.
4	Reprodução por contacto fotográfico ou outro de Folhas e Pranchetas Cadastrais

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1						-	-	-
2						-	-	-
3						-	-	-
4						-	-	-

PROJECTO 6.7.: IMPRESSÃO OFFSET DE CARTAS E DE OUTROS DOCUMENTOS

Unidade Orgânica: CENTRO PARA A GEODESIA E CARTOGRAFIA da Informação Geográfica (DPIG)		Departamento para a Publicação
Designação: Impressão offset de Cartas e de outros Documentos		Código: IOCD
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves		
Objectivos do Projecto		
Disponibilizar aos diferentes Centros do IGP reproduções de produtos cartográficos, tal que estes prossigam as suas actividades.		
Assegurar à comunidade civil a cedência de reproduções de produtos cartográficos impressos em offset, com prioridade para aqueles da Administração Pública.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Mencionados nos Objectivos do Projecto		
Actividades a Desenvolver		



Acção N.º	Designação
1	Impressão offset de cerca de 9 novas edições das Séries Cartográficas do IGP.
2	Impressão offset de 5.000 exemplares da Carta de Portugal na escala 1:500 000, versão 2005.
3	Eventual impressão offset de 5.000 exemplares da Carta Turística do Parque da Serra da Estrela e de duas Cartas Temáticas para a Câmara Municipal de Almada.
4	Reimpressão offset de cerca de 10 folhas das Séries Cartográficas do IGP.
5	Impressão de documentos internos e de apoio à divulgação institucional do IGP.

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1						-	-	-
2						-	-	-
3						-	-	-
4						-	-	-

PROJECTO 6.8.: CONVERSÃO ANALÓGICO-DIGITAL DE DOCUMENTOS CARTOGRÁFICOS

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia	
Designação: Conversão analógico-digital de Documentos Cartográficos	Código: CADDCC
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves	
Objectivos do Projecto	
Digitalizar em formato binário os Elementos de Reprodução das Séries Cartográficas do IGP.	
Digitalizar fotografia aérea em formato matricial de 8 ou 24 bits, para colocação no servidor do IGP.	
Digitalização de ortofotomapas na escala 1:10 000.	
Digitalização de trechos de fotografia aérea, para ampliação numérica em equipamento Cymbolic Science.	



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Mencionados nos Objectivos do Projecto		
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	Digitalizar em formato binário os Elementos de Reprodução das Séries Cartográficas do IGP.	
2	Digitalizar fotografia aérea em formato matricial de 8 ou 24 bits, para colocação no servidor do IGP.	
3	Digitalização de ortofotomapas na escala 1:10 000.	
4	Digitalização de trechos de fotografia aérea, para ampliação numérica em equipamento Cymbolic Science	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1								
2								
3								-
4								

REMODELAÇÃO DO LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO

PROJECTO 6.9.: ADEQUAR AS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO (LF)

Unidade Orgânica: CENTRO PARA A GEODESIA E CARTOGRAFIA Publicação da Informação Geográfica (DPIG)		Departamento para a
Designação: Adequar as Instalações do Laboratório Fotográfico (LF)		Código: AILF
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves		
Objectivos do Projecto		



O LF está dividido em vários Sectores, conforme as especificidades dos trabalhos de reprodução executados. Assim, encontra-se dividido em 7 sectores: Fotocontacto, Fotografia Aérea, Ampliação Preto e Branco (P/B), Ampliação a cores (do qual faz parte a reprodução digital que é transversal a todos os outros sectores), Reprodução de Ortofotomapas a P/B e atendimento público de fotografia aérea.

A disposição dos diferentes sectores, não será a ideal, considerando que os Sectores de Reprodução de Ortofotomapas e de Ampliação de Fotografia Aérea P/B, encontrarem-se “encravados” no espaço do Departamento de Geodesia. Idênticas situações verificam-se com a localização do Estúdio Fotográfico (CDI) que ocupa um espaço vital no 1º Piso; onde se encontram as instalações do DPIG e o Sector de Atendimento ao Público de Fotografia Aérea “encravado” no 3º Piso, com todos os incómodos daí resultantes, tanto para os utentes como para os funcionários.

Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Adequar e agilizar os processos de reprodução fotográfica.		Tempo de resposta (número de dias)
Criar condições de atendimento ao público condigno e eficaz.		Nível de satisfação
Elaborar o Projecto de construção da Sala-Fria.		Projecto
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	Adquirir mobiliário destinado ao Sector de Atendimento ao Público de Fotografia Aérea para arquivo de provas directas de Fotografia Aérea. Esta aquisição obriga a abertura de procedimento.	
2	Mudar o Sector de Atendimento Público de Fotografia Aérea, para o espaço já preparado no 1º Piso.	
3	Elaborar estudo relativo à mudança do Estúdio Fotográfico para o espaço do Atendimento ao Público de Fotografia Aérea.	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1								
2								
3	-	-	-	-	-	-	-	-

ACÇÃO 6.9.1.: ADEQUAR AS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO (LF1)

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia



Designação: Adequar as Instalações do Laboratório Fotográfico (LF)		Código: AILF_1	
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Aquisição de equipamento para arquivo de provas de Fotografia Aérea.		Início	Janeiro 2005
Parceiros: Gabinete Jurídico		Fim	Junho 2005
Objectivos da Acção			
Elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos, para aquisição de equipamento para arquivo de provas directas de fotografia Aérea, destinadas a consulta pública. Abertura de procedimento e adjudicação.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Aquisição de mobiliário para arquivo de provas de fotografia aérea		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
DPIG: funcionários deste Sector e eventualmente outros afectos ao DPIG, quando disponíveis.		Nada a referir	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	€ 45.000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	45.000 euros	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	45.000 euros	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO 6.9.2.: ADEQUAR AS INSTALAÇÕES DO LABORATÓRIO FOTOGRÁFICO (LF2)

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia



Designação: Adequar as Instalações do Laboratório Fotográfico (LF)		Código: AILF_2	
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Mudança do Sector de Atendimento ao Público		Início	Julho 2005
Parceiros: funcionários deste Sector e elementos de firma especializada para esta tarefa.		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Instalar o acervo de provas directas de fotografia aérea. no 1.º Piso, em local preparado para o efeito, tal que os utentes não tenham a necessidade de se deslocarem ao 3.º Piso para consulta de tais elementos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Mudança de instalações (do 3.º Piso para o 1.º Piso).		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
DPIG Funcionários deste Sector. Outros Firma especializada em mudanças de materiais desta natureza.		Por conta da firma adjudicatária.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	-	0
TOTAL	€ 2.500	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 2.500	% Financiamento Externo	0%



PROJECTO 6.10.: CONSTRUÇÃO DE SALA-FRIA PARA ARQUIVO/CONSERVAÇÃO DE FILMES AÉREOS

Unidade Orgânica: CENTRO PARA A GEODESIA E CARTOGRAFIA Publicação da Informação Geográfica (DPIG)		Departamento para a
Designação: Construção de Sala-Fria para Arquivo/Conservação de Filmes Aéreos		Código: SF
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves		
Objectivos do Projecto		
<p>O IGP é detentor de um património constituído por cerca de um milhar de coberturas aerofotogramétricas, com início na década de 40.</p> <p>As condições de arquivo/conservação deste património único, estão longe de serem as ideais.</p> <p>Assim, há imperiosa necessidade de criar uma sala apropriada para arquivo de filmes originais.</p> <p>Esta sala denominada “Sala-Fria”, deverá ser estanque às variações ambientais, mantendo uma humidade relativa de cerca de 30% e uma temperatura inferior a 10º C. Estas restrições ambientais serão conseguidas à custa da criação de uma atmosfera de frio seco.</p>		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Criar condições para arquivo/conservação do património de fotografia aérea.		
Actividades a Desenvolver		
Acção N.º	Designação	
1	Elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos e abertura do procedimento adequado, para a construção de uma Sala-Fria para arquivo/conservação de filmes aéreos.	
2	Eventual adjudicação e início das obras.	

