



LISBOA e-nova 
AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA E AMBIENTE

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010



22 de Fevereiro de 2010

Agência Municipal de Energia-Ambiente de Lisboa
www.lisboaenova.org

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

INTRODUÇÃO

O Plano de Actividades para 2010 tem como objectivos definir as próximas etapas nos projectos já em curso e apresentar novos projectos, visando responder aos objectivos e metas traçados para 2013 na Estratégia Energético-Ambiental para Lisboa, aprovada a 8 de Dezembro de 2008 pela Câmara Municipal de Lisboa, e também aos desafios lançados pela Carta Estratégica de Lisboa.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ÍNDICE



- Introdução
- Actividades e Projectos Institucionais
 - Actividades Institucionais
 - Actividades de Comunicação
 - Projectos Institucionais
- Projectos de Intervenção
- Orçamento

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES INSTITUCIONAIS: Actividades e Objectivos

- Consolidar e alargar a estrutura funcional e organizacional;
- Contribuir para a prossecução das políticas e estratégias Locais, Regionais, Nacionais e Europeias;
- Promover o envolvimento dos Associados e outras entidades públicas e privadas nas actividades da Agência;
- Submeter candidaturas a programas nacionais e europeus;
- Angariar novos associados;
- Promover a imagem institucional da Lisboa E-Nova;
- Alargar o âmbito de actuação da Agência.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

FIDELIZAÇÃO E ANGARIAÇÃO DE NOVOS ASSOCIADOS

- Prioridade de parceria nos diferentes projectos de intervenção;
- Associação da imagem à da Lisboa E-Nova, nomeadamente no site, em materiais de comunicação, apresentação em feiras e exposições;
- Participação nas acções de comunicação da Lisboa E-Nova: Ponto de Encontro, Workshops e Conferências; etc.;
- Participação como orador nas acções de comunicação da Lisboa E-Nova, no âmbito da área de actuação da empresa;
- Participar no programa piloto Gestor Remoto orientado para a optimização eléctrica de uma instalação à escolha do Associado.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PLATAFORMA NACIONAL DO ANO INTERNACIONAL DA BIODIVERSIDADE

No contexto do Ano Internacional da Biodiversidade, iniciativa que pretende aumentar a consciencialização do público em geral para as questões da diversidade biológica e de todas as suas vertentes, nomeadamente, a **biodiversidade urbana**, a Lisboa E-Nova integrará a Plataforma Nacional do Ano Internacional da Biodiversidade, a ser criada sob a égide da Comissão Nacional da UNESCO.



www.lisboaenova.org

LISBOA e-nova
AGÊNCIA MUNICIPAL DE ENERGIA E AMBIENTE

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO



Objectivo principal é divulgar boas práticas, sensibilizando o cidadão para as temáticas relacionadas com o desempenho energético e ambiental do concelho de Lisboa, realçando a necessidade da sua participação nos processos de decisão.

Continuidade de uma estratégia de comunicação focada na aproximação ao cidadão e ao tecido empresarial, criando sinergias de colaboração e diálogo entre os diferentes stakeholders e também junto dos meios de comunicação.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO: PÁGINA INTERNET

- E-mailings de divulgação das acções de comunicação;
- Criação de uma área dedicada à apresentação de notícias, artigos e vídeos onde a Lisboa E-Nova seja referenciada;
- Inclusão da Lisboa E-Nova nas redes sociais;
- Possibilitar ao utilizador do site a subscrição de um feed RSS (*Rich Site Summary*) para que seja notificado sempre haja actualizações no site;
- Tradução do site para inglês.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO

CONFERÊNCIAS

2 conferências Internacionais, com a presença de especialistas nacionais e internacionais;

PONTO DE ENCONTRO

27 sessões, abordando diversos temas relevantes para o desempenho energético-ambiental de Lisboa;

WORKSHOPS

3 Workshops abertos sobre temáticas relacionadas com os projectos que a Agência tem em curso.

CURSO DE FORMAÇÃO

1 Curso sobre Adopção de Sistemas Solares Térmicos



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO

“Dos Eco-Gestos aos Grandes Projectos”:
Implementação da primeira fase de um Programa de divulgação de alguns Projectos desenvolvidos pela LisboaE-Nova, que visa proporcionar uma informação clara, rigorosa e acessível, para um público-alvo a definir, realizada a partir do seu Site. Esta iniciativa insere-se no âmbito da **Década das Nações Unidas da Educação para o Desenvolvimento Sustentável (2005-2014).**



