



Plano de  
Actividades  
e Orçamento

06



## Nota de Abertura

Numa altura em que o mundo atravessa uma crise económica generalizada e relativamente prolongada, Portugal sofre os efeitos dessa mesma crise de uma forma ainda mais pronunciada. Para este mesmo facto concorrem vários factores, nomeadamente estruturais, os quais incluem um historial de uma economia baseada em salários reduzidos ou a inadequada utilização de recursos primordiais como a energia.

É neste contexto, em que as questões relacionadas com a utilização de energia, a competitividade e a produtividade voltam a assumir um papel de especial relevo no contexto nacional, que a Energiaia celebra o seu quinto ano de actividade ao serviço do município de Vila Nova de Gaia. Revela-se assim de acerto, a decisão tomada aquando do início da actividade da agência, de se posicionar a mesma como um agente de promoção do Desenvolvimento Sustentável do Concelho de Vila Nova de Gaia, baseando a sua acção no triângulo energia, ambiente e informação.

Ao longo destes cinco anos de actividade, o investimento realizado pela autarquia na Energiaia, permitiu a concretização de projectos que se consubstanciaram na atracção de investimento e na criação de valor para a autarquia, numa escala mais de sete vezes superior à do investimento. Ao mesmo tempo, o reconhecimento crescente da agência como organização de rigor e excelência nas suas áreas de intervenção, levou à eleição da mesma para a presidência da Rede Nacional de Agências de Energia (RENAE).

O ano de 2006 representa para a Energiaia o início de um novo ciclo, em que os desafios são muitos, algo que se reflecte neste mesmo plano de actividades. Nomeadamente, a experiência e conhecimento actualmente existentes na organização, a par do crescimento da equipa de trabalho, exigem hoje um posicionamento da agência num contexto de intervenção em projectos de maior dimensão, realmente integradores e que impulsionarão o concelho de Vila Nova de Gaia para a linha da frente da implementação de processos de Desenvolvimento Sustentável.

Torna-se essencial referir neste contexto que apenas o permanente apoio do executivo municipal à actividade da organização permitiu o actual desempenho, e que o mesmo é condição imperativa do sucesso futuro da Energiaia. Assim, apresentam-se em seguida as linhas de acção e respectivos projectos a desenvolver no ano de 2006, na certeza de que a concretização dos mesmos contribuirá para a transição do município de Vila Nova de Gaia para um paradigma de Desenvolvimento Sustentável, baseado na economia do conhecimento, em que a competitividade territorial e a melhoria da qualidade de vida surgirão como *drivers* de atracção do território.

### A Administração da Energiaia



## Índice

Nota de abertura.....	1
Índice.....	2
<b>1. Gaia Global: Gaia na Sociedade de Informação.....</b>	<b>3</b>
Introdução.....	4
<b>1.1. Dinamização Regional</b>	
1.1.1. Descobrir e Divulgar a Região.....	7
1.1.2. Empreender a Região.....	8
1.1.3. Participar na região.....	9
<b>1.2. Governo Electrónico em Banda Larga</b>	
1.2.1. Sítios Internet Autárquicos.....	10
1.2.2. Serviços On-Line.....	11
1.2.3. Intranet Autárquica.....	12
1.2.4. Compras Electrónicas.....	13
<b>1.3. Pontos Municipais em Banda Larga</b>	
1.3.1. Pontos de Acesso.....	14
1.3.2. Espaços Internet.....	15
<b>1.4. Infra-estruturas</b>	
1.4.1. Rede Camarária de Banda Larga.....	16
1.4.2. Plataforma Tecnológica Regional.....	17
<b>1.5. Sensibilização e Mobilização</b>	
<b>2. Energia e Ambiente.....</b>	<b>19</b>
Introdução.....	20
<b>2.1. Gestão de Energia Municipal</b>	
2.1.1. Gestão de Energia na Iluminação Pública.....	21
2.1.2. Sistema de Gestão de Energia.....	22
2.1.3. Campanha Europeia Display.....	23
2.1.4. Energias Renováveis.....	24
<b>2.2. Eco-eficiência no sector empresarial</b>	
2.2.1. ecoempresas.....	25
<b>2.3. Formação e Sensibilização</b>	
2.3.1. eds. Norte.....	26
2.3.2. Portal da Energia.....	27
2.3.3. RUSE.....	28
2.3.4. BELIEF.....	29
2.3.5. Eco Escolas em Gaia.....	30
2.3.6. Futuro Sustentável.....	31
<b>3. Cronograma e Orçamento.....</b>	<b>32</b>
3.1. Cronograma de Execução de Actividades.....	33
3.2. Orçamento de 2005.....	34
3.3. Aprovação.....	35



Sociedade de  
Informação

06



## 1. Gaia Global. Gaia na sociedade de informação > Introdução

Ao longo dos dois últimos anos a Energiaia demonstrou o potencial que as tecnologias de informação podem ter na dinamização do território de Vila Nova de Gaia. Foi realizado um esforço de consolidação das infra-estruturas e aplicações que permitem que hoje se possa abraçar o desafio da melhoria contínua nos processos de atendimento ao cidadão e do seu acesso à informação. A Energiaia dispõe, actualmente, de uma plataforma tecnológica operacional, equipada com um conjunto de equipamentos e aplicações base que permitem instanciar qualquer novo mecanismo de acesso a conteúdos ou serviços por parte do município. Desde um sistema de relacionamento com o cidadão dos mais avançados do mercado, um gestor de conteúdos que permite disponibilizar e gerir qualquer conteúdo nas várias interfaces Web, uma plataforma de pagamento que pode ser utilizada por todos os actores do território, a cidade digital de Vila Nova de Gaia apresenta um enorme potencial de instanciação de novas iniciativas e serviços com um nível de esforço reduzido.



Em paralelo à implementação da plataforma tecnológica a Energiaia disponibilizou ainda:

- **Ao nível de portais:** o Portal do Cidadão de Gaia, com mais de 150.000 visitas ao longo de um ano, o Mapa Interactivo de Gaia, o Portal da Juventude de Gaia, as páginas do Município de Vila Nova de Gaia, do Parque Biológico E.M. e da Gaianima E.M.;
- **Ao nível dos serviços:** consulta de processos e venda de plantas de localização em linha para a Gaiurb E.M.;
- **Ao nível dos pontos de acesso:** duas candidaturas aprovadas para espaços Internet e rede sem fios gratuita para a zona ribeirinha de Vila Nova de Gaia;
- **Ao nível da sensibilização e mobilização:** participação em inúmeras campanhas de disseminação das actividades desenvolvidas pelo Gaia Global.

## 1. Gaia Global. Gaia na sociedade de informação > Introdução

Com uma crescente motivação geral em torno da sociedade de informação, a Energiaia propõe-se em 2006 a alargar o número e a abrangência dos serviços anteriormente referidos. A Energiaia pretende ter um papel fundamental na definição e implementação da estratégia local para a sociedade de informação. O Gaia Global, enquanto projecto impulsionador desta estratégia, representa muito do trabalho que é necessário fazer. No entanto, os objectivos da Energiaia não se resumem a este projecto.