Cronograma de Actividades

Acção N.º	Meses / Ano							
	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1	-				-	-	-	-
2	-	-	-	-		-	-	



ACÇÃO 6.10.1.: CONSTRUÇÃO DE SALA-FRIA PARA ARQUIVO/CONSERVAÇÃO DE FILMES AÉREOS – SF-1

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia			
Designação: Construção de Sala-Fria para Arquivo/Conservação de filmes aéreos			Código: SF_1
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos e Abertura de procedimento adequado, para construção de uma Sala-Fria para Arquivo/conservação de filmes aéreos.		Início	Abril 2005
Parceiros: Gabinete Jurídico		Fim	Set. 2005
Objectivos da Acção			
Instalar o acervo de provas directas de fotografia aérea. no 1.º Piso, em local preparado para o efeito, tal que os utentes não tenham a necessidade de se deslocarem ao 3.º Piso para consulta de tais elementos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Mencionados nos Objectivos da Acção		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
DPIG Funcionários deste Departamento Outros Gabinete Jurídico		Nada a referir	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	€ 2.500 0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 2.500 0	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 2.500 0	% Financiamento Externo	0%



ACÇÃO 6.10.2.: CONSTRUÇÃO DE SALA-FRIA PARA ARQUIVO/CONSERVAÇÃO DE FILMES AÉREOS – SF-2

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia			
Designação: Construção de Sala-Fria para Arquivo/conservação de Filmes Aéreos			Código: SF_2
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Adjudicação e início das obras		Início	2006
Parceiros: ---		Fim	2006
Objectivos da Acção			
Construção de Sala-Fria para Arquivo/conservação de Filmes Aéreos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Construção de Sala-Fria para Arquivo/conservação de Filmes Aéreos.		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Pela firma adjudicatária		Pela firma adjudicatária	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	€ 75.000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€75.000	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 75.000	% Financiamento Externo
			0%

PROJECTO 6.11: SISTEMA DE RECOLHA DE RESÍDUOS QUÍMICOS



Unidade Orgânica: CENTRO PARA A GEODESIA E CARTOGRAFIA	
Departamento para a Publicação da Informação Geográfica (DPIG)	
Designação: Sistema de Recolha de Resíduos Químicos	Código: SRRQ
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves	
Objectivos do Projecto	
<p>Com a necessidade de dar cumprimento às directivas comunitárias para esta indústria, tal que a recolha de efluentes químicos resultantes das actividades de revelação preto/branco (P/B) e cor, possa ser efectuada de uma forma legal, há necessidade de construir uma rede de esgotos dedicada.</p> <p>Como complemento ir-se-á criar uma rede de alimentação automática para reforço das taxas de reveladores e fixadores, tanto para P/B como cor.</p> <p>Há necessidade de proceder a profundas alterações às instalações das diversas processadoras P/B e cor, bem como dos equipamentos de reprodução fotográficos, sejam estes analógicos ou digitais.</p>	
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados
<p>Criação de uma rede de esgotos independente, para recolha selectiva de efluentes químicos, provenientes de processamento fotográfico.</p> <p>Criação de uma rede de alimentação automática de reforço de química.</p> <p>Considerando que este Departamento não pode ficar inoperacional por um longo período de tempo, todas as operações deverão ser criteriosamente pré-definidas e com um tempo de execução, tal que se possa iniciar a instalação dos diversos sectores concomitantemente com o andamento da obra.</p>	
Actividades a Desenvolver	
Ação N.º	Designação
1	Elaborar um projecto articulado para colocação dos equipamentos de processamento e de reprodução fotográfica.
2	Elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos e abertura do procedimento adequado, para o mencionado no ponto anterior.
3	Adjudicação e início das obras.
4	Instalação dos equipamentos

Cronograma de Actividades

Ação N.º	Meses / Ano
----------	-------------



	Anterior a 2005	Jan-Mar 2005	Abr-Jun 2005	Jul-Set 2005	Out-Dez 2005	Jan-Jun 2006	Jul-Dez 2006	Posterior a 2006
1				-	-	-	-	-
2	-	-	-			-	-	-
3	-	-	-	-	-		-	-
4	-	-	-	-	-			-

ACÇÃO 6.11.1.: SISTEMA DE RECOLHA DE RESÍDUOS QUÍMICOS - SRRQ_1

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia / Centro para a Documentação e Informação			
Designação: Sistema de Recolha de Resíduos Químicos			Código: SRRQ_1
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e GQA		Início	Jan. 2005
Parceiros: --		Fim	Jun. 2005
Objectivos da Acção			
Elaborar um projecto articulado para a criação de uma rede de efluentes químicos, para recolha selectiva.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Criação da Rede		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Técnicos do DPIG com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0



- Gastos Gerais	€ 15.000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 15.000	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 15.000	% Financiamento Externo	0
---------------------------	----------	-------------------------	---

ACÇÃO 6.11.2.: SISTEMA DE RECOLHA DE RESÍDUOS QUÍMICOS - SRRQ_2

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia			
Designação: Sistema de Recolha de Resíduos Químicos			Código: SRRQ_2
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC e GQA		Início	Jul. 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez. 2005
Objectivos da Acção			
Elaboração do Programa de Concurso e Caderno de Encargos e Abertura de procedimento adequado.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Mencionados nos Objectivos da Acção		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Técnicos do DPIG e do Gabinete Jurídico com afectação variável de tempo		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0



- Gastos Gerais	€ 1.500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 1.500	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€1.500	% Financiamento Externo	0
---------------------------	--------	-------------------------	---

ACÇÃO 6.11.3.: SISTEMA DE RECOLHA DE RESÍDUOS QUÍMICOS - SRRQ_3

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia			
Designação: Sistema de Recolha de Resíduos Químicos			Código: SRRQ_3
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	2006
Parceiros: --		Fim	2006
Objectivos da Acção			
Adjudicação e início das obras			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Construção dos sistemas de recolha de efluentes e de alimentação		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Pela firma adjudicatária		--	
Por técnicos da especialidade			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	0	--	0



- Gastos Gerais	€ 50.000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 50.000	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 50.000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO 6.11.4.: SISTEMA DE RECOLHA DE RESÍDUOS QUÍMICOS - SRRQ_4

Unidade Orgânica: Centro para a Geodesia e Cartografia			
Designação: Sistema de Recolha de Resíduos Químicos			Código: SRRQ_4
Responsável: José Sebastião Sousa Chaves			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos do CGC		Início	2006
Parceiros: --		Fim	2006
Objectivos da Acção			
Instalação e ligação dos equipamentos de processamento à rede de esgotos dedicada e respectiva alimentação em termos de taxa de reforço.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Com esta acção fica concluída a instalação e respectiva ligação a uma rede de efluentes químicos, com alimentação automática.		Execução	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
Pela firma adjudicatária Por técnicos da especialidade		--	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor



- Pessoal	0	--	0
- Gastos Gerais	€ 15.000	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 15.000	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 15.000	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

3.3. Delegações Regionais

DELEGAÇÃO REGIONAL DO NORTE

ACÇÃO: CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Mirandela		
Designação: Conservação do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica	Código: CCGPR	
Responsável: Eduardo Saavedra		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Jan 2005
Parceiros: --	Fim	Dez 2005
Objectivos da Acção		
Dar resposta a todos os Processos de Reclamação Administrativa entrados na Delegação Regional do Norte. Informar todos os Utentes que solicitem esclarecimentos sobre Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Análise de todos os Processos de Reclamação Administrativa enviados pela Direcção Geral de Finanças de Vila Real e pela Direcção Geral de Contribuições e Impostos de Lisboa	Trinta dias para analisar os Processos de Reclamação Administrativa entrados da Delegação Regional do Norte	
Resolução dos Processos de Reclamação Administrativa em que seja	Trinta dias após a recepção do pagamento	



requerida urgência		por parte do requerente.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
5 técnicos com afectação variável de tempo		1 estação total , 1 computador, 1 viatura	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 53 968	--	0
- Gastos Gerais	€9 468	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 63 436	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 63 436	% Financiamento Externo	%