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO

EXPOSIÇÃO “PLANETA TERRA”: A Agência coordena e promove a itinerância desta exposição, realizada pela UNESCO, sob a égide da sua Comissão Nacional, durante os meses de Outubro e Novembro de 2010, no Município de Lisboa.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO

“**AMBIENTE NO BAIRRO**“: A Lisboa E-Nova em colaboração com as Juntas de Freguesia, promoverá um conjunto de acções de informação e promoção ambiental, a partir das seguintes temáticas: eficiência energética; qualidade do ar interior; redução do consumo de água e resíduos.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO: ESPAÇO ENERGIA-AMBIENTE

- Atendimento técnico da ADENE sobre o Sistema de Certificação Energética e da Qualidade do ar e sobre o Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de energia (SGCIE);
- Atendimento da Agência Portuguesa do Ambiente sobre o Sistema Integrado de Registo da APA, e apoio no registo dos utilizadores na plataforma SIRAPA;
- Ponto de Recolha de Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e lâmpadas fluorescentes e de descarga de gás;
- Ponto Eco-Pilhas;
- Ponto de Entrega de KIT de acesso aos pontos de carregamento gratuito para veículos eléctricos.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO : OUTRAS ACÇÕES

WORKSHOPS PROJECTO RESIST - ResiSt - Promoção da Resiliência Urbana através da gestão dos stocks de recursos urbanos, MIT Portugal e financiado pela FCT, na área do metabolismo urbano , prevê-se a organização de 2 workshops.

CONFERÊNCIA LIGADA AO TEMA DA EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM EDIFÍCIOS - Em parceria com o grupo alemão REECO, que se dedica à organização de exposições e conferências relacionadas com o sector das energias renováveis e que organiza a Renexpo Portugal – feira internacional sobre energias renováveis e conferência ;

SESSÕES LISBOA E-NOVA-GRUPO ALMEDINA - Realização de 4 sessões sobre a temática da energia, em parceria com o Grupo Almedina, na Livraria Atrium Saldanha;

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

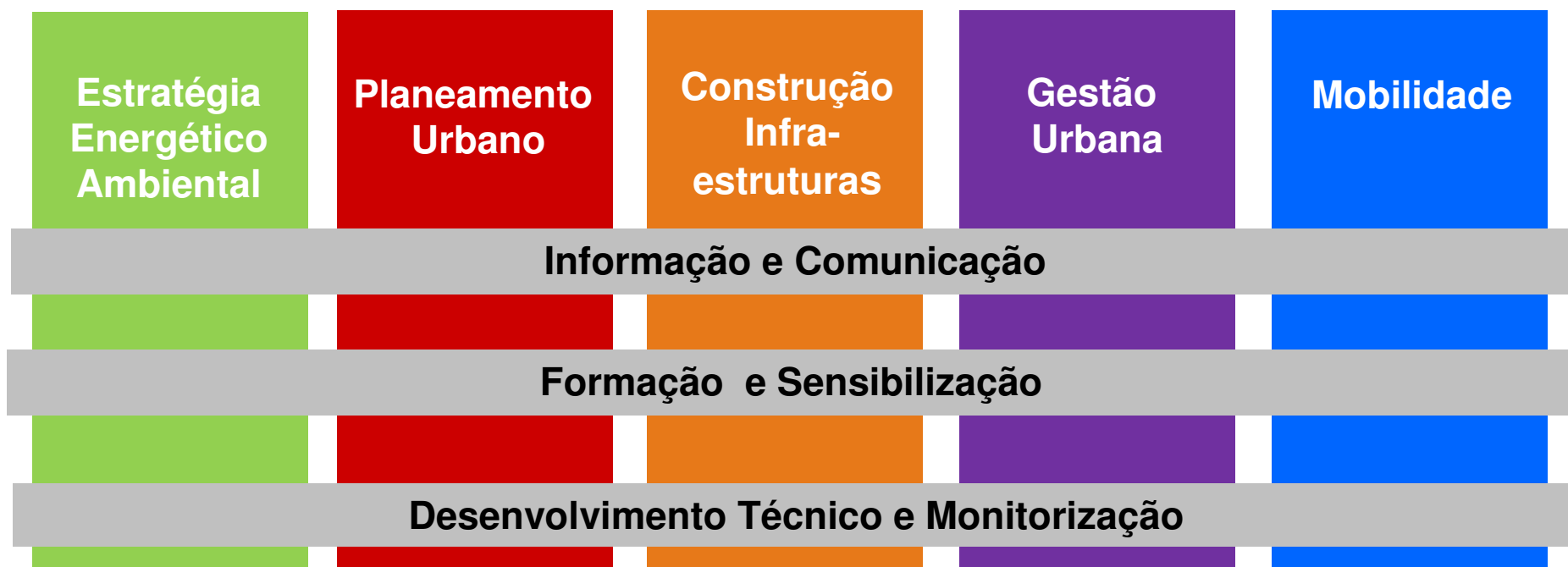
ACTIVIDADES DE COMUNICAÇÃO - OUTRAS ACÇÕES

