



VALORIZAÇÃO E QUALIFICAÇÃO AMBIENTAL E TERRITORIAL  
DOS ESPAÇOS CLASSIFICADOS DO CONCELHO DE MATOSINHOS

---

## Sistema de Gestão e Informação Ambiental dos espaços classificados do concelho de Matosinhos



O Município de Matosinhos desenvolveu o projeto “Sistema de Gestão e Informação Ambiental dos Espaços Classificados do Concelho de Matosinhos”, que tem por objetivo promover a conservação e valorização ambiental de espaços naturais, através de várias ações de gestão ativa dos recursos, nomeadamente a:

### CRIAÇÃO DE UMA MATRIZ AMBIENTAL

## Conhecer, Avaliar e Monitorizar

componentes ambientais

Água   Ar   Biodiversidade   Paisagem   Resíduos   Ruído   Solo

Projeto inovador na vertente tecnológica, pela adoção de redes de estações automáticas e sistemas de monitorização integrados, que permitirão a avaliação dos vários componentes ambientais.

---

### VALORIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

## Espaços Naturais

• Parque das Austrálias   • Parque Monte de S. Brás   • Parque de Picoutos

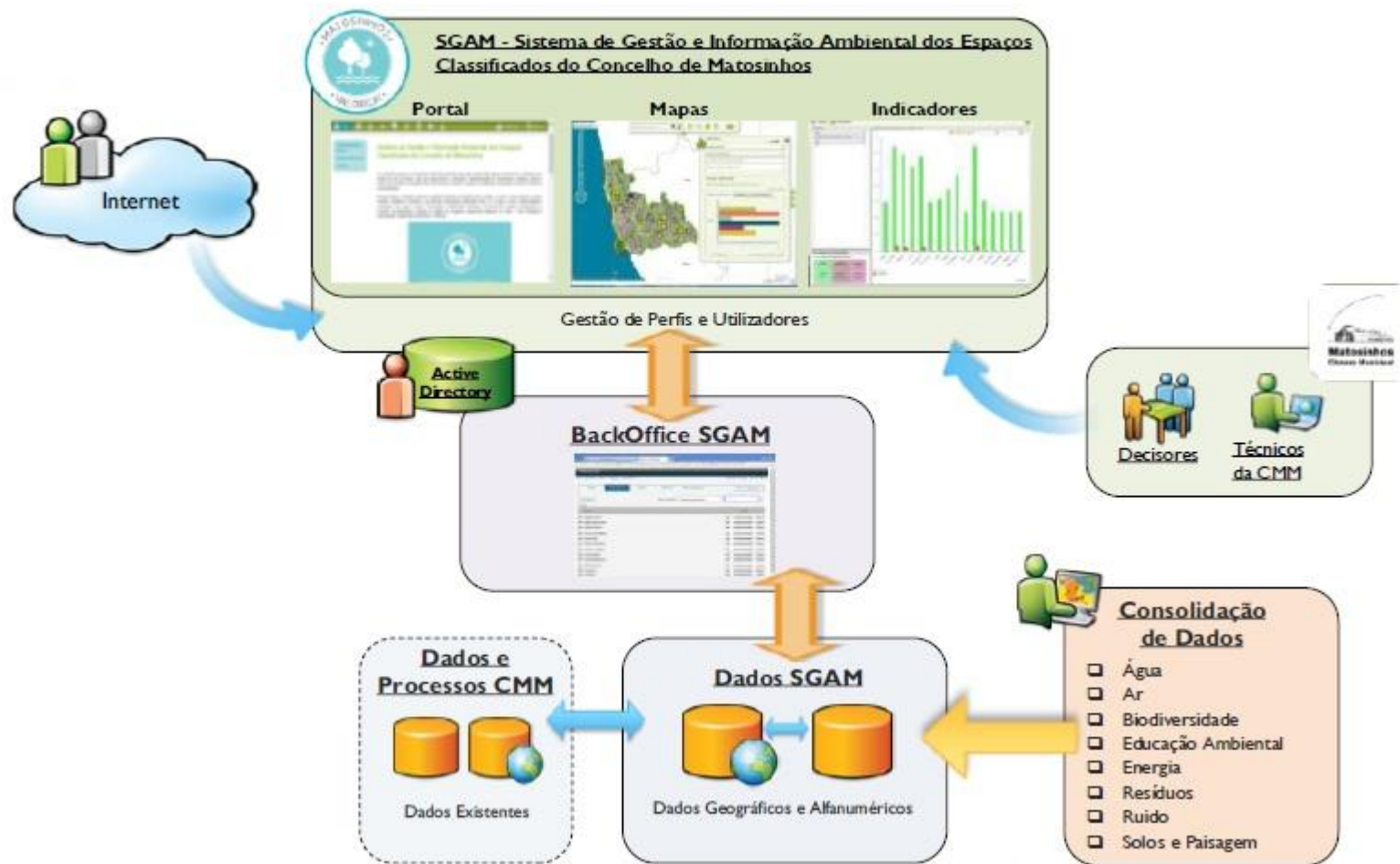
INTERVENÇÕES CONSERVATIVAS EM ESPAÇOS RAN E REN, COM A CRIAÇÃO DE ESPAÇOS DE LAZER, HORTAS BIOLÓGICAS E PARQUE ECOLÓGICO.