Pretende-se lançar novas iniciativas, novos projectos e novas formas de proporcionar ao cidadão mais qualidade de vida, garantindo meios ao Município para uma implementação continuada desta estratégia após 2006. Este trabalho de criação e inovação será realizado ao longo do ano de 2006, com a mesma motivação e esforço com que esta organização conseguiu ao longo de 5 anos trazer novos projectos para Vila Nova de Gaia.

Este trabalho, intrínseco à própria existência da Energiaia, será complementado com a grande prioridade para o ano de 2006 que passa pela implementação completa de todos os objectivos programados para o projecto Gaia Global. Esta meta ambiciosa permitirá ao Município destacar-se de forma clara no panorama nacional e internacional, dotando Vila Nova de Gaia de uma rede camarária de banda larga, um *contact-center* municipal, a disponibilização de serviços em linha, infra-estruturas de acesso à informação para o cidadão, infra-estruturas e conteúdos para todas as 24 Juntas de Freguesia, acções de formação e sensibilização para o cidadão e todo um conjunto de ferramentas que permitirão aceder a todos os conteúdos, notícias e eventos de interesse para quem vive, trabalha, estuda ou visita Vila Nova de Gaia.

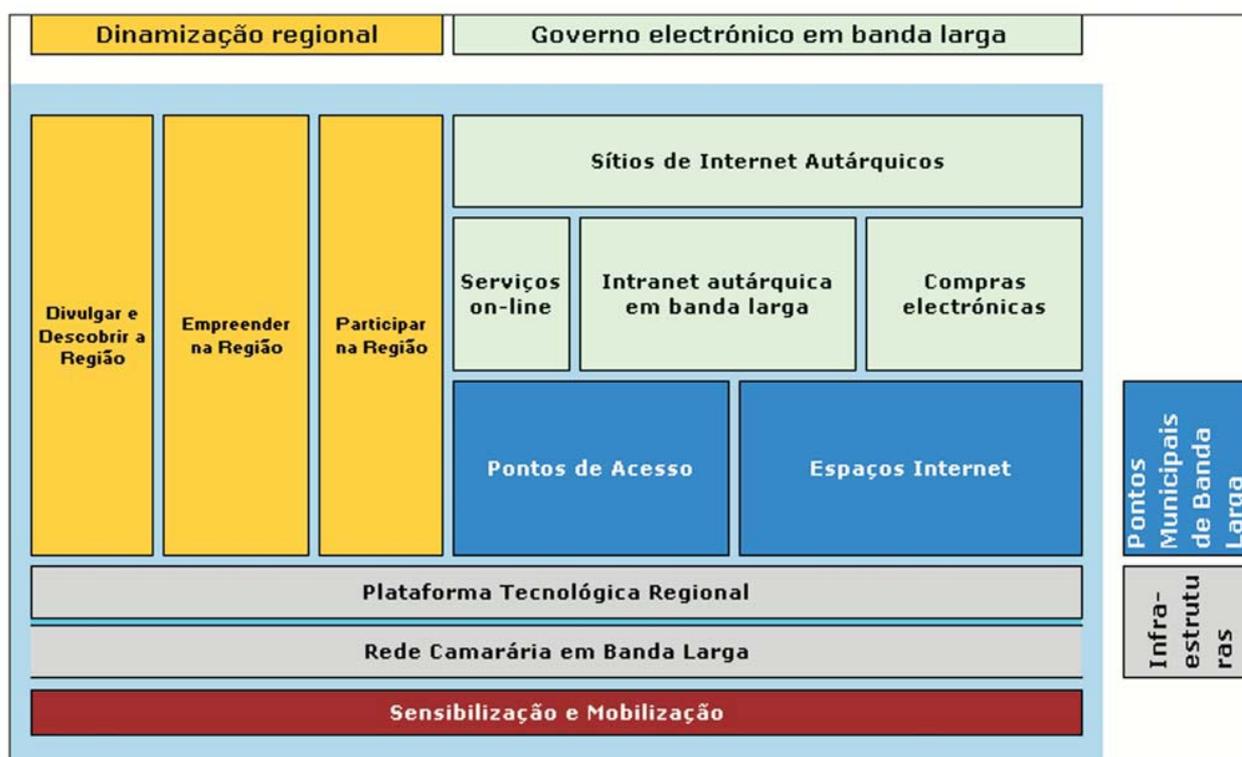
Este esforço, e este largo passo no sentido da modernização do território, não será uma tarefa apenas ao cargo da Energiaia. O Município, as Empresas Municipais, os principais actores do território, bem como todos os cidadãos e empresas, desempenharão um papel fundamental para o sucesso desta estratégia. Em prol do desenvolvimento, da qualidade de vida, de todos e para todos. São estas as metas que o Energiaia pretende alcançar com a estratégia local para a sociedade de informação e do conhecimento.

## 1. Gaia Global. Gaia na sociedade de informação > Introdução

As actividades propostas para 2006 na área da sociedade de informação dividem-se em cinco vertentes de intervenção: dinamização regional, governo electrónico em banda larga, pontos municipais em banda larga, infra-estruturas e sensibilização & mobilização para a sociedade de informação. Sob cada vertente de intervenção encontram-se organizados os doze sub-projectos da cidade digital que respondem aos objectivos e metas programadas na estratégia para a sociedade de informação em Vila Nova de Gaia.



Pretende-se lançar novas iniciativas, novos projectos e novas formas de proporcionar ao cidadão mais qualidade de vida, garantindo meios ao Município para uma implementação continuada desta estratégia após 2006. Este trabalho de criação e inovação será realizado ao longo do ano de 2006, com a mesma motivação e esforço com que esta organização conseguiu ao longo de 5 anos trazer novos projectos para Vila Nova de Gaia.



## 1.1. Dinamização Regional > 1.1.1. Descobrir e divulgar a região

Um território competitivo necessita de disponibilizar aos seus habitantes, trabalhadores e visitantes conteúdos e serviços de valor para o seu dia-a-dia. Com o sub-projecto Descobrir e divulgar a região pretende-se disponibilizar informação útil sobre Vila Nova de Gaia, oferecendo a todos os interessados um conjunto de serviços e conteúdos, municipais e/ou privados, orientados de acordo com as necessidades do dia-a-dia.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Consolidação do Portal do Cidadão de Gaia**, como projecto central da cidade digital, ponto de acesso para a área pessoal e fonte de informação privilegiada para o cidadão de Vila Nova de Gaia. Além da reformulação de imagem prevista e de uma nova organização da informação, será continuado o esforço de actualização permanente dos conteúdos, disponibilizando um serviço de carácter público para os seus visitantes;
- **Desenvolvimento do Portal do Turismo de Gaia**, atribuindo a importância adequada que este sector apresenta no território. Através de um portal dedicado, o Município de Vila Nova de Gaia poderá desenvolver conteúdos completos e orientados por um lado, ao público-alvo que visita o Concelho e, por outro lado, aos cidadãos que vivem e trabalham no território. O trabalho será desenvolvido em estrita cooperação com o Pelouro responsável pela área.
- **Reforço das ferramentas de informação geográfica**: o mapa interactivo de Vila Nova de Gaia tem sido uma das ferramentas mais procuradas pelos utilizadores da cidade digital de Vila Nova de Gaia. A imagem da interface será melhorada e os conteúdos serão actualizados durante o primeiro semestre do ano de 2006. O mapa para dispositivos móveis (telemóveis, PDAs), já disponibilizado em 2004, será objecto de divulgação adicional ao público de forma a aumentar a sua utilização. Ainda em 2006 será apresentado ao público o protótipo de Vila Nova de Gaia em 3D.