ACÇÃO: GEOREFERENCIAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Mirandela			
Designação: Georeferenciação de Secções Cadastrais			Código: GSC
Responsável: Eduardo Saavedra			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Jan. 2005
Parceiros:---		Fim	Set. 2005
Objectivos da Acção			
Georeferenciação de 137 secções cadastrais do Concelho de Monchique.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Georeferenciar secções cadastrais		137 secções	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	



1 técnico superior, 1 técnico profissional		1 computador	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 8 280	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 8 280	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 8 280	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO: CONTROLE DE QUALIDADE DA DIGITALIZAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Mirandela			
Designação: Controle de Qualidade da Digitalização de Secções Cadastrais			Código: CQDSC
Responsável: Eduardo Saavedra			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Jan 2005
Parceiros: ---		Fim	Dez 2005
Objectivos da Acção			
Controle de qualidade das secções já vectorizadas em Stª Maria da Feira.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Validar a digitalização de secções cadastrais		70 secções	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 técnico superior, 1 técnico profissional, com afectação variável de tempo		1 computador, 1 plotter	
Financeiros			



Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 12 500	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 12 500	TOTAL	%

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	
---------------------------	--	-------------------------	--

* - Este trabalho só terá início quando for disponibilizado pelos Serviços Centrais (NI), o software já solicitado, pelo que não é possível de momento indicar uma previsão do início e fim da acção.

ESTRUTURA DESCONCENTRADA DE STª MARIA DA FEIRA

ACÇÃO: DELIMITAÇÃO ADMINISTRATIVA DO CONCELHO DE STª MARIA DA FEIRA

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Stª Maria da Feira		
Designação: Delimitação Administrativa do Concelho de Stª Maria da Feira		Código: DASMF
Responsável: Eduardo Saavedra		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Jan 2005
Parceiros:	Fim	Mai 2005
Objectivos da Acção		
Conclusão do Processo.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Assinatura das actas e das memórias descritivas por parte dos Presidentes das Juntas de Freguesia.	97 actas e 97 memórias descritivas correspondentes a 97 troços, de 27 freguesias.	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	
1 técnico superior, 1 técnico profissional	1 computador, 1 viatura	



Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 5 943	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 300	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€7 243	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: GEOREFERENCIAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Stª Maria da Feira			
Designação: Georeferenciação de Secções Cadastrais			Código: GSC
Responsável: Eduardo Saavedra			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Març. 2005
Parceiros:		Fim	Set. 2005
Objectivos da Acção			
Georeferenciação de 80 secções cadastrais do Concelho de Marmeleite.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Georefenciar secções cadastrais		80 secções	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 técnico superior, 1 técnico profissional, com afectação variável de tempo		1 computador	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor



- Pessoal	€ 4 140	--	0
- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€4 140	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 4 140	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO: DIGITALIZAÇÃO DE SECÇÕES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Norte – Serviços de Stª Maria da Feira			
Designação: Digitalização de Secções Cadastrais		Código: DSC	
Responsável: Eduardo Saavedra			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Jan 2005
Parceiros:--		Fim	Dez 2005
Objectivos da Acção			
Conclusão da digitalização das secções cadastrais do concelho de Lamego.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Digitalizar secções cadastrais		89 secções digitalizadas	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 técnico profissional com afectação variável de tempo		1 computador, 1 plotter	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 9 297	--	0



- Gastos Gerais	0	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 9 2970	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%
---------------------------	--	-------------------------	----

DELEGAÇÃO REGIONAL DO CENTRO

ACÇÃO: CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Centro			
Designação: Conservação do cadastro geométrico da propriedade rústica			Código: CCGPR
Responsável: Manuel Guedes			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Antes 2005
Parceiros ---		Fim	Após 2005
Objectivos da Acção			
Dar resposta a todos os processos de reclamação administrativa entrados na Delegação regional do centro. Informar todos os utentes que solicitem esclarecimentos sobre cadastro geométrico da propriedade rústica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Analisar todos os processos de reclamação administrativa enviados pela Direcção Geral de Finanças de Castelo Branco, Portalegre e Leiria.		Trinta dias para analisar os processos de reclamação administrativa entrados na Delegação Regional do Centro.	
Execução dos processos de reclamação administrativa em que seja requerido a urgência..		Sessenta dias para dar provimento aos processos de reclamação administrativa dos quais os proprietários requerem urgência.	
Promoção duma relação interpessoal entre utentes e IGP de modo a facilitar		Reclamações dos utentes inferiores a 2 por	



a resolução dos problemas inerentes ao cadastro rústico.		mês.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior, 5 Técnicos, 8 Técnicos-profissionais e 3 Administrativos com afectação variável de tempo		4 Viaturas 3 Estações Totais 4 Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 204 692	--	0
- Gastos Gerais	€ 31 628	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 236 320	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 236 320	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-----------	-------------------------	----

ACÇÃO: UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO.

Unidade Orgânica: Delegação Regional do centro		
Designação : Uniformização de procedimentos inerentes à conservação do cadastro.		Código: UPCC
Responsável: Manuel j Guedes		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Jan 2005
Parceiros: ---	Fim	Mar 2005
Objectivos da Acção		
Harmonizar os procedimentos inerentes à conservação do cadastro adoptados na Sede e nas Delegações regionais.		
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados
Elaborar documento com os procedimentos a adaptar na conservação o cadastro.		Três meses para produção de documento.
Recursos a Afectar		



Humanos		Materiais	
1 Técnico superior, 1 Técnico, 1 Técnico-profissional			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€3 401	--	0
- Gastos Gerais	€ 6 192	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 9 593	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 9 593	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	---------	-------------------------	----

ACÇÃO: RASTERIZAÇÃO, GEOREFERENCIAÇÃO E VECTORIZAÇÃO.

Unidade Orgânica: Delegação Regional do CENTRO		
Designação: Rasterização, georeferenciação e vectorização.		Código: RGV
Responsável: MANUEL JOSÉ FARIAS DOS REIS GUEDES		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Antes 2005
Parceiros: ---	Fim	Após 2005
Objectivos da Acção		
Rasterizar secções cadastrais do distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria; Georeferenciar secções cadastrais do distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria; Vectorizar de Secções Cadastrais do Distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Rasterizar secções cadastrais do distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria	Rasterizar três concelhos	
Georeferenciar secções cadastrais do distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria	Georeferenciar três concelhos	
vectorizar secções cadastrais do distrito de Castelo Branco, Portalegre e Leiria	Vectorizar três concelhos	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
7 Técnicos –profissionais com afectação variável de tempo		6 Computadores 2 Mesa de digitalização 2 plotter	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 38 081	--	0
- Gastos Gerais	€ 6 192	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 44 273	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%
---------------------------	--	-------------------------	----

ACÇÃO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO DOS PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA			
Unidade Orgânica: Delegação Regional do CENTRO			
Designação: Sistema de informação dos processos de reclamação administrativa			Código: SIPRA
Responsável: MANUEL GUEDES			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Antes 2005
Parceiros: --		Fim	Após 2005
Objectivos da Acção			
Actualizar e melhorar o Sistema de Processos de Reclamação Administrativa (SIPRA)			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
evolução do SIPRA no aspecto funcional das respostas a dar sobre os processos de reclamação administrativa		SEIS MESES PARA MELHORAR O ASPECTO FUNCIONAL DO SIPRA.	
transformar o sipra de uma base de dados em access para um modelo em visual basic		SEIS MESES PARA TRANSFORMAR A BASE DE DADOS EM ACCES PARA UM MODELO EM VISUAL BASIC.	
Recursos a Afectar			