---

VALORIZE O SEU ESPAÇO, VALORIZE O QUE É NOSSO!

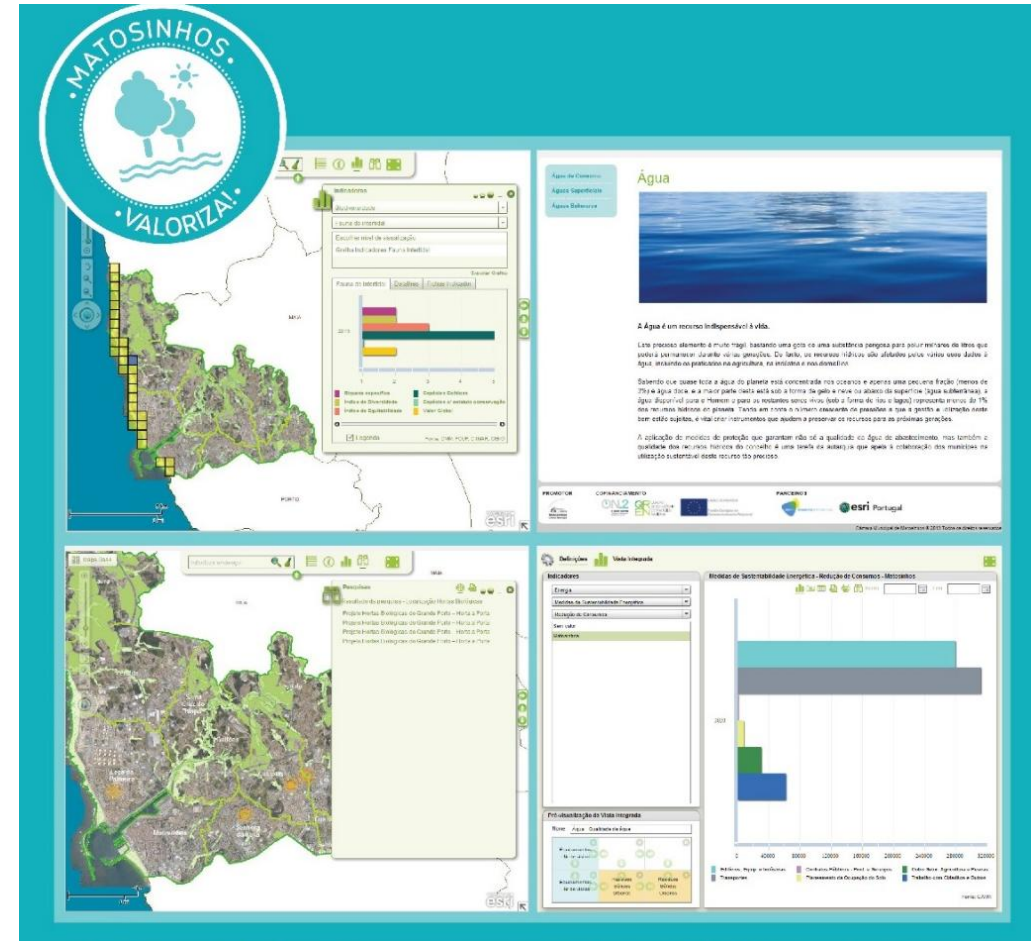


- **Portal de Ambiente dedicado à divulgação de conteúdos ambientais**
- **Acesso diferenciado**
  - **Acesso Interno (Intranet)**
  - **Acesso Externo (Internet)**
- **Conteúdos Alfanuméricos e Geográficos**
- **Representação Gráfica de Indicadores Temáticos**
- **Elaboração de Relatórios**
- **BackOffice de Configuração**



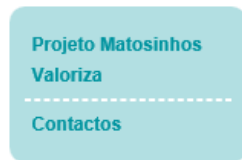
# Componentes do Sistema

- Portal de Conteúdos
- Mapas - Visualizador Geográfico
- Indicadores / Relatórios Gráficos
- BackOffice



# Portal de Conteúdos

- Portal de Conteúdos Ambientais
- Organizado por áreas temáticas:
  - Água
  - Ar
  - Biodiversidade
  - Educação Ambiental
  - Energia
  - Resíduos
  - Ruído
  - Solos e Paisagem
- “Porta de Entrada” do Sistema



