



**MUNICÍPIO DE ALMADA
CÂMARA MUNICIPAL**

EDITAL N.º 444 / 2014

PEDRO LUÍS FILIPE, DIRETOR MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO GERAL, no uso dos poderes que me foram delegados pelo Presidente da Câmara Municipal de Almada, através do seu despacho n.º 34/2013-2017, de 19 de outubro de 2013, torno público que:

A Câmara Municipal de Almada, na sua reunião de 22 de outubro de 2014, **deliberou:**

Aprovar a minuta de protocolo de colaboração e respetivo programa de trabalhos do Centro de Análise e Processamento de Sinais (CAPS-IS), representado legalmente pela Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico (ADIST), para a realização de trabalhos técnico-científicos de conformação das cartas de ruído de Almada à cartografia homologada e à informação altimétrica, e desenvolvimento de estudos acústicos prospetivos para gestão de ruído no território de Almada, conforme documentos anexos ao presente Edital e que aqui e se dão por inteiramente reproduzidos.

É para constar se passou o presente Edital e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares de estilo.

Almada, 24 de outubro de 2014

O Diretor Municipal de Administração Geral



ADIST

ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Protocolo

entre o Município de Almada e a Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa para a realização de trabalhos técnico-científicos de conformação das Cartas de Ruído de Almada à cartografia homologada e à informação altimétrica e desenvolvimento de estudos acústicos prospetivos para gestão de ruído no território de Almada

Considerando que o Mapa de Ruído de Almada constitui atualmente uma importante ferramenta de planeamento e gestão ambiental, dadas as características urbanas do concelho de Almada;

Considerando que o mapeamento do ruído ambiente em Almada tem sido realizado recorrendo a métodos de cálculo tecnologicamente avançados, resultando num modelo previsional que agrega informação acústica de diversos trabalhos e estudos de investigação aplicada;

Considerando que o Município de Almada obteve em Janeiro de 2014 a homologação da cartografia do concelho, de acordo com os requisitos legais em vigor, tornando-se fundamental proceder à conformação da cartografia de ruído do concelho de Almada, de forma a incorporar-se posteriormente esta informação em estudos acústicos prospetivos e em ações de redução de ruído ambiente no âmbito do Plano de Redução de Ruído de Almada;

Considerando que a conformação da cartografia de ruído do concelho de Almada com as bases cartográficas homologadas deve também atender à altimetria do edificado e às alterações de circulação do trânsito, obrigando à realização de trabalhos específicos de modelação acústica de grande complexidade técnica/científica;

Considerando, o conhecimento científico ímpar e a vasta experiência acumulada do Grupo de Acústica e Controlo de Ruído do Centro de Análise e Processamento de Sinais do Instituto Superior Técnico (CAPS-IST), da Universidade Técnica de Lisboa, no domínio da acústica e controlo do ruído ambiente, como comprovam a participação direta do seu coordenador em diversos grupos europeus de peritos em acústica e o elevado número de publicações científicas e de divulgação produzidas sobre esta temática e que, por estas razões, é reconhecido a nível nacional e internacional como um grupo de investigação e desenvolvimento científico de referência;

C. M. ALMADA

Conformação da cartografia de ruído do Município de Almada 2013 e do desenvolvimento de estudos acústicos prospetivos para gestão e redução de ruído no território de Almada à cartografia de base do concelho homologada em 2014

Proposta de trabalho

1. Âmbito

O Município de Almada obteve a 22 de Janeiro de 2014 a homologação da Cartografia de Base abrangendo todo o concelho, de acordo com os requisitos legais em vigor. Neste contexto, torna-se relevante proceder à conformação da cartografia de ruído do concelho de Almada de forma a incorporar-se posteriormente esta informação em estudos acústicos prospetivos e no desenvolvimento de ações de gestão e redução de ruído ambiente de Almada

Por outro lado, foi igualmente concluída em Abril de 2014, a construção dos polígonos com informação altimétrica (altura) dos edifícios do concelho, no âmbito do projecto europeu NACLIM - North Atlantic Climate (modelação do efeito de Ilha de calor urbana, associando-a à evolução dos cenários climático), co-financiado pelo programa FP7.

