



LOCARBO
Interreg Europe

 European Union
European Regional
Development Fund

Local Living Lab

VILA NOVA DE

CÂMARA MUNICIPAL

21.abril.2017 | 2º Local Living Lab

Projeto LOCARBO

Objetivo

Melhorar os instrumentos de política dirigidos às iniciativas orientadas para a vertente da procura de energia, com o objectivo de aumentar a eficiência energética relacionada com o ambiente construído e os utilizadores finais.

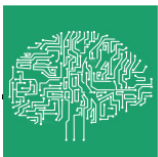
Pilares temáticos



Produtos e serviços complementares



Modelos de cooperação inovadores



Tecnologias inteligentes e inovadoras

Atividades

Análise regional/local e fixação de ambições/metast: diagnóstico local relacionado com os instrumentos de política no âmbito da economia de baixo carbono, integrando as ambições/metast locais e o ponto de situação actual.

Planos de acção regional/local: Living labs locais/regionais: envolvimento de rede de stakeholders locais/regionais, nomeadamente na elaboração do planos de acção local e nas actividades de *networking*.

Inventário de boas práticas: compilação de um guia de boas práticas orientado para a partilha de experiências inovadoras no âmbito da economia de baixo carbono, nomeadamente eficiência energética nos edifícios e alterações comportamentais nos consumidores finais.

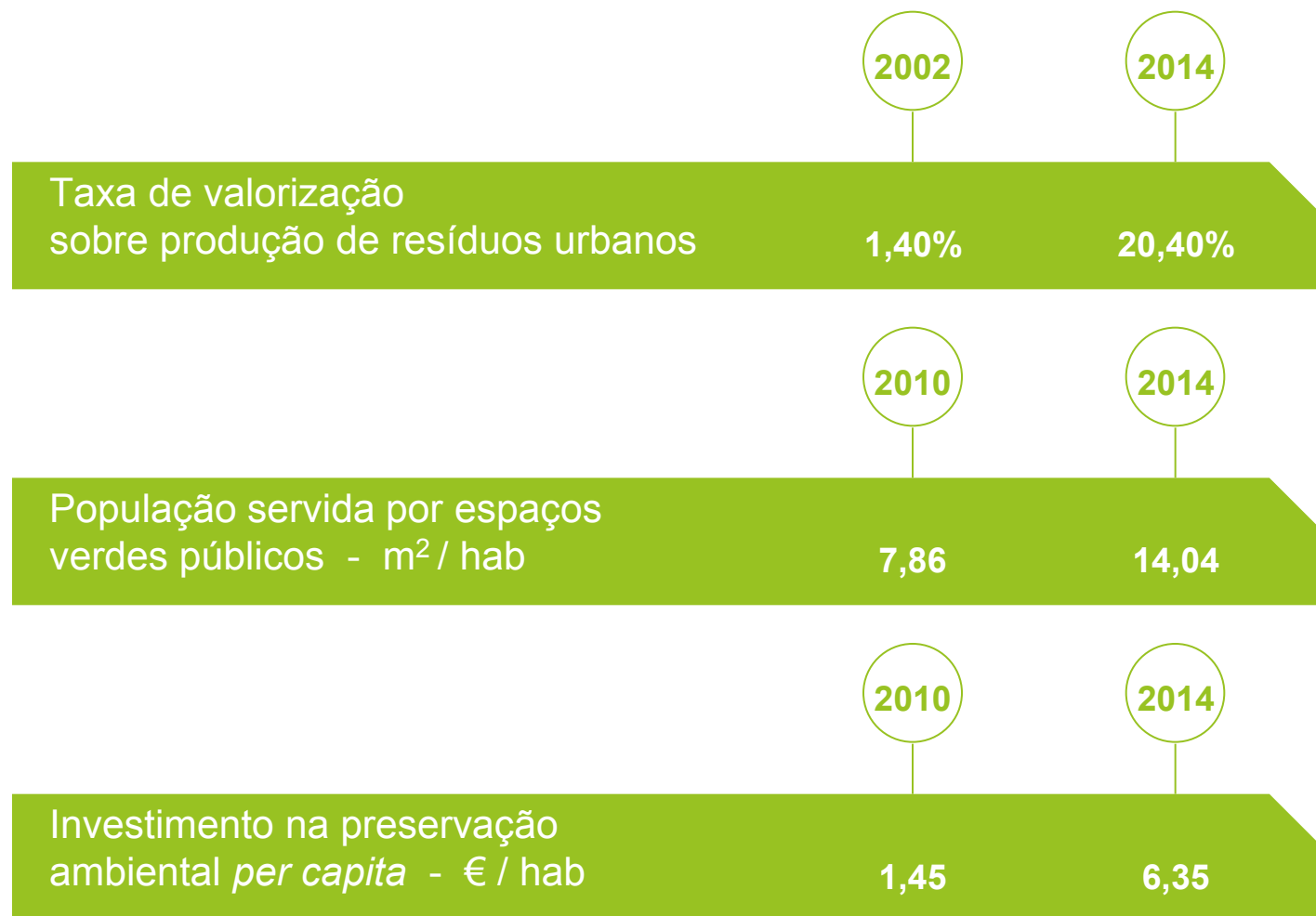
Actividades de *networking*: promover a partilha de boas práticas a incorporar nas políticas regionais/locais