## Sistema de Gestão e Informação Ambiental dos Espaços Classificados do Concelho de Matosinhos

As condições naturais e as dinâmicas territoriais induzidas pela ação humana dão origem a fenómenos e realidades que devem ser alvo de estudo, para que seja possível a conceção e implementação de instrumentos, sistemas, planos e ações, que permitam uma gestão ativa dos recursos, funções e espaços considerados importantes do ponto de vista da sustentabilidade.

É neste sentido, e tentando encarar os desafios inerentes às relações entre o urbano, o rural e o meio natural; os meios marinhos, aquáticos e terrestres; e as diversas componentes ambientais como o ar, a água, o solo, a biodiversidade e a paisagem, que surge o projeto "Valorização e Qualificação Ambiental e Territorial dos Espaços Classificados do Concelho de Matosinhos", inserido no âmbito do Programa Operacional Regional do Norte – Eixo Prioritário III (Valorização e Qualificação Ambiental e Territorial).



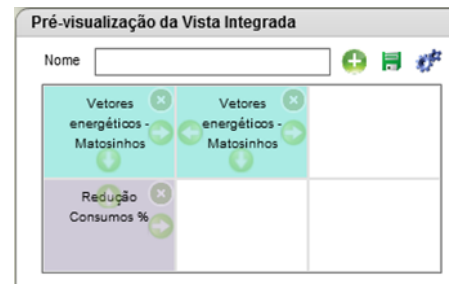
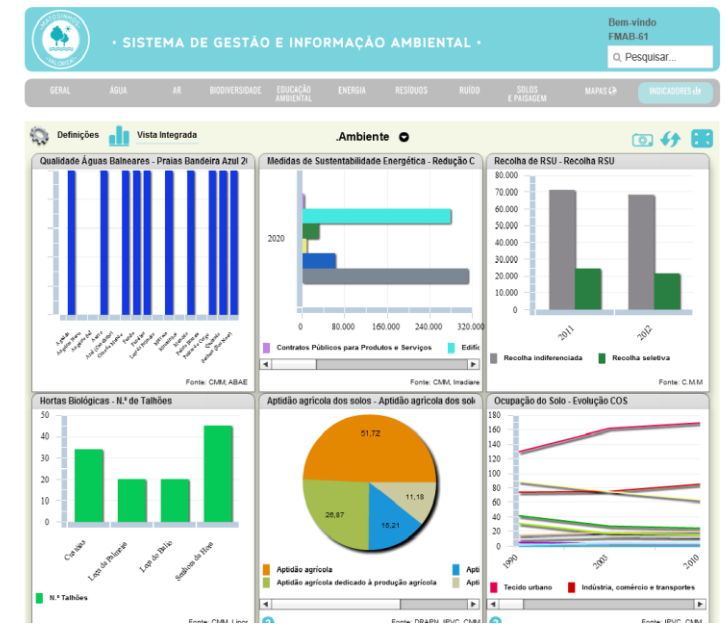
# Mapas – Visualizador Geográfico