## 1.1. Dinamização Regional > 1.1.2. Empreender na região

Actualmente, quer a falta de iniciativa quer os altos níveis de desemprego apresentam-se como dois dos grandes problemas estruturais da economia nacional, traduzindo-se em questões muito complexas a nível financeiro, económico e social para muitos dos cidadãos e organizações portuguesas. Assim, a ideia e vontade de iniciar este sub-projecto nasceu da necessidade de estruturar e concentrar conteúdos dispersos num mesmo ponto, facilitando dessa forma o acesso imediato a informação nas mais diversas áreas, tais como a empregabilidade, o empreendedorismo e a caracterização económica da região.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Portal Info-iniciativa:** desenvolvimento de um portal de conteúdos orientado ao emprego, disponibilizando informação útil aos cidadãos em situação de desemprego, aos cidadãos com vontade de iniciar um negócio e às empresas do concelho de Vila Nova de Gaia. Perante o **Cidadão** pretende-se trabalhar de forma articulada as baixas condições de empregabilidade da região e a dificuldade das entidades públicas para responder a um grande número de solicitações por parte dos cidadãos. O projecto será uma forma de ultrapassar estas dificuldades através do encaminhamento de utentes para as entidades competentes, da colocação de propostas de trabalho das empresas (bolsa de emprego), da disponibilização de informação quanto ao melhor curso de formação profissional para determinado indivíduo (bolsa de formação) ou na orientação para a criação do próprio emprego quando é demonstrada iniciativa empreendedora. Disponibiliza-se ainda informação sobre a situação actual do concelho, potenciando o negócio e a detecção de oportunidades de negócio para novos empresários. A identificação e caracterização de casos bem sucedidos de empreendedores/as é uma forma de incentivar novas iniciativas empresariais fomentando, desta forma, a capacidade empreendedora de todos aqueles que pretendem iniciar um negócio.
- **13 Pontos de acesso livre à aplicação Info-iniciativa:** em cooperação com o Instituto de Emprego e Formação Profissional (IEFP) e com as Unidades de Inserção na Vida Activa (UNIVAS) serão disponibilizados pontos de acesso dedicados ao portal Info-iniciativa em treze Juntas de Freguesias, número este equivalente ao número de UNIVAS actualmente existentes no território.

## 1.1. Dinamização Regional > 1.1.3. Participar na região

Actualmente, Portugal apresenta níveis de informatização e de utilização extremamente baixos quando comparados com as médias europeias, tornando-se urgente inverter essas mesmas realidades. As faixas etárias mais jovens, por se apresentarem como as mais propensas à mudança e por se constituírem, em si mesmo, como o futuro de um qualquer território, ganham importância acrescida neste contexto.



Assim, a ideia e vontade de iniciar o sub-projecto Participar na região, nasceu de uma decisão estratégica de disponibilizar conteúdos úteis e direccionados para as faixas etárias mais novas de Vila Nova de Gaia, pretendendo introduzir hábitos de utilização das tecnologias de informação e comunicação nos mais jovens, garantindo o seu envolvimento e participação na sociedade de informação e do conhecimento.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Consolidação do Portal da Juventude de Gaia:** lançado no final de 2005, o Portal da Juventude de Gaia é uma das principais apostas da cidade digital em termos de impacto e aceitação por parte da população. Os trabalhos de concepção e desenvolvimento praticados em 2005 deverão ser acompanhados em 2006 por um esforço interno de dinamização e actualização dos conteúdos do portal, garantindo níveis de atracção elevados. Pretende-se ainda implementar uma dinâmica de cooperação elevada entre a equipa do Portal da Juventude e o Pelouro da Juventude, garantindo uma integração de acções e um maior sucesso para as actividades em torno da juventude local.
- **Desenvolvimento do portal Os nossos pequenos artistas:** o produto “Os nossos pequenos artistas” surgiu da necessidade de existir um espaço complementar ao Portal da Juventude de Gaia e que fosse capaz de disponibilizar conteúdos, funcionalidades e ferramentas para a faixa etária compreendida entre os 6 e os 12 anos. A forma encontrada para mobilizar esta faixa etária consiste no desenvolvimento de um portal onde os mais jovens poderão inserir os seus trabalhos sobre os mais diversos temas, aprendendo a trabalhar com as novas tecnologias de informação e comunicação e ganhando também eles, um espaço na cidade digital de Vila Nova de Gaia.

## 1.2. Governo Electrónico em Banda Larga > 1.2.1. Sítios Internet Autárquicos

Nos dias que correm, os cidadãos sentem a necessidade de aprofundar cada vez mais a sua relação com o Município, com o intuito de resolverem as suas questões pessoais e/ou aumentarem a sua participação activa sobre o território. No entanto, para que tal seja possível, é necessário disponibilizar canais de comunicação de fácil acesso, cómodos e céleres, entre os vários organismos municipais e os municípios. Desta forma, Vila Nova de Gaia pretende dotar os seus organismos municipais de espaços na Internet de referência, onde estes possam disponibilizar toda a informação institucional, divulgar e promover o território de Vila Nova de Gaia e, acima de tudo, prestar serviços aos cidadãos, independentemente da hora ou do local onde os municípios se encontram.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Reforço das funcionalidades dos portais já desenvolvidos:** até ao final de 2005 foram desenvolvidos os portais do Município, do Parque Biológico E.M. e da Gaianima E.M. e foram constituídas as respectivas equipas de conteúdos em cada uma das organizações. Independentemente de as estruturas estarem preparadas para a correcta gestão dos conteúdos será necessário estabelecer em 2006 mecanismos de cooperação com a equipa da Energiaia de forma a garantir a continuidade e evolução destes portais.
- **Desenvolvimento do portal da Gaia Social E.M. e Energiaia:** será dada continuidade a esta tipologia de acção, garantindo que as estruturas municipais venham a dispor de portais capazes de disponibilizar conteúdos e serviços de forma adequada ao cidadão. Nesse sentido serão desenvolvidos, ainda no primeiro semestre de 2006, os novos portais para as empresas Gaia Social e Energiaia.
- **Desenvolvimento dos portais para as 24 Juntas de Freguesia:** será desenvolvido uma estrutura de portal capaz de permitir que as 24 juntas de freguesia disponham de portais de elevada qualidade e com serviços em linha. O gestor de conteúdos será comum, podendo cada Junta configurar determinados componentes da interface de forma a adequar a sua imagem.