Humanos		Materiais	
1 Técnico superior e 1 Técnico profissional com afectação variável de tempo		2 Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 2 238	--	0
- Gastos Gerais	€ 4 128	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 366	TOTAL	0%

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	
---------------------------	--	-------------------------	--

DELEGAÇÃO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO

ACÇÃO: CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo		
Designação: Conservação do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica		Código: CCGPR
Responsável: Manuel Moreira		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	JAN 2005
	Fim	DEZ 2005
Objectivos da Acção		
Análise e resolução dos PRA's urgentes e implantação dos mesmos sobre matrizes cadastrais.		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Atendimento ao público, análise do PRA's urgentes entrados na DR e arquivamento na Base de Dados	Todos as solicitações e PRA's	
Arquivamento na Base de Dados de todos os PRA's entrados na DR	Todos os PRA's	
Manter a mesma relação entre PRA's urgentes entrados na DR e PRA's executados no campo relativamente ao ano anterior	100 %	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
6 Técnicos com afectação variável de tempo		2 estações totais 2 computadores, 2 viaturas TT	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 66 953	--	0
- Gastos Gerais	€3 520	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 70 473	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: DIGITALIZAÇÃO E DESENHO DE SECÇÕES CADASTRAIS

Unidade Orgânica: Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo		
Designação: Digitalização e desenho de secções cadastrais		Código:DDSC
Responsável: Manuel Moreira		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	JAN 2005
	Fim	DEZ 2005
Objectivos da Acção		
Digitalização, desenho, controlo de qualidade e impressão de secções cadastrais		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Digitalização de secções cadastrais (70 % do período anual)	18 a 25 secções	
Desenho, controlo de qualidade e impressão de secções cadastrais	Todos os PRA's	



consequentes da resolução de PRA's (30 % do período anual)			
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 técnico superior, 2 técnicos profissionais, e 1 Técnico auxiliar com afectação variável de tempo		2 computadores 1 plotter	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 36 157	--	€ 36157
- Gastos Gerais	€ 125	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 36 282	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	€ 36 282	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	----------	-------------------------	----

ACÇÃO: HARMONIZAÇÃO DE PROCEDIMENTO INERENTE À ACTIVIDADE DA DELEGAÇÃO REGIONAL

Unidade Orgânica: Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo			
Designação: Harmonização de procedimento inerente à actividade da delegação regional			Código: HPAD
Responsável: Manuel Moreira			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação	Início	JAN 2005	
	Fim	DEZ 2005	
Objectivos da Acção			
Harmonizar procedimentos em vigor na Sede e nas Delegações regionais: gestão administrativa, serviços técnicos.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Execução de todos os pedidos de coordenadas gráficas solicitadas a esta DR		Garantir a formação de 2 técnicos Executar todos os pedidos efectuados a esta DR	



Criação de procedimentos em colaboração com outras unidades orgânicas, nomeadamente outras DR's e serviços da sede. Reunir, discutir e conjugar metodologias e regras de execução com outras DR's e outros serviços	
Corrigir e aperfeiçoar alguns aspectos da gestão comercial nesta DR.	Garantir a harmonização da gestão comercial com a sede dos serviços em Lisboa

Recursos a Afectar

Humanos	Materiais
2 técnicos superiores, 7 técnicos, 2 técnicos profissionais, 2 administrativos, 1 desenhador, 2 técnicos auxiliares e 1 auxiliar do centro de emprego com afectação variável de tempo	6 computador, 1 plotter

Financeiros

Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	a)	--	0
- Gastos Gerais	a)	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	a)	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%
----------------------------------	--	--------------------------------	-----------

a) Não se consegue prever os custos desta acção.

ACÇÃO: COLABORAÇÃO E APOIO A OUTRAS UNIDADES ORGÂNICAS DO I.G.P. E OUTROS ORGANISMOS AFINS.

Unidade Orgânica: Delegação Regional de Lisboa e Vale do Tejo		
Designação: Colaboração e apoio a outras unidades orgânicas do I.G.P. e outros organismos afins.	Código: CA	
Responsável: Manuel Moreira		
Equipa de Projecto		
I.G.P.: Técnicos da Delegação	Início	JAN 2005



		Fim	DEZ 2005
Objectivos da Acção			
Colaborar e apoiar, dentro das possibilidades orgânicas e humanas dos Serviços, com outras Unidades Orgânicas do IGP, nomeadamente CGC e CIC, bem como com Câmaras Municipais, Tribunais e Outros organismos que solicitem a nossa colaboração, Serviços Hidráulicos, Direcções de Estradas, etc.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Garantir às entidades as solicitações a esta DR		Todos os pedidos aceites	
Peritagens solicitadas por tribunais		Todos os pedidos aceites	
Colaboração com outras unidades orgânicas do IGP e instituições afins		Todos os pedidos aceites	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
7 Técnicos com afectação variável de tempo		2 viaturas TT 2 estações totais 1 viatura ligeira	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	130,52 €/dia a)	--	130,52 €/dia
- Gastos Gerais	22,50 €/dia a)	--	22,50 €/dia
- PIDDAC	--	--	--
TOTAL	153,02 €/dia	TOTAL	153,02 €/dia
Total Financeiro da Acção	--	% Financiamento Externo	--



DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALENTEJO

ACÇÃO: SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA – BASE DE DADOS E INFORMATIZAÇÃO

Unidade Orgânica: DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALENTEJO		
Designação: Sistema de Informação do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica – base de dados e informatização	Código: SICGPR	
Responsável: RITA SEQUEIRA		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Início 2005
Parceiros:	Fim	Final de 2005
Objectivos da Acção		
Implementar a base de dados alfanumérica e Automatizar a resolução do PRA		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Elaborar a base de dados alfanumérica do concelho de Odemira	Introdução de dados de 5 freguesias	
IMPLEMENTAR A INFORMATIZAÇÃO DO PRA (processos de reclamação administrativa)- elaborar um projecto piloto numa área informatizada	Automatizar a resolução do PRA à partir duma área informatizada.	



Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
1 Técnico superior, 2 Técnicos, 3 Técnico profissionais e 1 motorista todos com afectação variável de tempo		4 computadores 2 ESTAÇÕES TOTAIS 1 MESA DE DIGITALIZAÇÃO 1 PLOTTER	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 19 998	--	0
- Gastos Gerais	€ 1 651	--	0
PIDDAC	-----	--	0
TOTAL	€ 21 650	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 21 650	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Delegação Regional do ALENTEJO		
Designação: Conservação do cadastro geométrico da propriedade rústica		Código: CCGPR
Responsável: RITA SEQUEIRA		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Antes 2005
Parceiros: ---	Fim	Após 2005
Objectivos da Acção		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dar provimento a todos os processos de reclamação administrativa entrados na Delegação regional do ALENTEJO. 2. Atender e informar todos os utentes que solicitem esclarecimentos sobre cadastro geométrico da propriedade rústica. 		



Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Analisar todos os processos de reclamação administrativa enviados pelas Direcções Gerais de Finanças de Beja e Évora		15 dias após a entrada na Delegação Regional	
Informar todos os requerentes da exequibilidade dos processos de reclamação administrativa entrados e outros existentes na Delegação e que ainda não foram introduzidos no SIPRA.		30 dias após a análise	
Executar os processos de reclamação administrativa em que seja requerida a urgência.		60 dias após o pagamento	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos superiores, 2 técnicos, 2 técnicos-profissionais. 1 Administrativo e 1 motorista todos com afectação variável de tempo		3 Viaturas 2 Estações Totais 4 Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 70 773r	--	0
- Gastos Gerais	€ 26 177	--	0
PIDDAC	_____	--	0
TOTAL	€ 96 951	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 96 951	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS

unidade Orgânica: Delegação Regional do ALENTEJO			
Designação: Obtenção de coordenadas gráficas			Código: CG
Responsável: RITA SEQUEIRA			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação			Início: Junho 2005



Parceiros: ---		Fim	Após 2005
Objectivos da Acção			
3. Obter coordenadas gráficas de marcos e de pontos de estrema de prédios rústicos a partir de secções cadastrais em formato DIGITAL.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Satisfazer todos os pedidos de coordenadas gráficas entrados na Delegação Regional do Alentejo.		Coordenadas entregues no prazo máximo de 15 dias.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
3 Técnicos-profissional com afectação variável de tempo		2 Computadores 1 Mesa de digitalização.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 4 653	--	0
- Gastos Gerais	€ 532	--	0
PIDDAC	0	--r	0
TOTAL	€ 5 718	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		€ 5 718	% Financiamento Externo 0%

ACÇÃO: UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO.

Unidade Orgânica: Delegação Regional do ALENTEJO		
Designação : uniformização de procedimentos inerentes à conservação do cadastro.		Código: UPCC
Responsável: RITA SEQUEIRA		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos do CIC e da Delegação		Início Início 2005
Parceiros: ---		Fim Após 2005



Objectivos da Acção			
1. Harmonizar os procedimentos inerentes à conservação do cadastro adoptados na sede e nas delegações regionais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Elaborar normas de procedimento		Elaboração de um documento técnico	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
4 técnicos com afectação variável de tempo			
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 6 101	--	0
- Gastos Gerais	€ 266. r	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 6 368	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 6 368	% Financiamento Externo	-----0%



DELEGAÇÃO REGIONAL DO ALGARVE

ACÇÃO: CONSERVAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Algarve			
Designação: Conservação do cadastro geométrico da propriedade rústica			Código: CCGPR
Responsável: Carlos Rodrigues			
Equipa de Acção			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Antes 2005
Parceiros: ---		Fim	Após 2005
Objectivos da Acção			
4. Dar resposta a todos os processos de reclamação administrativa entrados na Delegação regional do algarve.			
5. Informar todos os utentes que solicitem esclarecimentos sobre cadastro geométrico da propriedade rústica.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Análise de todos os processos de reclamação administrativa enviados pela Direcção Geral de Finanças de Faro		Trinta dias para analisar os processos de reclamação administrativa entrados na Delegação Regional do Algarve.	
Execução dos processos de reclamação administrativa em que seja requerido a urgência.		Sessenta dias para dar provimento aos processos de reclamação administrativa que	



		requerem urgência.	
Promoção duma relação interpessoal entre utentes e IGP facilitadora da resolução dos problemas inerentes ao cadastro rústico.		Reclamações dos utentes inferiores a 2 por mês.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos, 8 Técnicos-profissionais, 3 Administrativos, 1 Motorista todos com afectação variável de tempo		5 Viaturas 2 Estações Totais 6 Computadores	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 217 032	--	0
- Gastos Gerais	€ 19 772	--	0
- PIDDAC		--	0
TOTAL	€236 804	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€236 804	% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: OBTENÇÃO DE COORDENADAS GRÁFICAS

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Algarve			
Designação: Obtenção de coordenadas gráficas			Código: OCG
Responsável: Carlos Rodrigues			
Equipa de Acção			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Antes 2005
Parceiros:		Fim	Após 2005
Objectivos da Acção			
Obter coordenadas gráficas de marcos e de pontos de estrema de prédios rústicos a partir de secções cadastrais em formato analógico.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Execução dos pedidos de coordenadas gráficas entrados na Delegação		Dar resposta no prazo máximo de quinze	



Regional do Algarve.		dias.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos-profissionais e 1 Administrativo todos com afectação variável de tempo		2 Computadores 1 Mesa de digitalização.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 9 772	--	0
- Gastos Gerais	€ 741	--	0
PIDDAC		--	0
TOTAL	€ 10 514	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%
---------------------------	--	-------------------------	----

ACÇÃO: RASTERIZAÇÃO, GEOREFERENÇÃO E DIGITALIZAÇÃO

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Algarve		
Designação: Rasterização, georeferenção e digitalização,		Código: RGD
Responsável: Carlos Rodrigues		
Equipa de Acção		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	Antes 2005
Parceiros:	Fim	Após 2005
Objectivos da Acção		
<ol style="list-style-type: none"> 2. Digitalizar secções cadastrais do distrito de Faro 3. Rasterizar secções cadastrais do distrito de Faro 4. Georeferenciar secções cadastrais do distrito de Faro. 		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Rasterização de secções cadastrais de quatro concelhos do distrito de Faro.	Rasterizar um concelho em cada trimestre	



Georeferenciação de secções cadastrais de quatro concelhos do distrito de Faro.		Georeferenciar um concelho em cada trimestre.	
Digitalização de secções cadastrais dos concelhos de Olhão.		Digitalizar pelo menos 20% das secções do concelho de Olhão em cada semestre.	
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos- profissionais ambos com afectação variável de tempo		2 Computadores 1 Mesa de digitalização.	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 23 123	--	0
- Gastos Gerais	€ 2 965	--	0
PIDDAC	€ 26 089	--	0
TOTAL		TOTAL	0
Total Financeiro da Acção		% Financiamento Externo	0%

ACÇÃO: UNIFORMIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS INERENTES À CONSERVAÇÃO DO CADASTRO

Unidade Orgânica: Delegação Regional do Algarve			
Designação : uniformização de procedimentos inerentes à conservação do cadastro.			Código: UPCC
Responsável: Carlos Rodrigues			
Equipa de Projecto			
IGP: Técnicos da Delegação		Início	Jan/2005
Parceiros: ---		Fim	Março/2005
Objectivos da Acção			
Harmonizar os procedimentos inerentes à conservação do cadastro adoptados na sede e nas delegações regionais.			
Resultados a Atingir		Indicadores Utilizados	
Elaborar documento com os procedimentos a adaptar na conservação o		Três meses para executar documento	



cadastro.			
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
2 Técnicos com afectação variável de tempo		1 viatura	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 3 603	--	0
- Gastos Gerais	€1 235	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€4 839	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€4 839	% Financiamento Externo	0%



DELEGAÇÃO REGIONAL DOS AÇORES

ACÇÃO: PROCESSOS DE RECLAMAÇÃO ADMINISTRATIVA

Unidade Orgânica: Delegação Regional dos Açores		
Designação: Processos de Reclamação Administrativa	Código:	
Responsável: Luís Furtado		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	03-01-2005
Parceiros: ---	Fim	30-12-2005
Objectivos da Acção		
Resolver os processos de reclamação administrativa para os quais for solicitada, pelos interessados, a intervenção do Instituto Geográfico Português, de acordo com o disposto no n.º 2 do artigo 7º. do Decreto-Lei n.º 172/95, de 18 de Julho		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Resolver os processos de reclamação administrativa dos concelhos de Lagoa, Ponta Delgada, Ribeira Grande e Vila Franca do Campo	300 processos	
Recursos a Afectar		
Humanos	Materiais	



13 Técnicos com afectação variável de tempo		2 Viaturas TT; Equipamento topográfico (2 estações totais); Equipamento informático (2 PCs; 1 impressora); Material de desenho	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 80.000,	--	0
- Gastos Gerais	€ 6.500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 86.500,	TOTAL	0

Total Financeiro da Acção	86.500,00 €	% Financiamento Externo	0%
---------------------------	-------------	-------------------------	----