- Explorar Conteúdos Ambientais
- Localizar Geograficamente os Indicadores
- Pesquisar por Áreas Temáticas
- Visão Geográfica da Informação



# Indicadores

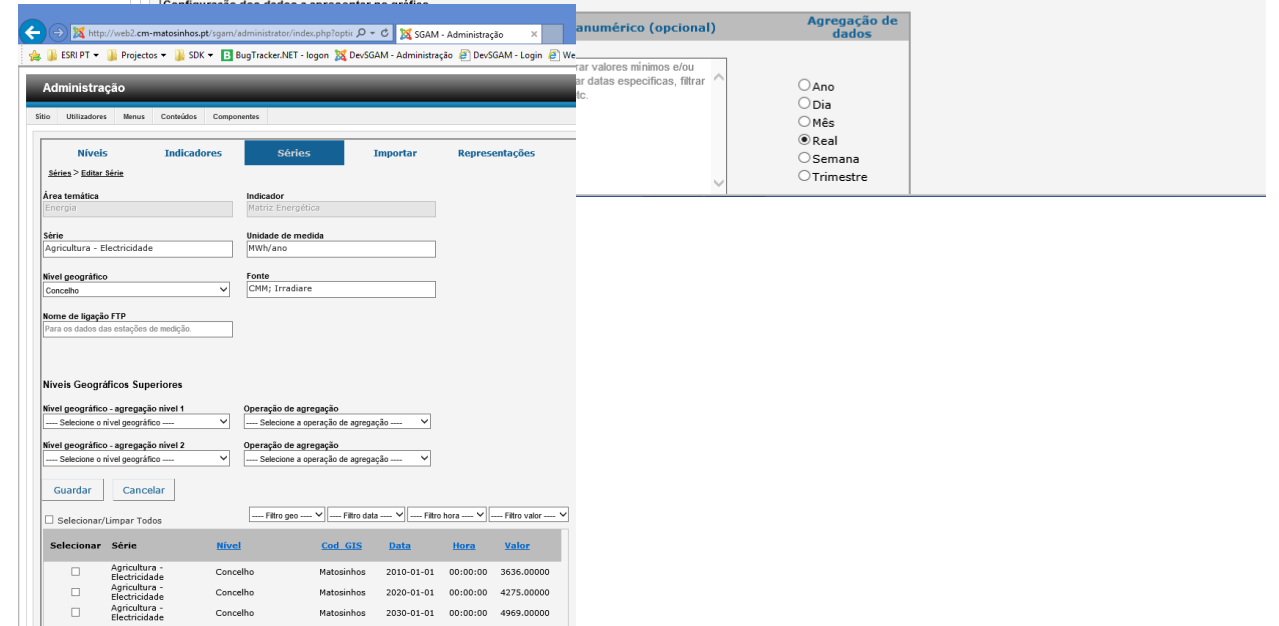