## 1.2. Governo Electrónico em Banda Larga > 1.2.2. Serviços On-Line

O actual contexto económico apresenta ao sector da Administração Pública uma pressão constante para a redução da despesa, mas abre também um novo conjunto de desafios derivados de uma maior exigência de serviço imposta pelo cidadão. De facto, o cidadão pretende, agora mais do que nunca, ter acesso aos serviços e informação do Estado em qualquer momento e em qualquer lugar. Desta forma, Vila Nova de Gaia pretende ser, num futuro próximo, um exemplo no que se refere ao atendimento e proximidade com os seus munícipes por forma a contribuir para a melhoria da qualidade de vida de todos aqueles que interajam com o município de Vila nova de Gaia.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Registo único e cartão do cidadão da Gaia:** com a crescente disponibilização de serviços em linha por parte do Município, 2006 será o ano de consolidação do conceito do registo único e da distribuição do cartão do cidadão de Gaia. Com estas duas formas de identificação será possível ao cidadão sentir uma integração total ao nível dos serviços municipais, simplificando processos e ganhando um nível de confiança adicional perante os serviços ao cidadão.
- **Contact-center municipal:** a existência de um ponto de contacto único é um passo fundamental a tomar no sentido da modernização autárquica e da efectivação dos conceitos subjacentes à cidade digital de Vila Nova de Gaia. O desafio inerente à implementação do contact-center é elevado e irá requerer uma plena coordenação entre as várias equipas dos organismos envolvidos. O objectivo da Energiaia passa por implementar a infra-estrutura e os serviços associados em fases, garantindo a qualidade e a adequação do município a esta nova forma de relacionamento com o cidadão.
- **Serviços em linha:** dando seguimento às actividades realizadas durante o ano de 2005, nomeadamente no domínio do urbanismo, a Energiaia propõe-se a implementar durante o ano de 2006 um conjunto elevado de serviços em linha, prestando particular importância aos aspectos relacionados com reclamações e sugestões, pagamento de taxas, consulta de processos e urbanismo.

## 1.2. Governo Electrónico em Banda Larga > 1.2.3. Intranet Autárquica

A divisão das competências da Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia através da criação de Empresas Municipais teve um impacto positivo imediato do ponto de vista do atendimento ao cidadão e celeridade no tratamento de processos. No entanto, do ponto de vista de gestão da informação como um todo, esta divisão apresentou impactos negativos ao nível da integração e da coerência de informação, uma vez que as bases de dados das várias Empresas Municipais diferem de organização para organização.



Desta forma, a autarquia de Vila Nova de Gaia ambiciona desenvolver uma Intranet em banda larga que permita, quando assim for necessário, não só o acesso e partilha em tempo real de bases de dados entre os vários organismos municipais mas também a implementação de determinadas componentes da Intranet nas próprias Empresas Municipais, por forma a melhorar os respectivos níveis de eficiência internos.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Definição do plano de acção:** a constituição de uma Intranet em banda larga para o município é um exercício de modernização autárquica complexo e requer grande motivação e participação de todos os actores envolvidos na gestão da informação. Nesse sentido, a Energiaia propõe-se a realizar um trabalho de consultoria, do qual deverá resultar um plano de acção a três anos, que garanta um planeamento de actividades coerente para a modernização dos modelos de informação do Município;
- **Intranet urbanística:** implementação de um projecto de integração de toda a informação urbanística da Autarquia, que deverá ser a iniciativa indutora de todo o projecto de Intranet Autárquica;
- **Projectos-Piloto:** numa perspectiva mais simples que a iniciativa anterior, pretende-se trabalhar com a entidade Gaianima no sentido de implementar determinadas componentes da Intranet (gestão documental, serviços internos de e-mail, etc.), com o objectivo de demonstrar as vantagens de utilização dos sistemas de informação junto das restantes organizações municipais.

## 1.2. Governo Electrónico em Banda Larga > 1.2.4. Compras Electrónicas

Neste momento, o Programa Nacional de Compras Electrónicas (PNCE) orientado para a Administração Pública encontra-se já em plena fase de implementação, apresentando objectivos muito concretos: proporcionar ganhos de eficiência na função compras do Estado, gerar poupanças estruturais, aumentar a transparência e a qualidade de serviço prestado pelo Estado e facilitar/alargar o acesso das empresas, grandes e pequenas, ao mercado das compras públicas.



Neste contexto, a autarquia de Vila Nova de Gaia pretende adoptar, numa perspectiva local, o mesmo conceito base à sua realidade, desenvolvendo um sistema integrado que possibilite introduzir ganhos consideráveis na função compras da Autarquia de Vila Nova de Gaia.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Avaliação do sistema de compras municipais:** trabalho de consultoria que pretende avaliar o sistema de compras municipais, identificando claramente todos os processos, actores envolvidos e oportunidades de optimização. Como resultado deste trabalho deverão ser especificados todos os requisitos para a aplicação de compras electrónicas;
- **Desenvolvimento de aplicação de compras electrónicas:** tendo por base as especificações definidas no estudo referido no ponto anterior, a Energaiia dará início ao processo de desenvolvimento ou aquisição de uma ferramenta que permita implementar o sistema de compras electrónicas para o Município de Vila Nova de Gaia.

### 1.3. Pontos Municipais em Banda Larga > 1.3.1. Pontos de Acesso

Actualmente, uma percentagem considerável da população portuguesa não dispõe nem de acesso à Internet nas respectivas habitações nem, tão pouco, de acesso facilitado em locais públicos. Os cidadãos de Vila Nova de Gaia, infelizmente, não são excepção ao cenário nacional. No entanto, o Município de Vila Nova de Gaia pretende inverter a situação através da implementação de vários pontos de acesso público, com o objectivo de salvaguardar todos os cidadãos que não disponham de equipamentos próprios nas suas habitações, familiarizando-os dessa forma com o uso das tecnologias de informação e comunicação e garantindo-lhes gratuitamente o acesso à informação e serviços disponibilizados pela Cidade Digital de Vila Nova de Gaia.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Implementar pontos de acesso público:** durante o ano de 2006 pretende-se alargar o leque de abrangência dos pontos de acesso gratuito disponibilizados pelo Município, garantindo o acesso à informação a cada vez um maior número de cidadãos, quer através de quiosques multimédia, quer através de redes sem fios em locais estratégicos. A primeira acção de 2006 passará pelo reforço das infra-estruturas presentes da zona ribeirinha de Vila Nova de Gaia, quer ao nível da qualidade do serviços quer ao nível da sua divulgação ao cidadão e comerciantes localizados naquela zona. No segundo semestre de 2006 será dada atenção a todo o território de Vila Nova de Gaia, instalando quiosques com acesso à Internet e com redes sem fios nas juntas de freguesia;
- **Promover uma iniciativa particular para a zona das praias:** Vila Nova de Gaia é o concelho com maior número de praias com bandeira azul. A sua costa fluvial e marítima constitui um importante activo desta região, que será divulgado através da implementação de um sistema de vigilância a 360º e de tecnologia sensorial, captando conteúdos que serão disponibilizados através dos vários portais da cidade digital. Estes mecanismos serão complementados com antenas hot-spot, garantindo o acesso à Internet em determinadas zonas de praia.

### 1.3. Pontos Municipais em Banda Larga > 1.3.2. Espaços Internet

Os quiosques multimédia com acesso à Internet e as redes sem fios permitem fornecer ao cidadão uma fonte de informação adicional ao cidadão mas que deverá ser complementada com medidas adicionais que garantam o acesso ao maior número possível de pessoas. Nesse sentido, os espaços Internet surgem como uma opção válida e complementar aos pontos de acesso, garantindo a existência de um espaço físico controlado, com a capacidade de estabelecer relações directas com os utentes e permitindo que sejam desenvolvidas actividades de formação, sensibilização e estabelecer relações directas com os utentes e permitindo que sejam desenvolvidas actividades de formação, sensibilização e aproximação dos cidadãos à vida activa no território.