ACÇÃO: SISTEMA DE INFORMATIZAÇÃO DO CADASTRO GEOMÉTRICO DA PROPRIEDADE RÚSTICA - INFORMATIZAÇÃO

Unidade Orgânica: Delegação Regional dos Açores		
Designação: Sistema de Informatização do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica - Informatização		Código:
Responsável: Luís Furtado		
Equipa de Projecto		
IGP: Técnicos da Delegação	Início	03-01-2005
Parceiros: ---	Fim	30-12-2005
Objectivos da Acção		
Informatizar os elementos constantes do Cadastro Geométrico da Propriedade Rústica dos concelhos de Lagoa, Ponta Delgada, Ribeira Grande e Vila Franca do Campo		
Resultados a Atingir	Indicadores Utilizados	
Vectorizar as secções cadastrais do concelho de Vila Franca do Campo	100 secções	
Validar / controlar a qualidade das secções cadastrais dos concelhos de Lagoa, Ponta Delgada e Ribeira Grande vectorizadas pelas respectivas Câmaras Municipais no âmbito dos protocolos celebrados com o Instituto Geográfico Português	Resposta às solicitações requeridas	
Introduzir os elementos das fichas de prédios dos concelhos de Lagoa, Ponta	10 000 fichas de prédios	



Delgada, Vila Franca do Campo e Ribeira Grande na base de dados alfanumérica			
Recursos a Afectar			
Humanos		Materiais	
7 Técnicos com afectação variável de tempo		Equipamento informático (6 PCs, 2 impressoras)	
Financeiros			
Orçamento Estado	Valor	Externo	Valor
- Pessoal	€ 30.000,	--	0
- Gastos Gerais	€ 4.500	--	0
PIDDAC	0	--	0
TOTAL	€ 34.500	TOTAL	0
Total Financeiro da Acção	€ 34.500	% Financiamento Externo	0%



4. REPRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL

4.1. Nacional

EXPOSIÇÃO “EVOLUÇÃO DO ESPAÇO FÍSICO DE COIMBRA”

DATA: a realizar de 28/Janeiro a 04/Abril

LOCAL: Pavilhão do Centro de Portugal / Coimbra

PROMOTOR: Câmara Municipal de Coimbra

IV Conferência Nacional de Cartografia e Geodesia

DATA: a realizar de 10 a 11 de Março de 2005.

LOCAL: Centro de Congressos do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

PROMOTOR: Colégio de Engenharia Geográfica da Ordem dos Engenheiros

OBJECTIVO: sensibilizar os vários intervenientes - entidades estatais e públicas da administração central e local - assim como os utilizadores/usufrutuários das temáticas.

Conselho Coordenador de Cartografia (CCC)

DATA: 30 Março.

LOCAL: Instituto Geográfico do Exército

OBJECTIVO: apreciar Anteprojectos Normativos respeitantes à actividade cartográfica



Sessão Pública de lançamento do Atlas de Portugal

DATA: 1º semestre 2005

LOCAL: a definir

OBJECTIVO: sessão pública de lançamento

EXPOSIÇÃO “GIS PLANET 2005”

DATA: a realizar de 30/Maio a 02/Junho

LOCAL: Centro de Congressos do Estoril

PROMOTOR: USIG/Comissão Organizadora do GIS PLANET 2005

OBJECTIVO: oferecer uma perspectiva multidisciplinar e integradora, que posiciona a Informação Geográfica como recurso estratégico para o desenvolvimento sustentável, instrumento para a gestão racional, factor de diferenciação competitiva e componente estrutural da sociedade da informação.

Conferência Internacional Evocativa do Sismo de 1755

DATA: a realizar de 06 a 11/Junho

LOCAL: Centro Cultural de Belém e Universidade de Lisboa

PROMOTOR: Faculdade de Ciências/ Universidade do Porto

OBJECTIVO: promover debate de ideias acerca de questões de planeamento e efeitos de situações catástrofe em áreas urbanas.



4.2. Internacional

EUROGI – European Umbrella Organisation for Geographic Information

- Reunião da Comissão Executiva, a realizar em Janeiro
- Reunião da Assembleia Geral, a realizar em Abril
- Reunião da Comissão Executiva, a realizar em Abril

OBJECTIVO: promover o desenvolvimento e utilização da informação geográfica e tecnologias associadas, bem como o acompanhamento dos trabalhos de constituição da European Spatial Data Infrastructure.

CLEMDES – CLEARING HOUSE MECHANISM ON DESERTIFICATION FOR THE NORTHERN MEDITERRANEAN REGION

- Reunião Final do Projecto, a realizar em Março

OBJECTIVO: dar continuidade, no âmbito do projecto DISMED, ao objectivo assumido pelo IGP de desenvolver um sítio na Internet para o Programa de Acção Nacional de Combate à Desertificação e, assim, permitir uma avaliação sintética dos processos de desertificação, bem como das causas que os possam originar.



EuroSDR – European Spatial Data Research

- 106ª Reunião do Steering Committee a realizar em Abril

OBJECTIVO: implementar e desenvolver métodos, sistemas e normas para a aquisição, processamento, produção, manutenção e disseminação de informação geo-espacial.

INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe

- Reunião do INSPIRE Expert Group, a realizar em Abril

OBJECTIVO: conduzir à discussão do trabalho desenvolvido pelas duas task forces criadas na reunião de Dezembro, para suportar o processo de revisão do INSPIRE : uma com o mandato de re-examinar o âmbito do INSPIRE e das suas medidas, coordenada pela European Environment Agency (EEA) e outra para fortalecer a análise de impacte da iniciativa, coordenada pelo Eurostat (ESTAT).

EUREF, European Reference Frame

- Simposio EUREF 2005, a realizar em Junho

OBJECTIVO: acompanhar a evolução das actividades e estudos que envolvem as estações permanentes europeias EUREF, entre as quais se encontram as estações permanentes do IGP de Cascais, Gaia, Lagos e Ponta Delgada

EARSel – European Association of Remote Sensing Laboratories

- 25º Annual Symposium, a realizar em Junho



OBJECTIVO: Formação, apresentação de trabalhos e estabelecimento de contactos internacionais.

Oferecer um importante contributo para o desenvolvimento, em Portugal, das áreas relacionadas com a Observação da Terra a partir do Espaço.

EuroGeographics - Association of the European National Mapping Agencies

- Reunião da Assembleia Geral, a realizar em Setembro

Objectivo: promover a articulação entre os membros com vista ao desenvolvimento de uma Política de Informação Geográfica e adopção de boas práticas de operacionalização da informação geográfica na Europa.

CPC - Comité Permanente de Cadastro

- Reunião do Comité, a realizar em Junho
- Reunião do Comité, a realizar a realizar no segundo semestre de 2005

OBJECTIVO: evidenciar as diversas experiências existentes na UE em matéria de cadastro e procurar o desenvolvimento da coordenação das mesmas.

Dar continuidade à implantação e desenvolvimento do CPC na U.E..

Apresentar o relatório dos trabalhos sob a Presidência Luxemburguesa e efectuar o respectivo balanço

ESEAS – European Sea Level Services

- Reunião do Conselho, a realizar no segundo semestre de 2005

OBJECTIVO: criar normas e procedimentos, trocar experiências e fornecer bases de dados que permitam a prestação de um serviço de qualidade a todos os utilizadores no domínio específico que são as ciências do mar.

Integrar metodologias de recolha, análise, cálculo e gestão de dados maregráficos, a nível europeu.

BACCHUS – Methodological Approach for vineyard inventory and management



- Reunião do Projecto, a realizar em Junho

OBJECTIVO: desenvolver metodologias para a cartografia, monitorização e gestão de vinhas, com base em imagens de satélite de alta resolução espacial e sistemas de informação geográfica.

XXII ICA, International Cartographic Conference

- Reunião do Associação, a realizar em Julho

OBJECTIVO: Avaliar os progressos internacionais na área da produção de cartografia e de Informação Geográfica em geral

Actualizar conhecimentos nos domínios tecnológicos e científicos

GNSS 2005, European Navigation Conference

OBJECTIVO: encorajar o desenvolvimento e aprofundar estudos sobre navegação e posicionamento em DSND (Differential Satellite Navigation Services).