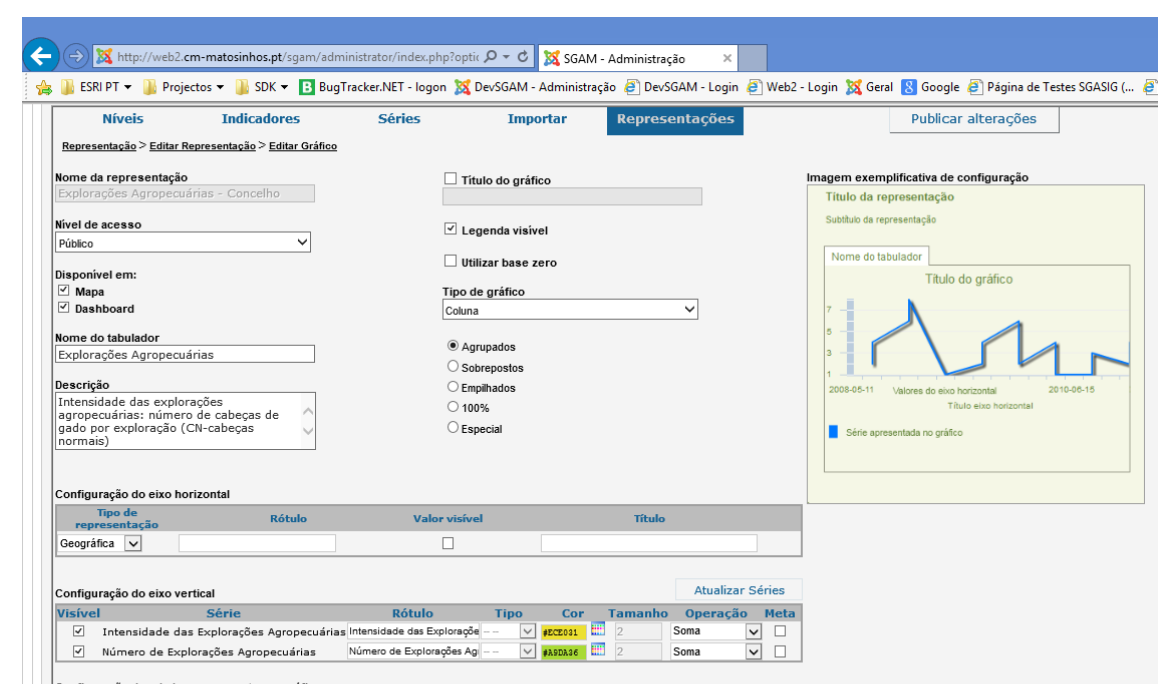
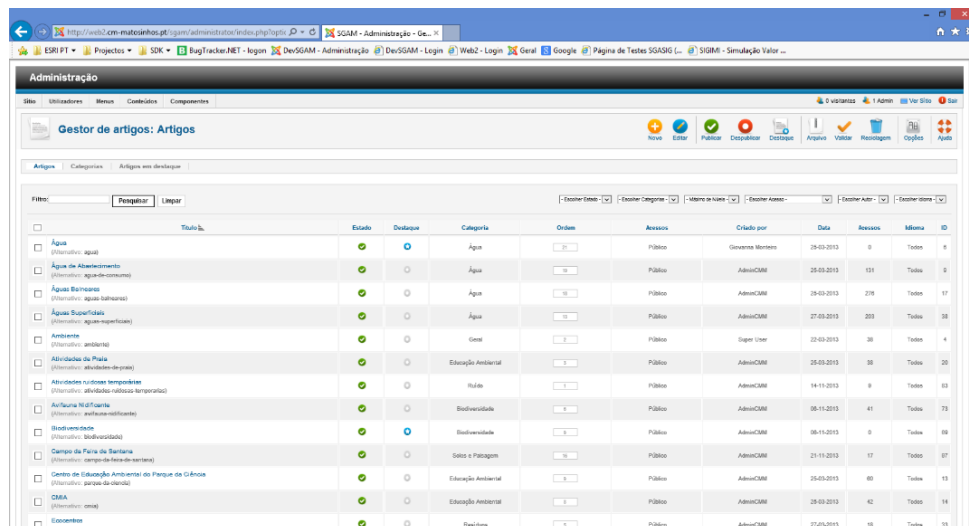
- Análise e comparação de Indicadores
- Fichas de Caracterização
- Vistas Integradas
- Interface Dinâmica