A ADIST, Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico, configura-se como uma Interface da Universidade Técnica de Lisboa, onde o Instituto Superior Técnico (IST) se insere, para a sociedade, através da qual se pretende transferir conhecimento científico e tecnologia para instituições e organismos públicos. Deste modo, torna-se acessível à sociedade e seus membros a inovação tecnológica e os novos desenvolvimentos científicos estudados no seio de centros de investigação e desenvolvimento do IST, como é o caso do Centro de Análise e Processamento de Sinais do IST (CAPS-IST).

O CAPS-IST compreende o Grupo de Acústica e Controlo de Ruído, grupo de investigação e desenvolvimento de referência a nível internacional na área de Acústica. O seu Coordenador, o Prof. J. L. Bento Coelho, é membro de diversos grupos europeus e internacionais de especialistas na área de Ruído Ambiente, sendo o representante nacional designado pela Agência Portuguesa do Ambiente para integrar o Grupo Técnico de especialistas do *Common Noise Assessment Methods in EU* (CNOSSOS-EU) que desenvolve os novos métodos integrados

de cálculo de ruído ambiente para mapeamento de ruído, e é o actual Vice-Presidente para as Relações Profissionais do *International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV)*.

A presente Proposta de trabalho pretende rever o Mapa de Ruído de Almada através da conformação das bases cartográficas digitais, adotando a cartografia do concelho homologada em 2014 e a altimetria do edificado. Será produzida assim uma nova versão Integral dos mapas de ruído atualizados. Estes elementos serão integrados nos atuais estudos de redução de ruído, sendo produzidos novos mapas de conflito e revisto e atualizado o Plano de Redução de Ruído, em sintonia com as novas bases cartográficas. Esta informação poderá igualmente servir de base para a realização de estudos acústicos prospetivos de novos planos no concelho de Almada.

Pretende-se, ainda, potenciar a transferência de tecnologias do IST para a Câmara Municipal de Almada (CMA) através de estágios bilaterais de alunos do IST na CMA e de técnicos da CMA no IST, bem como a partilha de Informação e apoio à elaboração de pareceres técnicos da CMA para gestão e melhoria da paisagem sonora do concelho.

Os trabalhos a desenvolver com a CMA inserem-se no programa de cooperação conjunta, consubstanciado na realização de tarefas científicas e tecnológicas no domínio do ruído ambiente.

2. Objetivos

Os trabalhos técnico-científicos a realizar consistem em:

- Conformação das cartas de ruído de Almada e atualização do modelo previsionial, à cartografia do concelho homologada em Janeiro de 2014;
- Integração da nova informação produzida no planeamento de ações para gestão e redução do ruído no concelho e em estudos acústicos prospetivos no âmbito do plano municipal de redução de ruído ou da elaboração de planos municipais de ordenamento do território durante o período de execução;
- Apoio técnico à CMA na elaboração de pareceres técnicos para gestão e melhoria dos níveis de ruído ambiente do concelho;
- Realização de estágios técnicos de alunos do IST na CMA e de técnicos da CMA no CAPS-IST.

3. Critérios regulamentares e normativos

O estudo acústico a desenvolver seguirá os critérios constantes da legislação sobre ruído ambiente aplicável, em particular o Regulamento Geral do Ruído, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de Janeiro, rectificado pela Declaração de Rectificação n.º 18/2007 de 16 de Março e alterado pelo Decreto-Lei n.º 278/2007 de 1 de Agosto.