SEMANA EUROPEIA DA MOBILIDADE 2010: À semelhança do que tem ocorrido nos passados anos, a Agência prevê colaborar com a CML na organização de acções para comemoração desta data.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

GRANDES ÁREAS DE ACTUAÇÃO:



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

ESTRATÉGIA ENERGÉTICO-AMBIENTAL PARA LISBOA - MONITORIZAÇÃO

Definidas as metas de desempenho do concelho de Lisboa no horizonte 2009- 2013, é necessário assegurar a monitorização continua das acções que são desenvolvidas no seu âmbito, com vista a quantificar e identificar as áreas de intervenção prioritárias: actualização das matrizes energética, da água e dos materiais, e também do ruído e da qualidade do ar.

Estratégia
Energético
Ambiental

Metodologia + Plano de acção

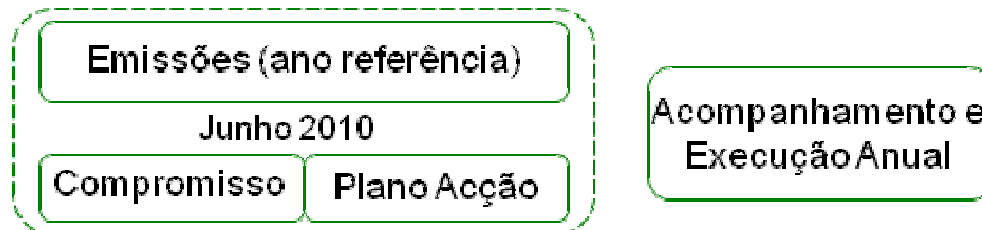


PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

PACTO DOS AUTARCAS: A Câmara Municipal de Lisboa assinou em 03/Dez/08 o Pacto, obrigando-se a promover reduções das emissões de CO2 no Município em, pelo menos 20%, até 2020.

Estratégia
Energético
Ambiental



CONNECTED URBAN DEVELOPMENT: O protocolo assinado em 8 de Maio de 2008, entre a Câmara Municipal de Lisboa, a CISCO, a EDP e o Ministério da Educação. Projecto em reformulação.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

Planeamento Urbano

ILHA TÉRMICA URBANA: Projecto europeu Urban Heat Island. Está prevista, para Junho, a disponibilização de imagens de satélite com impacto no Sistema Operacional Integrado de Prevenção do Risco Meteorológico em Lisboa.

BOAS PRÁTICAS NOS INSTRUMENTOS DE PLANEAMENTO URBANO: A Lisboa E-Nova acompanha o grupo de trabalho do Dep. de Planeamento Urbano da CML, que trabalha no desenvolvimento de um sistema de avaliação da sustentabilidade de Loteamentos e Planos de Pormenor em Lisboa.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

CERTIFICAÇÃO ENERGÉTICA NA CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA:

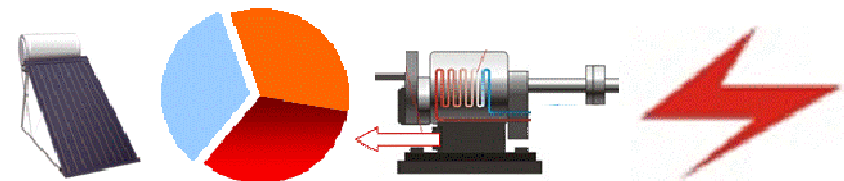
Envolve a certificação do edifício do Campo Grande 25/27 (mais de 1.800 colaboradores). Auditoria concluída, certificação em curso.