# BackOffice

- Configuração do Sistema
- Gestão de Utilizadores
- Carregamento de Conteúdos e Dados dos Indicadores
- Publicação e Aprovação de Conteúdos





# Integração

- Integração Componente Geográfica
- Integração Processos Gestão Documental da Câmara
- Integração Equipamentos Monitorização Ambiental

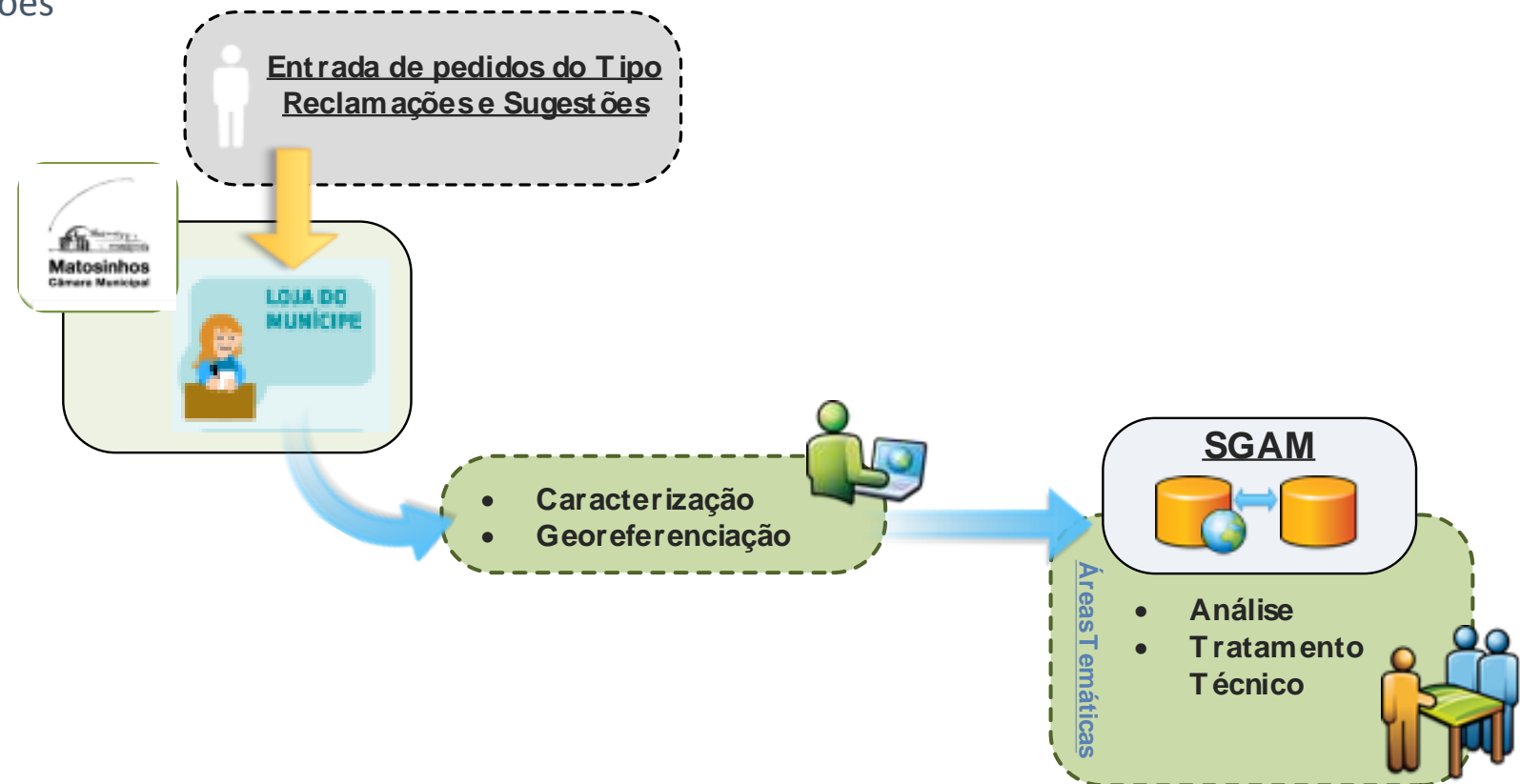
# Componente Geográfica

- Integração com a componente Geográfica da C. M. Matosinhos



# Integração de Processos

- Integração com Processos da C.M.Matosinhos  
Reclamações/Sugestões



# Integração com Equipamentos

- Estações de Monitorização Ambiental:
  - 1 x Estação Meteorológica
  - 7 x Estações de Ruído
  - 2 x Estações da Qualidade da Água
  - 1 x Estação da Qualidade do Ar
  - 7 x Contadores de Trafego
- Leitura de dados em tempo real
- Comunicações por 3G



4 de dezembro de 2013 | 09h53 castellano PESQUISAR termo a pesquisar

**ASSOCI@R**

Associa@r  
O associ@rMismo, um dos indicadores mais seguros de um modelo de desenvolvimento sustentado, assegura a milhares de cidadãos o acesso a práticas amadoras que constituem na maioria dos casos, exemplares...

1 2 3 4 5 6

lojadomunicipe online

→ SIG Em Discussão Pública Animais para Adoção

**EVENTOS**

SUGESTÕES

2013/10/24 a 2013/12/20  
**ALMANAQUO**  
Almanaque - Uma História do Design Português em Revista  
Uma exposição sobre a história do design gráfico português através de...

2013/11/08 a 2014/02/16  