As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Elaboração de novas candidaturas para espaços Internet:** durante o ano de 2006 pretende-se alargar o leque de abrangência dos espaços Internet, dotando o território de novos espaços ou reforçando os actualmente existentes. Para tal, dando seguimento às actividades já desenvolvidas no passado, a Energiaia propõe-se a elaborar novas candidaturas a medidas de apoio que permitam trazer para Vila Nova de Gaia fundos que garantam a construção de espaços Internet a reduzido custo para o Município;
- **Desenvolvimento de actividades de sensibilização:** a Energiaia pretende promover actividades junto dos espaços Internet existentes, potenciando a capacidade dos utentes para a realização de trabalhos e actividades de dinamização no âmbito da utilização de tecnologias de informação e comunicação. Desta forma, pretende-se que os espaços sejam convenientemente utilizados para a geração de valor e competências no território, constituindo pólos de competência e preparando as pessoas para os novos desafios da sociedade de informação e do conhecimento.

## 1.4. Infra-estruturas > 1.4.1. Rede Camarária de Banda Larga

A Rede Camarária do Gaia Global servirá como ponto central de acesso dos colaboradores municipais à informação, à Internet, à Intranet e aplicações relevantes da Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia. Com este projecto pretende-se criar uma infra-estrutura de comunicações municipal de voz e dados, que interligue as várias instalações e equipamentos, e que seja capaz de suportar um conjunto alargado de serviços da Câmara Municipal de Gaia e de todas as Empresas Municipais.



A cidade de Vila Nova de Gaia será equipada com terminais de divulgação e de consulta de informação, beneficiará de serviços autárquicos móveis e irá oferecer zonas públicas de acesso a esta rede. De igual modo pretende-se criar, definitivamente, o contact center municipal a funcionar totalmente com tecnologia IP. Assim, será possível oferecer ao cidadão um número único de contacto para toda a administração municipal e gerir, com rigor, os níveis de serviços oferecidos.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Estudo e configuração da rede:** um projecto com as especificidades de uma rede camarária de banda larga exige um nível de rigor na fase de especificação que só é garantido com um estudo pormenorizado das condições actuais e das perspectivas futuras das infra-estruturas e serviços municipais. Nesse sentido, a primeira fase do sub-projecto envolve a realização de um estudo que fará o levantamento de necessidades e especificação de todo o projecto de rede camarária de banda larga;
- **Implementação da rede de banda larga:** depois de estarem garantidas todas as condições de viabilidade para a implementação da rede camarária será dado início aos trabalhos de implementação, que exigirão um envolvimento de todas as organizações beneficiárias da rede. O projecto será implementado por fases, estando as primeiras entidades ligadas no final do primeiro semestre de 2006.

## 1.4. Infra-estruturas > 1.4.2. Plataforma tecnológica regional

Num passado recente, Vila Nova de Gaia não tinha definido qualquer estratégia para o concelho no âmbito da sociedade da informação e do conhecimento. Assim, arriscava-se a ficar de fora de uma realidade estrutural para que, num futuro próximo, pudesse alicerçar a competitividade do seu território de uma forma sustentável e aumentar os níveis de qualidade de vida de todos os seus municípios. Sentindo que esta realidade seria transformada numa importante oportunidade de diferenciação, Vila Nova de Gaia definiu uma estratégia para o seu território no âmbito da sociedade de informação.



A Plataforma tecnológica regional é parte integrante dessa estratégia e representou um esforço considerável durante os anos de 2003 e 2004. O projecto, no que diz respeito à sua lógica de organização, encontra-se concebido e completamente operacional.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Actividades de manutenção:** um centro de dados constituído por equipamentos e aplicações críticas implicam uma actividade permanente de operação e manutenção que é garantida por recursos internos da Energiaia. Os níveis de serviço conseguidos pela Energiaia são equiparados aos existentes no mercado, pelo que os recursos afectos a esta tarefa serão mantidos em 2006;
- **Reforço do centro de dados:** com a crescente disponibilização de serviços e alojamento crescente de portais e conteúdos, tornou-se necessário reforçar a capacidade de *hardware* do centro de dados de forma a garantir os níveis de serviços adequados aos utilizadores. Nesse sentido, em 2006, será implementado um plano de reforço do centro de dados, garantindo maiores níveis de fiabilidade em serviços críticos ao negócio da cidade digital de Vila Nova de Gaia;
- **Novas aplicações para a plataforma tecnológica:** tendo em vista a abrangência total da plataforma tecnológica para os serviços a disponibilizar pela cidade digital, serão implementadas em 2006 aplicações de bilhética (intermodalidade municipal) e sistemas de localização, que serão utilizados na protecção civil e nos serviços de fiscalização do município e empresas municipais.

## 1.5. Sensibilização e Mobilização

A infra-estrutura tecnológica, as aplicações e os serviços disponibilizados pelo Gaia Global, só terão um impacto efectivo sobre o nível de vida de Vila Nova de Gaia, caso sejam utilizados activamente pelos cidadãos, empresas, organizações e colectividades do concelho. Desta forma, a aposta na divulgação e sensibilização do projecto Gaia Global tem uma importância central na implementação e no êxito do projecto uma vez que permitirá, certamente, através da apresentação das vantagens de utilização, mobilizar a população e as entidades do território de Vila Nova de Gaia para a sociedade de informação e do conhecimento.



O sub-projecto em causa consistiu, numa primeira fase, na definição e respectivo desenvolvimento da Imagem Institucional, do Plano de Comunicação e do Site Institucional do projecto Gaia Global. A partir do ano de 2005, foram já desenvolvidas uma série de iniciativas no sentido de chegar ao maior número possível de cidadãos e instituições de uma forma extremamente pro-activa, que serão continuadas e reforçadas no decorrer do ano de 2006.

As actividades para 2006 no âmbito do presente sub-projecto contemplam:

- **Organização de eventos:** apresentação e divulgação das iniciativas e projectos marcantes no projecto Gaia Global; orientados para os parceiros e/ou para a população;
- **Internet em Movimento:** carrinha equipada com treze computadores portáteis com ligação à Internet que, ao longo do período de execução do projecto, circularão pelo concelho, de forma organizada e devidamente programada;
- **Comunicação, promoção e publicidade:** todas as acções de promoção e mobilização a levar a cabo no decorrer do projecto, deverão ser complementadas por um programa eficaz de divulgação institucional de todo o projecto.

Energia &  
Ambiente

06





## 2. Energia e Ambiente > Introdução

A intervenção da Energiaia nos sectores de energia e ambiente, em integração com o sector da informação, tem vindo a revelar um crescimento permanente, quer ao nível da dimensão e complexidade dos projectos, quer ao nível da qualidade final dos *deliverables*. Este sector de actividade da Energiaia tem representado uma elevada criação de valor para a autarquia, assim como para os clientes do sector privado, afigurando-se como a área onde se encontram algumas das actividades de maior potencial futuro e que poderão inclusive potenciar a aplicação de novas metodologias de financiamento da organização, à imagem daquelas que são as melhores práticas mundiais nesta matéria.