Indicador de resultado

Redução anual do consumo energético nos edifícios públicos municipais (kWh/ano)

Diagnóstico local

Ambiental



Diagnóstico local

Ambiental



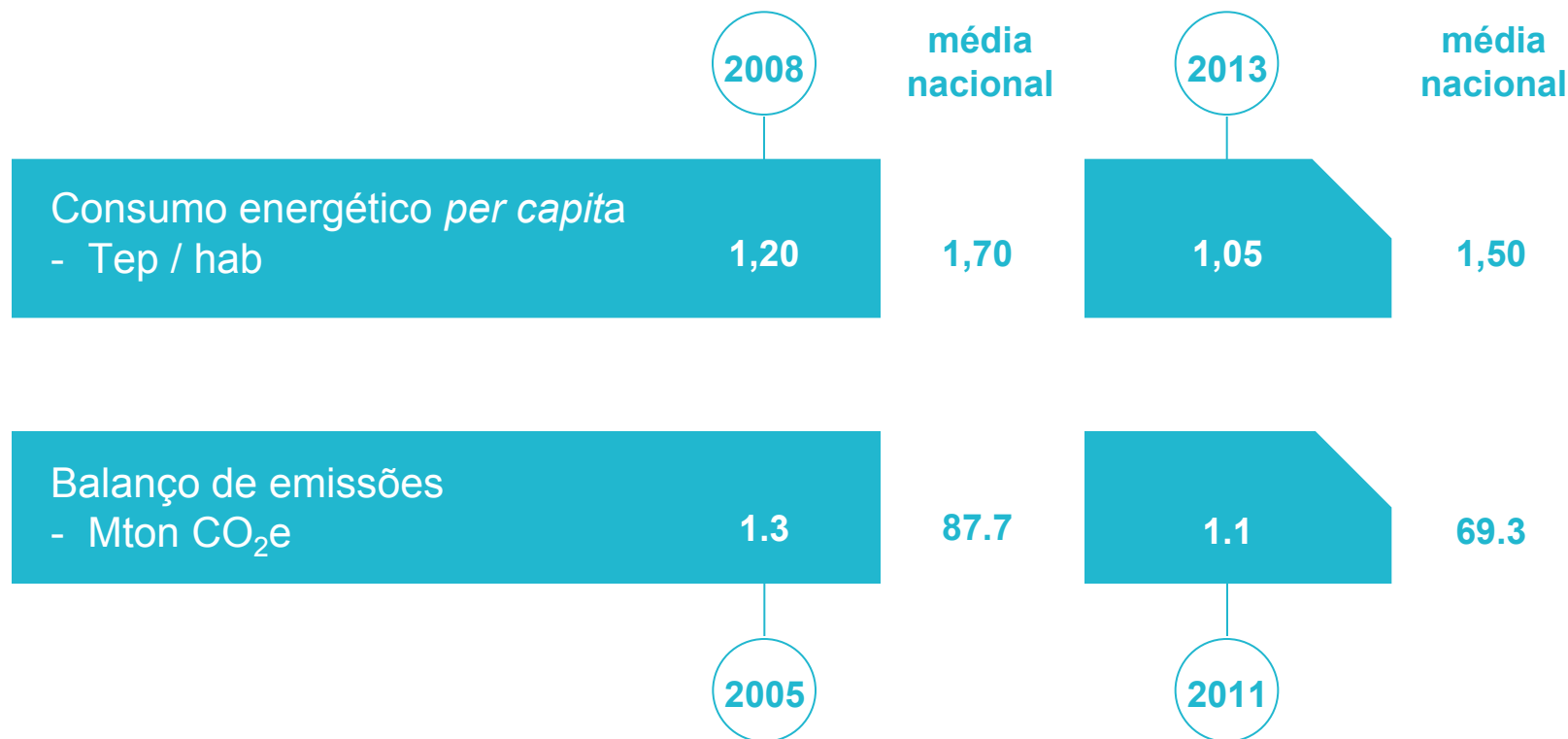
Diagnóstico local

Energético



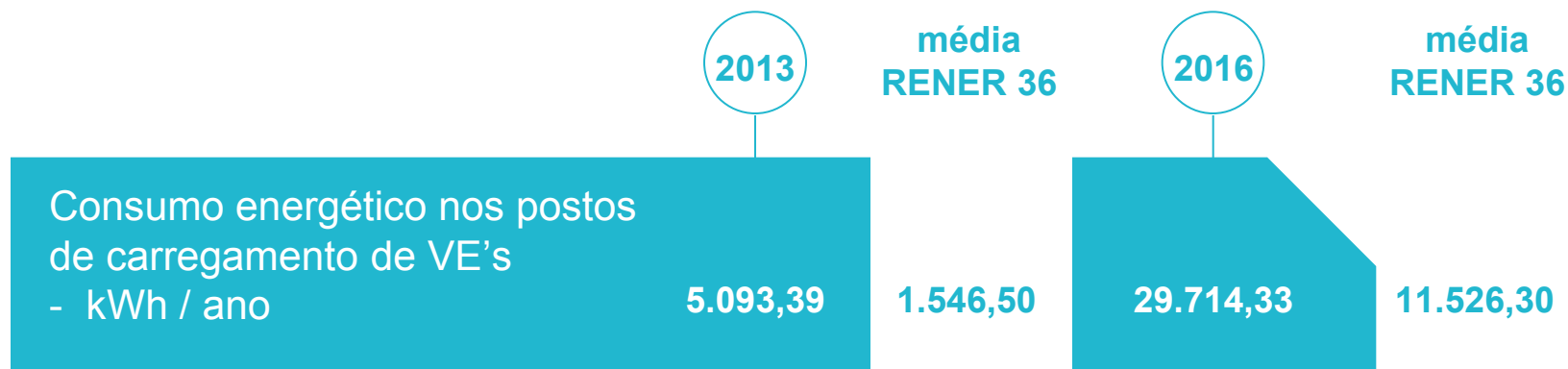
Diagnóstico local

Energético

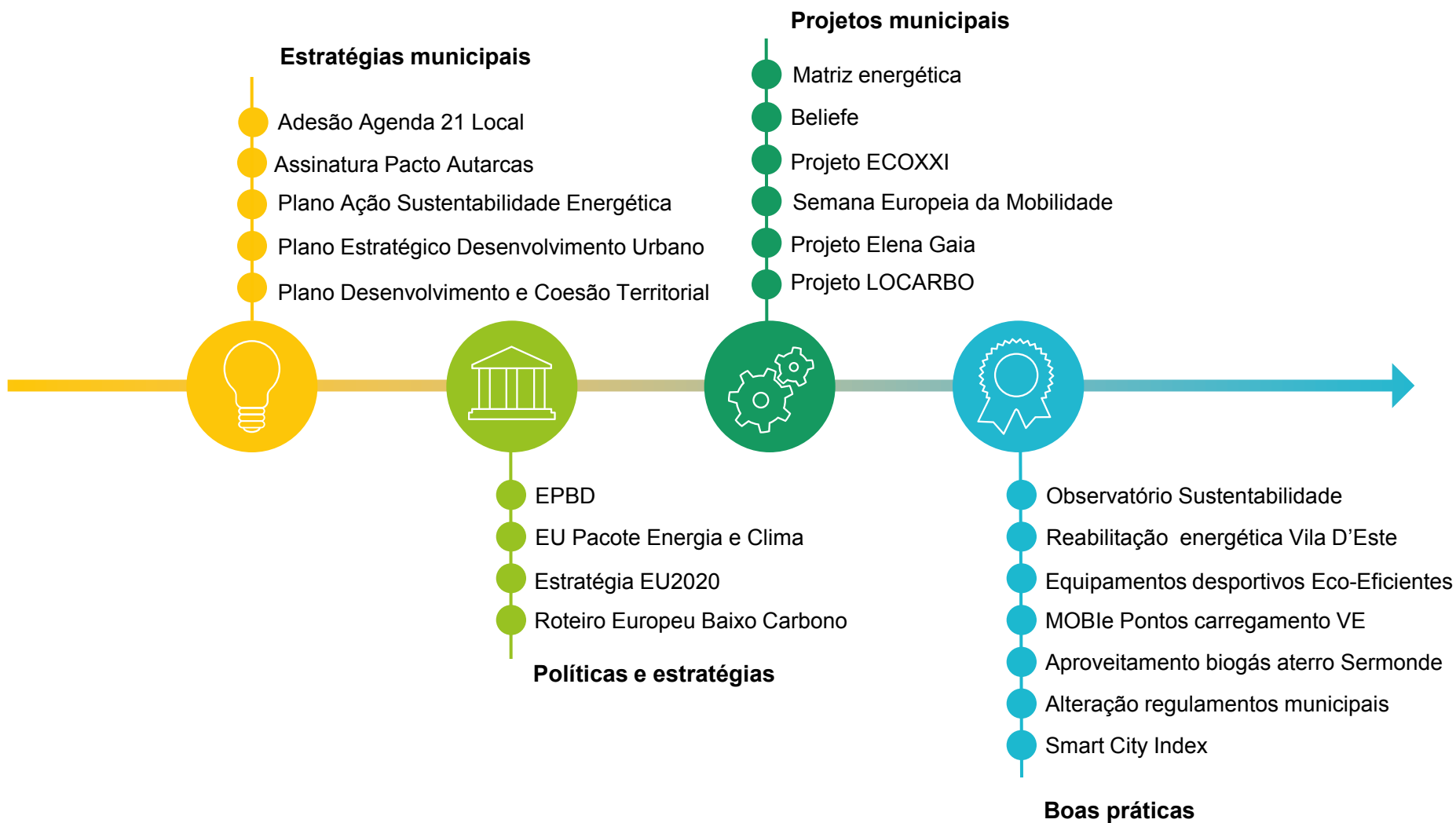


Diagnóstico local

Energético



Sustentabilidade energética e ambiental de V. N. de Gaia



Linhas de ambição estratégica

OBJETIVOS ESTRATÉGICOS

01

Promover a utilização de medidas de EE nos edifícios sob gestão municipal (escolas, polidesportivos, edifícios administrativos, etc)

02

Estimular o uso de novas soluções /tecnologias com recurso a fontes de energia renováveis

03

Implementar sistemas de monitorização de consumos energéticos em tempo real e de padrões de consumo de forma a identificar ações corretivas

04

Comunicar as boas práticas de eficiência energética e sensibilizar grupos-alvo para a necessidade de utilização racional de energia