CLASSE ENERGÉTICA



CO-GERAÇÃO NAS PISCINAS MUNICIPAIS: Obtidos os PIPs (100 kW) para 7 piscinas, procura-se envolver empresas ESCO numa solução integrada de produção de energia por painéis solares térmicos e cogeração.

Construção
Infra-
estruturas



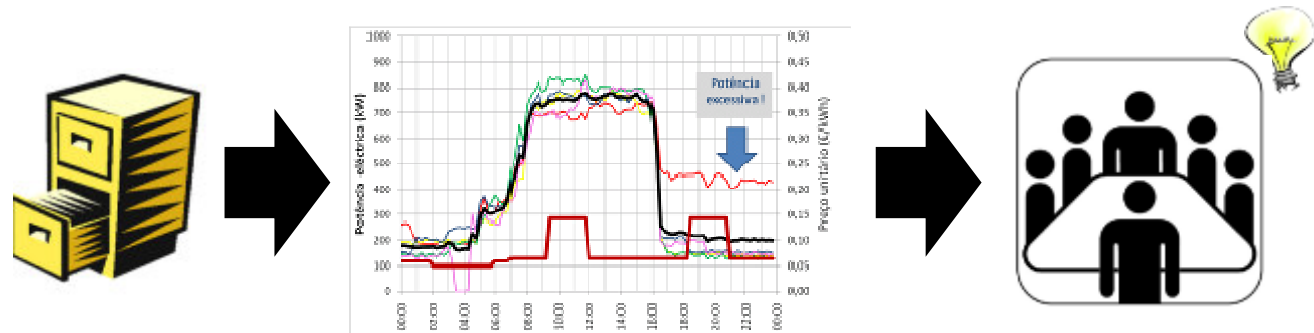
PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS MERCADOS MUNICIPAIS: Em Lisboa existem cerca de 30 mercados municipais, com consumos eléctricos significativos. Orientado para a redução do custo de produção do gelo, o projecto está a ser pensado de forma mais abrangente.

MONITORIZAÇÃO E ANÁLISE DOS CONSUMOS DA CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA: Monitorizar os consumos de electricidade, água e gás natural, com acções correctivas.

Construção
Infra-
estruturas



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

ÁGUA RECICLADA: aproveitamento de águas recicladas para a lavagem das ruas e outros usos não potáveis.

Gestão
Urbana



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NA ILUMINAÇÃO PÚBLICA: Em fase de ensaio de lâmpadas LED no Parque Eduardo VII. Em avaliação da qualidade de luz e a eficiência energética



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS INSTITUCIONAIS

CÉLULA FOTOELÉCTRICA: Melhor sincronismo entre o momento de acendimento da iluminação pública e a necessidade real de iluminação artificial.

Gestão
Urbana

PROJECTO URUS – COOPERAÇÃO COM O DEPARTAMENTO ROBÓTICA DO IST: Combina novas tecnologias na área da robótica com as oportunidades de intervenção no espaço urbano.



PROJECTOS INSTITUCIONAIS

MOBILIDADE ELÉCTRICA EM LISBOA:

Promoção da utilização de veículos eléctricos em Lisboa, coordenando a identificação dos pontos de carregamento de VEs.



Mobilidade

DIVERSIFICAÇÃO DE FONTES ENERGÉTICAS PARA

VEÍCULOS: Procura-se identificar soluções integradas de abastecimento eléctrico e de gás natural.

PLANO DE MOBILIDADE PARA O EDIFÍCIO CG 25/27: As medidas em implementação são: videoconferência, tele-trabalho, *carpooling* e informação on-line sobre transportes colectivos.