Num contexto em que a utilização dos recursos, nomeadamente energéticos, é altamente onerada, directa e indirectamente (como no caso dos limites de emissões de CO<sub>2</sub>), a existência de um centro de competências nesta área do conhecimento é um imperativo de uma gestão autárquica e empresarial moderna e eficiente. Em seguida apresentam-se os principais projectos a desenvolver neste contexto no ano de 2006.

A actuação da Energiaia sobre o sector da energia & ambiente encontra-se dividida em três grandes áreas: a gestão de energia em edifícios municipais, a eco eficiência no sector empresarial e a área de formação & sensibilização. Os objectivos da Energiaia são claros: garantir a certificação energética dos edifícios municipais, diminuir substancialmente o consumo de electricidade dos sistemas de iluminação pública, implementar normas e procedimentos de gestão das contas de energia do município, promover a utilização das energias renováveis, continuar a implementação do programa Ecoempresas e lançar um conjunto alargado de iniciativas de informação sobre a área da energia.

Através da articulação das várias actividades previstas, pretende-se fornecer uma resposta completa para o sector energético do concelho de Vila Nova de Gaia, garantindo a eficiência no Município, a criação de iniciativas dinamizadoras para o sector privado e um cidadão sensibilizado para a importância da energia e do ambiente.



## 2.1. Gestão de Energia Municipal > 2.1.1. Gestão de energia na IP

### Gestão de energia na Iluminação Pública

A Energiaia tem vindo a chamar a atenção, desde a altura da sua criação, para a necessidade da promoção das actividades de racionalização do consumo de energia nos circuitos de iluminação pública municipais. De facto, a infra-estrutura responsável pela iluminação pública do concelho de Vila Nova de Gaia implica elevados custos financeiros para a Autarquia (cerca de 2,7 milhões de Euros por ano) e a existência de conhecimento e tecnologia passíveis de proporcionarem uma redução nestes custos fazem com que seja imperativo agir sobre a gestão de energia na iluminação pública.

ge.IP



A aposta da Energiaia para a redução dos consumos da iluminação pública centra-se na instalação e gestão de reguladores de fluxo luminoso da iluminação pública. Estes sistemas permitirão reduzir de forma substancial os consumos de energia assim como detectar avarias e situações anómalas que se verificam durante a exploração de uma rede de iluminação pública, sendo registados diariamente os períodos de funcionamento e as eventuais avarias em cada um dos circuitos.

Os objectivos do projecto passam pela diminuição da facturação de energia eléctrica até 30% nos circuitos abrangidos, através da instalação de um sistema inovador de regulação, monitorização e de gestão remota. Ainda durante 2006, e no âmbito deste projecto, o município de Vila Nova de Gaia irá formalizar a adesão ao Programa Europeu GREENLIGHT promovido pela Comissão Europeia. Tendo em conta as actividades desenvolvidas em anos anteriores no âmbito deste projecto, a Energiaia propõe-se a prestar os seguintes serviços à Autarquia de Vila Nova de Gaia:

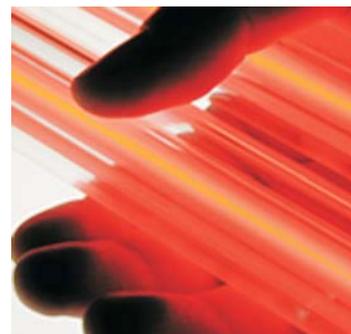
- Proceder à Instalação dos equipamentos;
- Coordenar todo o projecto de programação dos equipamentos;
- Garantir uma correcta comunicação entre todo o sistema;
- Monitorizar e gerir os circuitos de iluminação;
- Analisar os resultados obtidos;
- Desenvolver a campanha de divulgação da iniciativa.



## 2.1. Gestão de Energia Municipal > 2.1.2. Sistema de Gestão de Energia

### Sistema de Gestão de Energia

As questões relacionadas com a utilização racional de energia relacionam-se de forma íntima e óbvia com as decisões relativas ao aprovisionamento energético. A actividade desenvolvida pela Energiaia até à data permitiu a completa caracterização de todos os equipamentos consumidores de recursos energéticos da autarquia, assim como o respectivo acompanhamento mensal dos mesmos e determinação e aplicação das melhores soluções contratuais para cada uma das instalações.



Através do sistema de gestão de energia será possível ainda identificar poupanças, reduzir custos administrativos e criar um método de controlo baseado em informação fidedigna que revolucionará a forma de gestão dos contratos de aprovisionamento energético do Município de Vila Nova de Gaia. Com esta ferramenta de informação, será possível em qualquer momento saber que contratos o município tem, assim como otimizar o respectivo processo de aquisição, qual o seu custo total, o que está instalado em cada um dos edifícios e comparar custos padrão.

Os recursos entretanto construídos na agência, nomeadamente no que diz respeito a estruturas de informação, permitem hoje observar esta questão sob um ponto de vista mais ambicioso, nomeadamente sistematizando todo o sistema de aprovisionamento energético no que diz respeito ao estabelecimento de novos contratos, de forma a garantir a maior eficiência do sistema de aquisição. Este será um dos projectos fundamentais a ter a sua implementação inicial durante o ano de 2006.



## 2.1. Gestão de Energia Municipal > 2.1.3. DISPLAY

### Campanha Europeia Display

No final de 2004, o município de Vila Nova de Gaia, através da Energiaia, aderiu à Campanha Europeia DISPLAY ([www.display-campaign.org](http://www.display-campaign.org)), liderada pela Energie-Cités. Este é um importante projecto europeu de sensibilização da comunidade escolar, estrutura autárquica e dos municípios em geral para a racionalização dos consumos de energia e de água nos edifícios. Dando continuidade ao trabalho desenvolvido no âmbito desta Campanha, pretende-se que em 2006 sejam realizados diagnósticos energético-ambientais (considerando os consumos de energia e de água) no maior número de escolas possível do concelho, assim como outros edifícios municipais.



Em parceria com a Universidade de Aveiro e no âmbito do desenvolvimento de um projecto de final de curso, irá alargar-se esta iniciativa aos edifícios que compõem o Campus Universitário de Aveiro. Este projecto passará pela elaboração dos posters DISPLAY, como meio de comunicação/informação aos utilizadores e visitantes para a performance energético-ambiental de cada edifício que compõe o Campus. No mês de Maio e integrado na semana da Energia, será realizado um seminário para apresentação do trabalho realizado, com o objectivo de alargar a participação nesta Campanha a outras escolas e instituições públicas de Vila Nova de Gaia.



## 2.1. Gestão de Energia Municipal > 2.1.4. Energias Renováveis

### Promoção de Projectos de Energias Renováveis em Gaia

A implementação de projectos com a utilização de fontes de energia renováveis tem sido uma prioridade estratégica da actuação da Agência ([www.energaia.pt/renovaveis](http://www.energaia.pt/renovaveis)). Em 2005 a Energiaia liderou todo o processo que conduziu à instalação de um sistema solar térmico na piscina da Granja. Este é um projecto emblemático da promoção das energias renováveis que a Energiaia quer continuar a realizar no concelho.