Permitir a actualização das tecnologias ligadas aos sistemas de navegação por satélites, desenvolvimento de serviços, com especial focagem para o sistema GALILEU e a implementação do EGNOS. A ter lugar em Junho/Julho

ISPRS International Society for Photogrammetry and Remote Sensing – Workshop sobre Laserscanning

OBJECTIVO: analisar a situação actual das temáticas de Fotogrametria e Detecção Remota e perspectivas futuras.

Avaliar o desempenho actual dos sensores laser para modelação 3D. A ter lugar em Setembro

V Jornada de Fotogrametria

OBJECTIVO: Debater o tema “Captura Directa de Imagens Digitais e Orientações Externas, e a influência destes dois aspectos na fotogrametria actual”. A realizar em Janeiro



50.º Semana de Fotogrametria

OBJECTIVO: Discutir o tratamento e aplicação de fotografias aéreas digitais, imagens satélite. Animação e visualização a 3D e como investir no Fotogrametrista. A realizar em Setembro

Curso de Cartografia, IV Curso DIGSA

OBJECTIVO: proporcionar uma ampla visão dos processos de edição e publicação de cartografia do ponto de vista prático e aplicado, com menção expressa aos conceitos e princípios teóricos a considerar na realização e produção cartográfica em ambiente numérico. Promovido pelo Institut Cartogràfic de Catalunya. A ter lugar em Fevereiro.

6.ª Semana de Geomática

OBJECTIVO: Debater o tema “Os Sensores de alta resolução e as suas aplicações”.

Abordar temáticas como Captura de imagens; Captura de imagens com câmaras digitais; Orientações fotogramétricas; Modelos digitais do terreno; Produção de ortofotos; Cadastro; Exploração cadastral de ortofotos e Sistemas de Informação Geográfica. A ter lugar em Fevereiro

GEOSPATIAL WORLD 2005

OBJECTIVO: criar uma plataforma de entendimento em torno do conhecimento técnico geo-espacial e do mercado das comunicações promovendo e partilhando experiências e *know-how* no universo de técnicos e utilizadores. Promovida pela INTERGRAPH. A ter lugar em Outubro.

ASPRS – The Imaging & Geospatial Information Society Conference

OBJECTIVO: actualização de conhecimentos na área da detecção remota e de processamento de imagens de satélite para produção de cartografia, permitindo ainda o estabelecimento de contactos que poderão vir a ser úteis para colaborações internacionais futuras. A ter lugar em Março.



5. FORMAÇÃO

Plano de Formação:

ACÇÃO DE FORMAÇÃO	Nº FORMANDOS	DURAÇÃO	ENTIDADE FORMADORA	TIPO DE FORMAÇÃO	LOCAL DA FORMAÇÃO
A BASE DE DADOS ACCESS	3	24h	INA	Externa	Oeiras
A FOLHA DE CÁLCULO EXCEL	6	30h	INA	Externa	Oeiras
A GESTÃO PRIVADA DE SERVIÇOS PÚBLICOS: MODELAGEM DE PARCERIAS PÚBLICO/PRIVADA	1	30h	INA	Externa	Oeiras
A TECNOLOGIA XML	1	30h	INA	Externa	Oeiras
ADOBE PHOTOSHOP AVANÇADO	1	28h	FLAG	Externa	Lisboa
ANÁLISE E CONCEPÇÃO DE SISTEMAS COM UML	1		Intergraph	Externa	Oeiras
ANÁLISE ESTRUTURADA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2	18h	RUMOS	Externa	Lisboa
AUTOCAD 2004/2005 FUNDAMENTAL	3	35h	Qualicad	Externa	Sintra
AUTODESK MAP 2004/3D MAP 2005	3	28h	Qualicad	Externa	Sintra
BASE DADOS ACCESS	3	24h	INA	Externa	Oeiras
CIW 1000 – CIW OBJECT ORIENTED ANALYSIS	2	30h	RUMOS	Externa	Lisboa



CIW XML – DOCUMENT DESIGN	1	18h	RUMOS	Externa	Lisboa
CONCEPÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	1	30h	INA	Externa	Oeiras
CONTABILIDADE ANALÍTICA	1	24h	INA	Externa	Oeiras
DESENHO E IMPLEMENTAÇÃO DE WEBSERVICES	1	24h	INA	Externa	Oeiras
DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES EM ACCESS	3	18h	INA	Externa	Oeiras
DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM GESTÃO ESTRATÉGICA PARA REFORÇO DOS PROCESSOS DE MUDANÇA E INOVAÇÃO NA AP	1	30h	INA	Externa	Oeiras
DIPLOMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM POLÍTICA DA CONSORRÊNCIA	1	100h	INA	Externa	Oeiras
DIRECÇÃO E LIDERANÇA	2	30h	INA	Externa	Oeiras
DIREITO ADMINISTRATIVO	1	35h	INA	Externa	Oeiras
DYNAMIC APPLICATION DEVELOPMENT	1	18h	RUMOS	Externa	Lisboa



ESTRUTURAÇÃO DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE – APLICAÇÃO PRÁTICA (CAF)	2	18h	INA	Externa	Oeiras
EXCEL	1	30h	Alta Lógica	Externa	Lisboa
FERRAMENTAS DE INVENTÁRIO E DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE SOFTWARE	1	30h	INA	Externa	Oeiras
FORMAÇÃO INICIAL DE LINUX	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GEOMEDIA FUNDAMENTALS	2	21h	Intergraph	Externa	Oeiras
GESTÃO DE APROVISIONAMENTO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GESTÃO DE CONFLITOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GESTÃO DE PATRIMÓNIO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
HARDWARE – CONFIGURAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS (NÍVEL1)	1	30h	INA	Externa	Oeiras
IMPLEMENTAÇÃO DA FUNÇÃO, ESTRATÉGIAS E PLANOS DE MARKETING NOS SERVIÇOS PÚBLICOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
INFORMÁTICA (WORD, EXCELL, WINDOWS, OUTLOOK E INTERNET)	2	60h	Alta Lógica	Externa	Lisboa
INGLÊS DE CONVERSAÇÃO	1	40h	INA	Externa	Oeiras
INGLÊS GERAL – NÍVEL 1 A 6	1	40h	INA	Externa	Oeiras
INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA E AO AMBIENTE WINDOWS	5	18h	INA	Externa	Oeiras
INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE PRESERVAÇÃO MUSEOLÓGICA	1	12h	BAD	Externa	Lisboa
IV CURSO DE FORMAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE TÉCNICAS E PROCESSOS CARTOGRÁFICOS AVANÇADOS	2	7-18Fev	ICC	Externa	Barcelona
LEGISLAÇÃO LABORAL	1	30h	INA	Externa	Oeiras
MODELAÇÃO DE PROCESSOS E NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
O PROTOCOLO NOS SERVIÇOS PÚBLICOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
OPTIMIZAÇÃO E GESTÃO DE DADOS EM EXCEL	1	30h	INA	Externa	Oeiras
ORGANIZAÇÃO E TÉCNICAS DE ARQUIVO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
POWERPOINT PARA APRESENTAÇÕES	1	18h	INA	Externa	Oeiras