ADIST

ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

Considerando que o CAPS-IST detém um amplo e aprofundado conhecimento sobre as fontes de ruído, o ambiente sonoro e a acústica urbana do Concelho de Almada;

Considerando que a Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico ADIST, que representa o CAPS-IST se configura como uma interface da Universidade Técnica de Lisboa, onde o Instituto Superior Técnico (IST) se insere, para a sociedade, através da qual se pretende transferir conhecimento científico e tecnologia para instituições e organismos públicos, tornando deste modo acessível à sociedade a inovação tecnológica e os novos desenvolvimentos científicos estudados no seio dos seus Centros de Investigação e Desenvolvimento, como é o caso do CAPS-IST;

Considerando igualmente que este tipo de parcerias, para além do desenvolvimento dos trabalhos técnicos supra indicados, permite reforçar a capacidade técnica dos técnicos municipais nesta área de trabalho;

Considerando que a realização destes trabalhos concorre para a concretização das linhas de orientação 2.3 e 2.34, inscritas nas Opções do Plano de Atividades e Orçamento 2014 da Câmara Municipal de Almada;

Considerando a postura de actuação da Câmara Municipal de Almada, que se tem pautado pela promoção de protocolos de cooperação com Universidades e Instituições de Investigação com capacidades e provas dadas nos seus domínios de intervenção, e que visa a aplicação prática do trabalho e das experiências científicas bem-sucedidas;

Entre o

Município de Almada (MA), pessoa colectiva de Direito Público com o cartão de identificação 500051054, aqui representado, ao abrigo das disposições legais em vigor pelo Presidente da Câmara Municipal de Almada, Joaquim Estêvão Miguel Judas, e adiante designado por primeiro outorgante,

e a

Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico (ADIST), pessoa coletiva número 501804625, com sede no Instituto Superior Técnico, Avenida Rovisco Pais, Freguesia de São João de Deus, Lisboa, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Lisboa – 1.ª Secção, adiante designada por Segundo Outorgante, neste ato representada por Arlindo Manuel Limede de Oliveira e Maria Isabel Lobato de Faria Ribeiro, na qualidade de, respetivamente, Presidente e Vice-Presidente, e assim representando legalmente o Centro de Análise e Processamento de Sinais (CAPS-IST), grupo de investigação e desenvolvimento científico do Instituto Superior Técnico da Universidade Técnica de Lisboa, sob coordenação do Prof. J. L. Bento Coelho,



ADIST

ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

é celebrado o Protocolo para a Conformação da cartografia de ruído do Município de Almada 2013 à cartografia do concelho homologada em 2014 e desenvolvimento de estudos acústicos prospetivos para gestão de ruído no território de Almada.

CLÁUSULA PRIMEIRA

Os trabalhos **técnico-científicos** a realizar ao abrigo desta parceria consistem em,

1. Conformação das cartas de ruído de Almada e a atualização do modelo do previsual, incluindo a introdução da cartografia do concelho homologada em janeiro de 2014 e as alterações dos sentidos de trânsito em Almada;
2. Integração da nova informação produzida no planeamento de ações para gestão e redução do ruído no concelho e em estudos acústicos prospetivos, que venham a ser necessários no âmbito da elaboração de planos municipais de ordenamento do território;
3. Apoio técnico à CMA na elaboração de pareceres técnicos para gestão e melhoria dos níveis de ruído ambiente do concelho;
4. Realização de estágios técnicos de alunos do IST na CMA e de técnicos da CMA no CAPS-IST.

CLÁUSULA SEGUNDA

O primeiro outorgante fornecerá ao segundo outorgante, antes do início dos trabalhos referidos na cláusula primeira, toda a informação relevante para a sua execução, incluindo:

- cartografia homologada em janeiro de 2014 do concelho de Almada, com planimetria, altimetria e indicação de todos os objetos (edifícios, muros, barreiras) (1:1.000);
- polígonos com informação altimétrica (altura) dos edifícios do concelho gerados em Abril de 2014 no âmbito do projecto europeu NACLIM, North Atlantic Climate (Modelação do efeito de Ilha de calor urbana, associando-a à evolução dos cenários climático), co-financiado pelo programa FP7;
- informação de mobilidade e sentidos de circulação atualizada;
- outras informações pertinentes para a atualização das cartas de ruído.

Todos os estudos acústicos a desenvolver seguirão os critérios constantes da legislação sobre ruído ambiente aplicável, em particular o Regulamento Geral do Ruído, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 9/2007 de 17 de Janeiro, retificado pela Declaração de Rectificação n.º 18/2007 de 16 de Março e alterado pelo Decreto-Lei n.º 278/2007 de 1 de Agosto.