O sistema solar térmico na Granja constitui um exemplo que deverá ser replicado noutros edifícios e equipamentos municipais, mas também no sector privado.

Assim sendo, no próximo ano a Energiaia propõe-se a:

- Implementar o plano de acção e as metas estabelecidas para as energias renováveis em Vila Nova de Gaia, que passarão a estar claramente definidas e amplamente promovidas, nomeadamente através da sua introdução em documentos e planos municipais;
- Coordenar e promover as energias renováveis nos diversos níveis da estrutura autárquica, trabalhando em conjunto com as partes interessadas no sentido de implementar novos projectos-piloto;
- Desenvolver e liderar uma rede local de parceiros interessados em promover as energias renováveis e divulgar os casos de sucesso. O município passará a actuar como incentivador pró-activo de projectos de energias renováveis na região;
- Desenvolver uma abordagem estratégica e modelos de negócio para financiamento de projectos de energias renováveis. A autarquia, através da Energiaia, irá coordenar os esforços de investimento no sector público e privado;
- Monitorizar a eficiência do funcionamento dos sistemas de aproveitamento de energias renováveis em instalações municipais, com o objectivo de quantificar benefícios económicos, ambientais e sociais.

## 2.2. Eco-eficiência no sector empresarial > 2.2.1. ecoempresas

### ecoempresas

O programa ecoempresas ([www.ecoempresas.org](http://www.ecoempresas.org)) promove a adopção de práticas eco-eficientes no tecido empresarial da região de Vila Nova de Gaia e do entre Douro e Vouga. O principal objectivo deste programa é o reconhecimento internacional da região como modelo de referência na eco-eficiência empresarial. Os destinatários do programa ecoempresas são as mais de 10.000 PME's da região. O Programa tem como principais eixos de actuação as actividades de consultoria, formação e informação.



- Diagnósticos de eco-eficiência, efectuados a partir de visitas às empresas, por uma equipa de trabalho multidisciplinar. O resultado consiste no desenvolvimento de planos de acção, com necessidades e oportunidades de melhoria então identificadas.
- Consultor eco-eficiente, o programa ecoempresas disponibiliza às empresas aderentes uma linha de apoio dedicada exclusivamente à prestação de esclarecimentos sobre questões relacionadas com o tema e sobre o próprio projecto em si.
- Cursos de formação, em parceria com as associações empresariais e sectoriais e com os centros tecnológicos da região, estão planeados cursos ou módulos de formação em várias temáticas relacionadas com a eco-eficiência, integrados nos seus planos de formação. Estas acções dirigem-se, essencialmente, a gestores e quadros técnicos das empresas da região.
- Seminários e workshops, enquadrados no eixo da formação, que se realizam numa base periódica. Nestas acções, são aprofundados determinados temas mais específicos dentro da temática da eco-eficiência, divulgadas outras acções realizadas neste âmbito, apresentados resultados e casos de estudo do Programa.

## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.1. eds. Norte

### eds. Norte

O projecto eds.NORTE ([www.edsnorte.com](http://www.edsnorte.com)), projecto que teve o seu início em Março de 2004, tem como objectivo principal contribuir para a promoção da sustentabilidade energética na Região Norte de Portugal, em particular nas competências que dizem respeito às Autarquias, através da produção e disseminação de materiais informativos de elevada qualidade sobre os principais temas da gestão de energia autárquica.



Este projecto, desenvolvido com o apoio da ON – CCDR-N está dividido em sete acções:

- Acção 1 – Eficiência energética em edifícios
- Acção 2 – Valorização energética de resíduos orgânicos
- Acção 3 – Boas práticas energéticas para PME's e Comércio
- Acção 4 – Parques industriais eco-eficientes
- Acção 5 – Portal eds.NORTE
- Acção 6 – Promoção do projecto e disseminação dos resultados
- Acção 7 – Comissão de acompanhamento

O projecto eds.NORTE será finalizado durante o 1º trimestre de 2006. Nestes últimos meses do projecto, será dado destaque ao desenvolvimento das actividades referentes à disseminação dos resultados das diversas Acções entretanto finalizadas. Destas actividades de disseminação de informação, destaca-se a organização de seminários sobre os temas abordados no projecto em duas autarquias da região Norte.



## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.2. Portal da Energia

### Portal da Energia

O comércio electrónico, o tele-trabalho, a desmaterialização ou a optimização das cadeias de fornecimento, entre outros factores proporcionados pelas TIC, apresentam em conjunto um potencial relevante no que diz respeito à optimização de processos e economia de recursos. No entanto, um outro factor menos relacionado com o comércio e processos de negócio, deverá ser proporcionado pela transição para a sociedade do conhecimento: a capacidade de fornecer às populações o acesso à informação.

A informação de acesso livre, coordenada com o trabalho das organizações responsáveis pela educação e desenvolvimento, apresenta a nobre capacidade de sensibilizar a sociedade para as diversas temáticas relevantes à luz do desenvolvimento humano. A disponibilização de conteúdos em linha relacionados com a temática energia, necessariamente a par das outras temáticas, assume desta forma uma importância estratégica na sociedade da informação nacional mas, mais importante, na contribuição para uma sociedade mais culta e consciente dos problemas que afectam o desenvolvimento nacional.



O Portal de Energia, um projecto apoiado pelo Programa Operacional da Sociedade do Conhecimento (POS\_C), terá a sua execução completa durante o ano de 2006. O projecto pretende desenvolver um espaço na Internet onde os vários utilizadores poderão encontrar, de uma forma completa, a informação, os produtos e os serviços relacionados com a área de energia. Os conteúdos estarão perfeitamente adaptados ao sector de actividade no qual o utilizador se insere, de uma forma livre, original e inteligível. Tudo isto disponível através de um único portal de acesso dividido em vários sectores, numa lógica multi-perfil de utilizadores.

O projecto tem a clara ambição de proporcionar ao cidadão e às organizações de língua portuguesa a satisfação de qualquer necessidade que exista na área de energia, esteja esta relacionada com informação, produtos, serviços, projectos ou parcerias.

## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.3. RUSE

### RUSE

No âmbito do acordo de cooperação RUSE – Redirecting Urban areas development towards Sustainable Energy ([www.ruse-europe.org](http://www.ruse-europe.org)), apoiado pelo programa INTERREG IIIC, a Energiaia coordenou uma semana de visitas técnicas para os parceiros do projecto, com a finalidade de partilhar experiências e criar redes de contactos de projectos financiados por fundos estruturais na área da energia, que se revelaram casos de sucesso em Portugal.



O projecto RUSE visa melhorar o desempenho da aplicação dos fundos estruturais e de outras fontes de financiamento no que concerne ao desenvolvimento energético sustentável. Para alcançar esta meta, as acções do projecto destinam-se aos municípios e aos investidores com poder de decisão/influência na área do desenvolvimento urbano dos novos Estados Membros da União Europeia. As acções do RUSE podem dividir-se em quatro objectivos:

- Despertar os municípios e os órgãos de decisão dos Estados Membros para a utilização dos Fundos Estruturais e para a experiência já existente noutros países.
- Melhorar a capacidade de abordagem no que diz respeito à energia quer por parte dos municípios, quer por parte das agências e outras associações.
- Incentivar e apoiar os municípios a introduzirem nos planos/projectos medidas de desenvolvimento sustentável.
- Promover a integração de políticas energéticas do ponto de vista da procura energética e da promoção da utilização racional de energia.