VEÍCULOS MAIS AMIGOS DO AMBIENTE: Encontrar forma de divulgação da ferramenta desenvolvida pelo IST-DTEA e TIS.pt.

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS DE INTERVENÇÃO

POLIS: Projecto comunitário para promover a dimensão do planeamento urbano solar através do estudo do potencial de integração/adopção de tecnologias solares na Europa.

O projecto procura identificar as melhores práticas de Planeamento urbano solar e desenvolver planos locais de acção para a adopção de tecnologias solares.

Planeamento
Urbano



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS DE INTERVENÇÃO

Construção
Infra-
estruturas

PROSTO: Projecto comunitário cujo principal objectivo é fomentar a adopção de obrigações de instalação de sistemas SOLARES TÉRMICOS nos países europeus, promovendo a eficaz implementação dos incentivos em vigor.



REABILITAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA LISBOA:

Promove o alargamento da Prática da reabilitação sustentável do meio edificado, sendo aplicado a 5 tipologias de edifícios de Lisboa.



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS DE INTERVENÇÃO

Construção
Infra-
estruturas

SAVE ENERGY: Projecto comunitário que visa motivar os utilizadores de edifícios de serviços a adoptar comportamentos energeticamente mais eficientes.



APOLLON: Projecto comunitário que visa implementar o conceito do projecto SAVE ENERGY a edifícios residenciais.

INSTALAÇÃO DE SISTEMAS FOTOVOLTAICOS EM ANGOLA: Projecto de selecção e dimensionamento de sistemas fotovoltaicos para três hospitais em Angola, envolvendo a caracterização energética destas instalações.

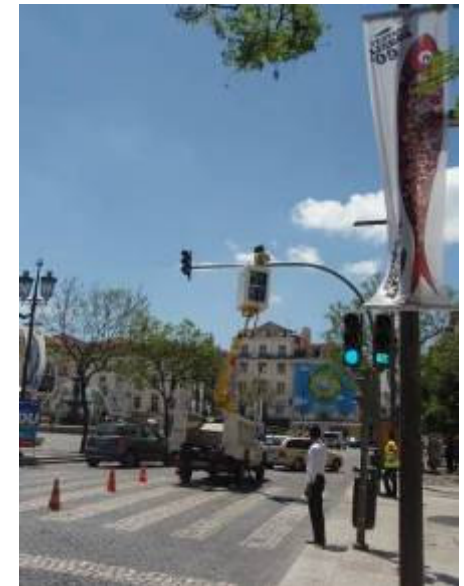
PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS DE INTERVENÇÃO

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NOS SEMÁFOROS DE LISBOA:

Projecto apoiado pelo PPEC, consiste na substituição de 1418 lâmpadas tradicionais dos semáforos por ópticas com tecnologia LED, com fortes ganhos energéticos e *pay-back* bastante interessante.

Gestão
Urbana



PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

PROJECTOS DE INTERVENÇÃO

Mobilidade

DEMÓCRITOS: Projecto comunitário de carácter pedagógico que simulará um mercado futuro “obrigatório” de créditos de mobilidade.

SUMOBIS: Projecto comunitário para o desenvolvimento de novos serviços para a mobilidade e sensibilização para a mobilidade sustentável, visando o desenvolvimento de agências de mobilidade

SUMOBIS
Toulouse Burgos Oviedo Ponferrada Huelva Lisboa

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

CANDIDATURAS

FIREBALL: O projecto procura incentivar a criação de uma rede pan-europeia de ambientes colaborativos em grande escala, conectando vários elementos culturais das cidades europeias.

EVA: Dinamizar a rede de mobilidade eléctrica em Lisboa, no âmbito de uma parceria europeia para a promoção da mobilidade eléctrica. A Lisboa E-Nova participa em 3 *work-packages*: Demonstração de frotas públicas, demonstração de frotas privadas e *smart charging*.

RAISE: Simular e identificar modelos de gestão de redes de abastecimento de veículos eléctricos.

PPEC 2010: Pretende-se a apresentação de projectos tangíveis (equipamento) e intangíveis (sensibilização).

PLANO DE ACTIVIDADES E ORÇAMENTO 2010

Obrigado pela Vossa atenção!

www.lisboaenova.org