A elaboração das cartas de ruído seguirá as actuais boas práticas internacionais e as directrizes nacionais e internacionais aplicáveis, nomeadamente as constantes do

A elaboração das cartas de ruído seguirá as actuais boas práticas internacionais e as diretrizes nacionais e internacionais aplicáveis a este tipo de trabalhos, nomeadamente as constantes do documento "Directrizes para a Elaboração de Mapas de Ruído, versão 3", datada de Dezembro de 2011, da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), as exigências do Decreto-Lei n.º 146/2006 de 31 de Julho, bem como as recomendações do "Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure" (WG-AEN, Comissão Europeia), versão 2, de 2007, de que o coordenador do CAPS-IST é co-autor, elaboradas pelo EU Noise Policy Working Group on Assessment of Exposure to Noise (WG-AEN) da Comissão Europeia.

4. Elementos de trabalho

A CMA fornecerá à equipa da ADIST os seguintes elementos necessários para a execução dos trabalhos propostos:

1. cartografia homologada em janeiro de 2014 do concelho de Almada, com planimetria, altimetria e indicação de todos os objetos (edifícios, muros, barreiras) (1:1.000);
2. polígonos dos edifícios com informação da cota do topo gerados em Abril de 2014 no âmbito do projecto NAACLIM;
3. Informação de sentidos de circulação e mobilidade atualizada;
4. outras informações pertinentes para a atualização das cartas de ruído.

5. Equipa de trabalho

A equipa de trabalho será coordenada pelo Prof. J. L. Bento Coelho, coordenador do Grupo de Acústica e Controlo de Ruído do CAPS do Instituto Superior Técnico e contará, ainda, com os Eng. Diogo Alarcão e Eng. Alexandre Pereira, membros do Grupo de Acústica e Controlo de Ruído do CAPS-IST

O Prof. J. L. Bento Coelho é Licenciado em Engenharia Electrotécnica pelo Instituto Superior Técnico, MSc. em Som e Vibrações, Doutorado em Acústica pelo Institute of Sound and Vibration Research da Universidade de Southampton e Agregado pelo Instituto Superior Técnico, Universidade Técnica de Lisboa. É Fellow do International Institute of Acoustics and Vibration. É Professor Associado Agregado de Acústica no Instituto Superior Técnico e Coordenador do Grupo de Acústica e Controlo de Ruído do Centro de Análise e Processamento de Sinais do Instituto Superior Técnico (CAPS-IST). É Immediate Past President e Vice-Presidente para as Relações Profissionais do International Institute of Acoustics and Vibration, Presidente da Mesa da Assembleia Geral da Sociedade Portuguesa de Acústica, Membro do Conselho Consultivo do Portal Ambiente & Saúde da Fundação Calouste Gulbenkian, Conselheiro da Federação Ibero-Americana de Acústica, Membro do International Institute of Noise Control Engineering, Membro do European Committee on Room and Building Acoustics.



ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

É Engenheiro Especialista em Acústica pela Ordem dos Engenheiros. É o Coordenador da Comissão de Especialização em Engenharia Acústica da Ordem dos Engenheiros. É Membro do Expert Panel on Noise da European Environmental Agency, Membro do Technical Committee do EU-CNOSSOS (Comissão Europeia) e Membro do Expert Panel do European Green Capital City Award Scheme (Comissão Europeia).

O Eng. Diogo Alarcão é Licenciado em Engenharia Física Tecnológica e Doutorado em Acústica pelo Instituto Superior Técnico e é Especialista em Engenharia Acústica pela Ordem dos Engenheiros. Tem sido o responsável pela execução dos programas de ruído ambiente, nomeadamente de cartografia de ruído, de planos de urbanização e de pormenor, em curso no CAPS-IST e ADIST.

O Eng. Alexandre Perelra é Licenciado em Engenharia Electrotécnica e detém o Diploma de Formação Avançada em Engenharia Acústica pelo Instituto Superior Técnico. Tem desenvolvido a sua atividade em Acústica Previsional, incluindo o desenvolvimento de novas ferramentas de Projeto Acústico assistido por computador. Tem experiência profissional nas áreas de Acústica e Controlo de Ruído, em particular na construção de modelos acústicos, cartografia de ruído, projeto de sistemas e dispositivos de controlo de ruído. Foi o responsável pelo desenvolvimento da ferramenta previsional FERR3 para previsão dos níveis de ruído de tráfego ferroviário nacional e pelo desenvolvimento de novas tecnologias de análise de populações expostas ao ruído.