Para alcançar os objectivos do RUSE devem ser implementadas uma série de medidas:

- Disseminação de uma base de dados de boas práticas;
- Partilha de experiências e conhecimentos, através da organização de seminários, e visitas técnicas;
- Criação de uma rede de contactos com conhecimentos na área da energia e da aplicação de fundos estruturais;
- Promoção de serviços de informação, como workshops e gabinetes de apoio nos países parceiros do RUSE.

## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.4. BELIEF

### BELIEF

BELIEF - Building in Europe Local Intelligent Energy Forums é um projecto apoiado pelo programa Intelligent Energy Europe, da DG TREN, que conta com a participação de 20 municípios europeus e com a coordenação da Energie-Cités. O arranque do projecto será em 2006, e terá uma duração de 30 meses.



O objectivo do projecto BELIEF é promover o desenvolvimento da participação pública no que respeita ao tema da energia, procurando assim estabelecer parcerias que conduzam à criação de comunidades energéticas sustentáveis que serão responsáveis por:

- Implementar e desenvolver Fóruns Locais de Energia;
- Preparar metodologias e ferramentas a serem implementadas localmente;
- Melhorar o desempenho dos edifícios nas 20 comunidades, através de workshops, da troca de experiências e da preparação das linhas de orientação do BELIEF;
- Disseminar a informação, os resultados, as metodologias e as ferramentas junto das autoridades governamentais europeias, com particular destaque para as dos novos estados membros e candidatos, através de workshops, conferências, publicações e divulgação na Internet;

Ao longo da duração do projecto BELIEF, a Energiaia será responsável pelo desenvolvimento das seguintes actividades em Vila Nova de Gaia:

- Recolher e compilar informação para a actualização da Matriz Energética de Gaia, desenvolver uma página de Internet sobre o projecto e um plano de comunicação;
- Definir e apoiar as actividades propostas pelo conselho técnico e científico local, criado para promover o desenvolvimento energético sustentável da comunidade, envolvendo as partes interessadas e de potenciais investidores;
- Definir um plano de acção para os próximos 5 anos de desenvolvimento energético sustentável para Vila Nova de Gaia;
- Monitorizar o desenvolvimento e o sucesso do projecto.

## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.5. Eco Escolas em Gaia

### Eco Escolas

O Programa Eco-escolas é uma iniciativa de âmbito europeu, sob a coordenação portuguesa da Associação da bandeira Azul da Europa, dedicado ao desenvolvimento de actividades de educação ambiental, com visibilidade ao nível nacional e europeu. A ENERGAIA para o ano 2006, vai continuar a promover o Programa Eco-escolas de uma forma mais activa e próxima das escolas de Vila Nova de Gaia, consciente que a sensibilização para as “boas práticas” ambientais e para a introdução de tecnologias eficientes são sinónimo de valor e competência para o desenvolvimento de uma sociedade.



A Energaia e o Departamento de Ambiente do Município de Gaia numa colaboração mais estreita, procuram incentivar o maior número de escolas de Gaia a aderirem ao Programa Eco-escolas, dando apoio na abordagem dos temas base: água, energia e resíduos bem como nas acções concretas desenvolvidas pelos alunos e por toda a comunidade educativa, cuja a finalidade seja a tomada de consciência que simples atitudes individuais possam, no seu conjunto, melhorar o ambiente global.

A estratégia de divulgação do Programa Eco-escolas passa por acções de acompanhamento directo às escolas na abordagem dos temas base, manutenção da página na web , organização de material didáctico, promoção de um evento no final do ano lectivo em 2006.

A integração da campanha “Display” em 2005 no Programa Eco-escolas, no âmbito do tema a energia, revelou-se fundamental para a sensibilização da comunidade escolar para o desempenho energético dos edifícios, resultando na atribuição de uma etiqueta energética para as escolas: Teixeira Lopes; Devesas; Matas; Bandeira; Cabo Mor e Quinta dos Castelos do Município de Gaia. Dando continuidade ao trabalho desenvolvido, espera-se em 2006 abranger o maior número de escolas possível do Concelho de Gaia.

## 2.3. Formação e Sensibilização > 2.3.6. Futuro Sustentável

### Futuro Sustentável

Em 2005, a Energiaia assumiu o papel de representante de Vila Nova de Gaia, no projecto Futuro Sustentável, que será responsável pelo desenvolvimento do Plano Estratégico de Ambiente do Grande Porto. Os promotores do Projecto Futuro Sustentável são a Lipor e a Escola Superior de Biotecnologia da Universidade do Porto e nele participam todos os municípios do grande Porto.



O objectivo do projecto é trabalhar com as autoridades locais, em parceria com a população e com os vários sectores da comunidade, na elaboração de um plano de acção para a promoção da sustentabilidade ao nível local e intermunicipal.

A participação activa do município de Vila Nova de Gaia é assegurada pela Energiaia nas reuniões do Grupo Coordenador, que fomenta a necessária cooperação e diálogo entre os diversos parceiros. Diversos departamentos da Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia e empresas municipais foram já envolvidos nos Grupos de Trabalho Temáticos que tratarão os temas prioritários: Água, Resíduos, Ordenamento do Território, Transportes e mobilidade e Educação Ambiental.

Nesta linha de acção, a Energiaia para o ano 2006 continuará a participar nas reuniões do Grupo Coordenador e nos Grupos de Trabalho Temáticos com o objectivo de preparar um Diagnóstico Ambiental e um Plano de Acção adequado tanto ao Município de Gaia como para toda a Associação de Municípios do Porto.

A informação está disponível no endereço: [www.futurosustentavel.org](http://www.futurosustentavel.org).



Cronograma  
& Orçamento

06





### 3.1. Cronograma de Execução de Actividades

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
<b>Gaia Global: Gaia na Sociedade da Informação</b>												
<b>Vertente 1 – Dinamização regional</b>												
Descobrir e divulgar a região												
Empreender na região												
Participar na região												
<b>Vertente 2 – Governo electrónico em banda larga</b>												
Sítios Internet autárquicos												
Serviços on-line												
Intranet autárquica												
Compras electrónicas												
<b>Vertente 3 – Pontos municipais em banda larga</b>												
Pontos de acesso												
Espaços Internet												
<b>Vertente 4 – Infra-estruturas</b>												
Rede camarária de banda larga												
Plataforma tecnológica regional												
<b>Vertente 5 – Sensibilização e Mobilização</b>												
<b>Energia e Ambiente</b>												
<b>Gestão de energia municipal</b>												
SGE - Sistema de gestão de energia												
Ge.IP – Gestão de energia na Iluminação Pública												
Campanha Europeia DISPLAY												
Promoção de projectos de Energias Renováveis												
<b>Eco-eficiência no sector empresarial</b>												
Ecoempresas												
<b>Formação e sensibilização</b>												
Eds.Norte												
Portal da Energia												
RUSE												
BELIEF												
Eco-Escolas												
Futuro Sustentável												