**ROBOTIKA**  
DATA: 9 de Novembro a 16 de Fevereiro. HORÁRIO: Oficina de construção de...

2013/12/08 a 2013/12/23  
**FAMA - Feira de Artesanato de Matosinhos**  
Feira de artesanato com stands e animação

2013/11/30 a 2014/01/25  
**"Por Dentro Por Fora"**  
Exposição de esculturas de Rui Matos e Vítor Ribeiro. O Presidente da...

[ver mais eventos](#)

**ACESSO DIRETO**

Matosinhos 2031 [ver mais notícias](#)

**VOZ DO MUNICÍPIO**

**CONTRATAÇÃO PÚBLICA**

**MATOSINHOS HABIT**

**MATOSINHOS SPORT**

**VOLUNTARIADO**

**NOTÍCIAS**

**agenda de eventos dezembro 2013**  
02 de Dezembro de 2013  
Dezembro está aí e com ele a quadra festiva que exalta o que melhor há em nós: o Natal. A pensar...

**Ala dos Namorados no Nery**  
02 de Dezembro de 2013  
A noite do dia 30 de novembro ficou marcada pela realização do concerto da Ala dos Namorados no...

**"Por Dentro Por Fora"**  
02 de Dezembro de 2013  
Exposição de esculturas de Rui Matos e Vítor Ribeiro está patente na Galeria Municipal até ao dia...

**Matosinhos Valoriza!**  
28 de Novembro de 2013  
Seminário dedicado à valorização e qualificação ambiental e territorial dos espaços classificados...

**"A Elegante Melancolia do Crepúsculo" esteve em São Paulo**  
23 de Novembro de 2013  
No âmbito do 8º Circuito de Teatro em Português, que ocorreu em São Paulo, de 7 a 21 de...

**Feira do Livro Municipal já começou**  
27 de Novembro de 2013  
Descontos entre os 50 e os 75% em centenas de publicações e edições da Autarquia.