6. Prazos

Os trabalhos terão início imediatamente após a celebração do protocolo de colaboração e receção dos elementos de trabalho a disponibilizar pela CMA.

Prevê-se um prazo de execução dos trabalhos entre outubro de 2014 e junho de 2015.

Será entregue no final um Relatório completo constante de peças escritas e desenhadas, bem como a Informação cartográfica produzida.

7. Preço

O preço dos trabalhos é de € 21.000,00 (vinte e um mil euros), acrescidos de IVA à taxa vigente.

8. Pagamentos

Para faseamento dos pagamentos propõe-se:



documento "Directrizes para a Elaboração de Mapas de Ruído, versão 3", de 2011, da Agência Portuguesa do Ambiente (APA), as exigências do Decreto-Lei n.º 146/2006 de 31 de Julho, bem como as recomendações do "Good Practice Guide for Strategic Noise Mapping and the Production of Associated Data on Noise Exposure" (WG-AEN, Comissão Europeia), versão 2, de 2007, de que o coordenador do CAPS-IST é co-autor, elaboradas pelo EU Noise Policy Working Group on Assessment of Exposure to Noise (WG-AEN) da Comissão Europeia.

CLÁUSULA TERCEIRA

O segundo outorgante efetuará a conformação das cartas de ruído de Almada, através de uma revisão, que inclua a introdução de nova base cartográfica homologada, os polígonos e a integração das alterações dos sentidos de circulação do trânsito em Almada, assim como a atualização das ações previstas para gestão e melhoria do ambiente sonoro no âmbito do Plano de Redução de Ruído de Almada.

CLÁUSULA QUARTA

O segundo outorgante produzirá estudos acústicos prospetivos recorrendo a modelos e ferramentas previsionais, no âmbito da elaboração de planos de iniciativa municipal, e dará apoio técnico à CMA na elaboração de pareceres técnicos para a gestão e melhoria dos níveis de ruído ambiente no concelho

CLÁUSULA QUINTA

O segundo outorgante elaborará relatórios de progresso e finais (Relatório de Progresso sobre a Nova Cartografia; Relatório com Novos Mapas de Ruído do Município de Almada) com os resultados obtidos ao longo da realização dos trabalhos.

A conclusão dos trabalhos e a entrega dos documentos finais será efetuada até ao final de Junho de 2015.

CLÁUSULA SEXTA

O segundo outorgante poderá participar no desenvolvimento de documentos de divulgação e informação relacionados com a temática do presente estudo, cuja edição e publicação serão da responsabilidade do primeiro outorgante.



ADIST

ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

CLÁUSULA SÉTIMA

Os resultados dos trabalhos, finais ou parcelares, poderão ser divulgados por qualquer dos outorgantes em fóruns nacionais e internacionais, mediante prévio consenso de ambas as partes.

CLÁUSULA OITAVA

O presente Protocolo entra em vigor no dia imediato à sua assinatura, aprovando-se desde já o Programa de Trabalhos, a proposta de honorários e as condições de pagamento para o ano de 2014/2015 (anexo 1).

CLÁUSULA NONA

O primeiro outorgante reserva-se o direito de rescindir unilateralmente o presente protocolo no caso de incumprimento por parte do segundo outorgante de qualquer uma das suas obrigações, sem que a este último assista direito a qualquer indemnização.

O presente Protocolo é feito em duplicado, ficando um exemplar na posse de cada outorgante, possui todas as suas folhas rubricadas e vai ser assinado.