PROCESSAMENTO DE ABONOS E REGALIAS SOCIAIS	3	30h	INA	Externa	Oeiras
PRODUÇÃO DE WEBSITES - DREAMWEAVER	1	30h	INA	Externa	Oeiras
PROGRAMAÇÃO EM JAVA J2EE COM ACESSO A BASES DE DADOS	1	60h	INA	Externa	Oeiras
REQUISITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM UML	1	18h	INA	Externa	Oeiras
SIG	1	35h	Geopoint	Externa	Lisboa
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	10	A)	Avalforma	Inter-Empresa	Lisboa
TÉCNICAS DE SECRETARIADO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
VISUAL BASIC 6.0	1	A)	Galileu	Externa	Lisboa
WEBSITE DEVELOPMENT	1	24h	RUMOS	Externa	Lisboa
PROCESSAMENTO DE ABONOS E REGALIAS SOCIAIS	3	30h	INA	Externa	Oeiras
PRODUÇÃO DE WEBSITES - DREAMWEAVER	1	30h	INA	Externa	Oeiras
PROGRAMAÇÃO EM JAVA J2EE COM ACESSO A BASES DE DADOS	1	60h	INA	Externa	Oeiras
REQUISITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM UML	1	18h	INA	Externa	Oeiras
SIG	1	35h	Geopoint	Externa	Lisboa
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	10	A)	Avalforma	Inter-Empresa	Lisboa
TÉCNICAS DE SECRETARIADO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
VISUAL BASIC 6.0	1	A)	Galileu	Externa	Lisboa
WEBSITE DEVELOPMENT	1	24h	RUMOS	Externa	Lisboa

A) A designar

**Plano de Formação:**

ACÇÃO DE FORMAÇÃO	Nº FORMANDOS	DURAÇÃO	ENTIDADE FORMADORA	TIPO DE FORMAÇÃO	LOCAL DA FORMAÇÃO
A BASE DE DADOS ACCESS	3	24h	INA	Externa	Oeiras
A FOLHA DE CÁLCULO EXCEL	6	30h	INA	Externa	Oeiras
A GESTÃO PRIVADA DE SERVIÇOS PÚBLICOS: MODELAGEM DE PARCERIAS PÚBLICO/PRIVADA	1	30h	INA	Externa	Oeiras
A TECNOLOGIA XML	1	30h	INA	Externa	Oeiras
ADOBE PHOTOSHOP AVANÇADO	1	28h	FLAG	Externa	Lisboa
ANÁLISE E CONCEPÇÃO DE SISTEMAS COM UML	1		Intergraph	Externa	Oeiras
ANÁLISE ESTRUTURADA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO	2	18h	RUMOS	Externa	Lisboa
AUTOCAD 2004/2005 FUNDAMENTAL	3	35h	Qualicad	Externa	Sintra
AUTODESK MAP 2004/3D MAP 2005	3	28h	Qualicad	Externa	Sintra
BASE DADOS ACCESS	3	24h	INA	Externa	Oeiras
CIW 1000 – CIW OBJECT ORIENTED ANALYSIS	2	30h	RUMOS	Externa	Lisboa
CIW XML – DOCUMENT DESIGN	1	18h	RUMOS	Externa	Lisboa



CONCEPÇÃO E CONSTRUÇÃO DE PORTAIS NA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA	1	30h	INA	Externa	Oeiras
CONTABILIDADE ANALÍTICA	1	24h	INA	Externa	Oeiras
DESENHO E IMPLEMENTAÇÃO DE WEBSERVICES	1	24h	INA	Externa	Oeiras
DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES EM ACCESS	3	18h	INA	Externa	Oeiras
DESENVOLVIMENTO DE COMPETÊNCIAS EM GESTÃO ESTRATÉGICA PARA REFORÇO DOS PROCESSOS DE MUDANÇA E INOVAÇÃO NA AP	1	30h	INA	Externa	Oeiras
DIPLOMA DE ESPECIALIZAÇÃO EM POLÍTICA DA CONSORRÊNCIA	1	100h	INA	Externa	Oeiras
DIRECCÇÃO E LIDERANÇA	2	30h	INA	Externa	Oeiras
DIREITO ADMINISTRATIVO	1	35h	INA	Externa	Oeiras
DYNAMIC APPLICATION DEVELOPMENT	1	18h	RUMOS	Externa	Lisboa



ESTRUTURAÇÃO DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE – APLICAÇÃO PRÁTICA (CAF)	2	18h	INA	Externa	Oeiras
EXCEL	1	30h	Alta Lógica	Externa	Lisboa
FERRAMENTAS DE INVENTÁRIO E DISTRIBUIÇÃO AUTOMÁTICA DE SOFTWARE	1	30h	INA	Externa	Oeiras
FORMAÇÃO INICIAL DE LINUX	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GEOMEDIA FUNDAMENTALS	2	21h	Intergraph	Externa	Oeiras
GESTÃO DE APROVISIONAMENTO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GESTÃO DE CONFLITOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
GESTÃO DE PATRIMÓNIO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
HARDWARE – CONFIGURAÇÃO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS (NÍVEL1)	1	30h	INA	Externa	Oeiras
IMPLEMENTAÇÃO DA FUNÇÃO, ESTRATÉGIAS E PLANOS DE MARKETING NOS SERVIÇOS PÚBLICOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
INFORMÁTICA (WORD, EXCELL, WINDOWS, OUTLOOK E INTERNET)	2	60h	Alta Lógica	Externa	Lisboa
INGLÊS DE CONVERSAÇÃO	1	40h	INA	Externa	Oeiras
INGLÊS GERAL – NÍVEL 1 A 6	1	40h	INA	Externa	Oeiras
INTRODUÇÃO À INFORMÁTICA E AO AMBIENTE WINDOWS	5	18h	INA	Externa	Oeiras
INTRODUÇÃO ÀS TÉCNICAS DE PRESERVAÇÃO MUSEOLÓGICA	1	12h	BAD	Externa	Lisboa
IV CURSO DE FORMAÇÃO TEÓRICO-PRÁTICO SOBRE TÉCNICAS E PROCESSOS CARTOGRÁFICOS AVANÇADOS	2	7-18Fev	ICC	Externa	Barcelona
LEGISLAÇÃO LABORAL	1	30h	INA	Externa	Oeiras
MODELAÇÃO DE PROCESSOS E NECESSIDADES DE INFORMAÇÃO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
O PROTOCOLO NOS SERVIÇOS PÚBLICOS	1	30h	INA	Externa	Oeiras
OPTIMIZAÇÃO E GESTÃO DE DADOS EM EXCEL	1	30h	INA	Externa	Oeiras
ORGANIZAÇÃO E TÉCNICAS DE ARQUIVO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
POWERPOINT PARA APRESENTAÇÕES	1	18h	INA	Externa	Oeiras



PROCESSAMENTO DE ABONOS E REGALIAS SOCIAIS	3	30h	INA	Externa	Oeiras
PRODUÇÃO DE WEBSITES - DREAMWEAVER	1	30h	INA	Externa	Oeiras
PROGRAMAÇÃO EM JAVA J2EE COM ACESSO A BASES DE DADOS	1	60h	INA	Externa	Oeiras
REQUISITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM UML	1	18h	INA	Externa	Oeiras
SIG	1	35h	Geopoint	Externa	Lisboa
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	10	A)	Avalforma	Inter-Empresa	Lisboa
TÉCNICAS DE SECRETARIADO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
VISUAL BASIC 6.0	1	A)	Galileu	Externa	Lisboa
WEBSITE DEVELOPMENT	1	24H	RUMOS	Externa	Lisboa
PROCESSAMENTO DE ABONOS E REGALIAS SOCIAIS	3	30h	INA	Externa	Oeiras
PRODUÇÃO DE WEBSITES - DREAMWEAVER	1	30h	INA	Externa	Oeiras
PROGRAMAÇÃO EM JAVA J2EE COM ACESSO A BASES DE DADOS	1	60h	INA	Externa	Oeiras
REQUISITOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO COM UML	1	18h	INA	Externa	Oeiras
SIG	1	35h	Geopoint	Externa	Lisboa
SISTEMAS DE GESTÃO AMBIENTAL	10	A)	Avalforma	Inter-Empresa	Lisboa
TÉCNICAS DE SECRETARIADO	1	30h	INA	Externa	Oeiras
VISUAL BASIC 6.0	1	A)	Galileu	Externa	Lisboa
WEBSITE DEVELOPMENT	1	24H	RUMOS	Externa	Lisboa

A) A designar