**Cidadania Ativa**

LOJA DO MUNICÍPIO EDITAIS E AVISOS

EM DISCUSSÃO BOLSA DE EMPREGO

CONTACTOS LIGAÇÕES ÚTEIS

**GALERIAS**

FOTOGRAFIAS PANORAMAS 360°

**METEOLOGIA**

Hoje Amanhã

Sol 19 Sol 20

Depois

Sol 20

**Matosinhos Valoriza!**

**INDAQUA**

**US@M**

**metropolisdigital**

**A CIDADE**

- Mapas SIG
- Matosinhos 3D
- Turismo
- Paços do Concelho

**CULTURA**

- Biblioteca Municipal Florbela Espanca
- MuMa - Rede de Museus
- Música

**EDUCAÇÃO**

- Rede Escolar
- Espaço de Partilha
- Projetos
- Emerita Mensal

**GASTRONOMIA**

- Restaurante 100%
- Festa do Mar
- Roteiro Gastronómico

**EMPREENDEDORISMO**

- Matosinhos Finlola
- Apólos
- FAMA
- Espaço Quadra

**NEWSLETTER**

nome

e-mail

[www.cm-matosinhos.pt](http://www.cm-matosinhos.pt)

Grid of logos for various municipal services and organizations:

- CENTRO DE INFORMAÇÃO AUTARQUICA AO CONCELHO DE MATOSINHOS
- PAC PUNTO DE ATENDIMENTO AO CIDADÃO
- ASSOCI@R DIREÇÃO ASSOCIATIVA DE MATOSINHOS
- FaMa Feira de Artesanato de Matosinhos
- CINE-TEATRO CONSTANTINO NERY TEATRO MUNICIPAL
- CASA DA ARQUITECTURA
- ANIMAIS PARA ADOÇÃO
- MATOSINHOS O MAR À MESA
- MATOSINHOS VALORIZA!
- INDAQUA MATOSINHOS
- US@M
- metropolisdigital

A blue dashed box highlights the grid, and a blue arrow points from the 'INDAQUA' logo to the URL above.

[www.cm-matosinhos.pt](http://www.cm-matosinhos.pt)

Mapa Base    Introduzir endereço    

**Indicadores**

Ar

Meteorologia - Direção do Vento

Escolher nível de visualização

Estação Meteorológica

**Direção do Vento**

Exportar Gráfico

Últimas 24 horas



Legenda    Fonte: C.M.M.





# Município de Matosinhos distinguido pela Inteli

06 de Março de 2015

**“A smart project for Smart Cities” premiou Sistema de Gestão de Informação Ambiental. Matosinhos foi galardoado no Centro de Congressos de Lisboa, no âmbito da Green Business Week, na Semana Nacional para o Crescimento Verde, graças ao Sistema de Gestão de Informação Ambiental.**



# Câmara distinguida a nível nacional e mundial com a atribuição do Prémio Projeto SIG 2013

30 de Maio de 2014

Decorreu na Culturgest em Lisboa, nos dias 21 e 22 de maio de 2014, o 12º Encontro de Utilizadores Esri Portugal sob o lema “SIG: Factor Decisivo de Mudança”, tendo sido a Câmara Municipal de Matosinhos distinguida com o prémio para Melhor Projeto SIG 2013, atribuído ao Projeto “Sistema de Gestão e Informação Ambiental de Matosinhos”,

**Refira-se que além do prémio nacional Projeto SIG 2013, o “Sistema de Gestão e Informação Ambiental de Matosinhos” foi distinguido com o prémio Special Achievement in GIS (2014), atribuído a nível mundial, tendo-se destacado dos cerca de cem mil projetos concorrentes. O prémio será entregue no decorrer da “2014 Esri International User Conference” que se realizará no próximo mês de julho na Califórnia, nos Estados Unidos da América.**





[joana.felicio@cm-matosinhos.pt](mailto:joana.felicio@cm-matosinhos.pt)