Almada, ____ de Outubro de 2014

Pelo Primeiro Outorgante,

O Presidente da Câmara Municipal de Almada,

Dr. Joaquim Estêvão Miguel Judas

Pelo Segundo Outorgante,

O Presidente da Associação para o
Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico,

Prof. Doutor Arlindo Manuel Límede de Oliveira

A Vice-Presidente da Associação para o
Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico,

Profª. Doutora Maria Isabel Lobato de Faria Ribeiro



ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DO INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO

- a. pagamento de 14.000,00 (catorze mil) euros, acrescidos de IVA à taxa vigente com a entrega de Relatório de Progresso sobre a Nova Cartografia;
- b. pagamento de 7.000,00 (sete mil) euros acrescidos de IVA à taxa vigente com a entrega da versão dos Mapas de Ruído do Município de Almada 2014.

Lisboa, 30 de Junho de 2014

J. L. Bento Coelho
(PhD., Prof. IST, Coordenador do Grupo de Acústica do CAPS-IST)



TÉCNICO
LISBOA



DECLARAÇÃO DE CAPACIDADE EXCLUSIVA DE PRESTAÇÃO DO SERVIÇO

A equipa do Grupo de Acústica e Controlo de Ruído do Centro de Análise e Processamento de Sinais do Instituto Superior Técnico (CAPS-IST) da Universidade de Lisboa constitui um grupo de investigação e desenvolvimento científico de referência a nível nacional e internacional na área de Acústica. Fundada na década de 70, vem desde os anos 80 contribuindo para o desenvolvimento do estado da arte nas áreas de modelação acústica e acústica experimental, especialmente nos domínios de Ruído Urbano, Acústica Ambiente e Acústica de Salas. A equipa multidisciplinar compreende engenheiros, arquitectos e físicos que vêm desenvolvendo ciência aplicada na área de Acústica e Controlo de Ruído com múltiplas publicações científicas e intervenções em diversos fóruns e projectos internacionais. O número de projectos de investigação ou de desenvolvimento aplicado nas áreas de Acústica Ambiente ou Acústica Urbana de que tem sido responsável nas últimas três décadas torna este grupo absolutamente ímpar em termos de conhecimento e experiência no panorama nacional, e mesmo internacional.

O Coordenador deste Grupo de Investigação, o Prof. J. L. Bento Coelho, é membro por convite de diversos grupos europeus e internacionais de especialistas na área de Ruído Ambiente, nomeadamente o Expert Panel on Noise (EPoN) da Agência Europeia do Ambiente, sendo o representante nacional designado pela Agência Portuguesa do Ambiente para integrar o Grupo Técnico de especialistas do Common Noise Assessment Methods in EU (CNOSSOS-EU) que desenvolve os novos métodos integrados de cálculo de ruído ambiente para mapeamento de ruído. O Prof. Bento Coelho é o actual Vice-Presidente para as Relações Profissionais do International Institute of Acoustics and Vibration (IIAV) e foi o Leader do COST Action TD0804 Soundscape of European Cities and Landscapes. Outros membros têm também destacadas responsabilidades nacionais e internacionais como o Dr. Diogo Alarcão, membro da Direcção da Sociedade Portuguesa de Acústica e membro do Expert Panel do European Green Capital Award Scheme da Comissão Europeia.

Os trabalhos do grupo têm incidido em grandes cidades portuguesas e brasileiras, tendo sido chamado para diversas outras cidades na União Europeia, Ásia (Hong-Kong) e América do Sul (Brasil, Chile). O conhecimento deste grupo sobre o ambiente sonoro no Concelho de Almada é particularmente extenso e detalhado.

Neste contexto, para os devidos efeitos se declara que, tendo em conta as especificidades dos estudos de mapeamento de ruído do Concelho de Almada, o Centro de Análise e Processamento de Sinais, representado legalmente pela Associação para o Desenvolvimento do Instituto Superior Técnico (ADIST), é a única entidade em condições de cumprir cabal e integralmente os objectivos propostos, não só dada a multidisciplinaridade e comprovada competência das valências técnico-científicas dos seus quadros, mas também devido aos conhecimentos, dados de base e experiência de boas práticas em grandes espaços urbanos, e do Concelho de Almada em particular.

Lisboa, 4 de Julho de 2014.

O Coordenador

J. L. Bento Coelho
Prof. Apos., IIAV Fellow