Plataforma de monitorização dos padrões de consumo de energia

OBSERVATÓRIO DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

Objectivos

01

Monitorizar

Consumos energéticos em tempo-real

02

Identificar

Níveis de consumo elevados e medidas correctivas

03

Comunicar

Detalhar padrões/históricos de consumos e/ou equipamentos

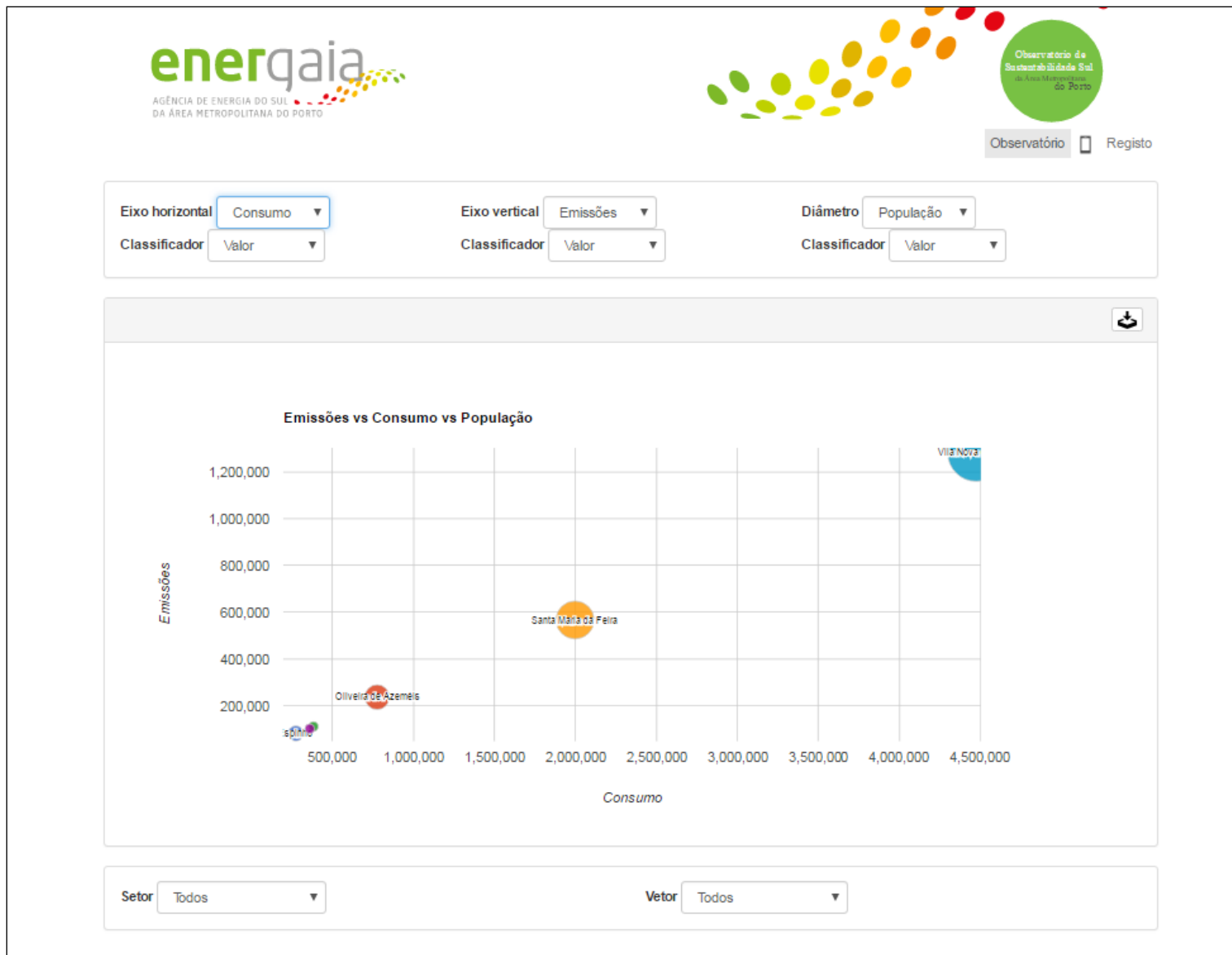
Implementar alarmes no caso de desvios face a consumos padrão

Efectuar análises comparativas dos consumos / produção de energia

04

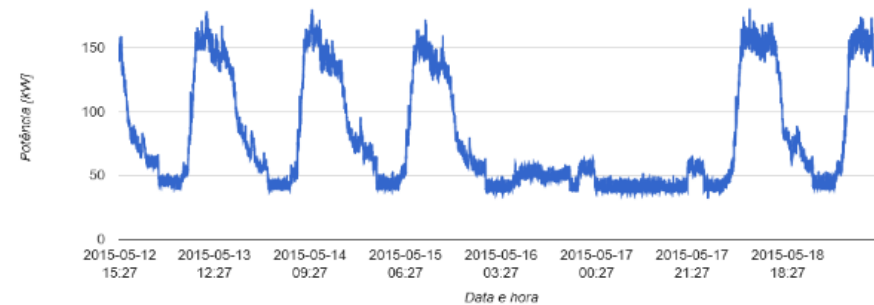
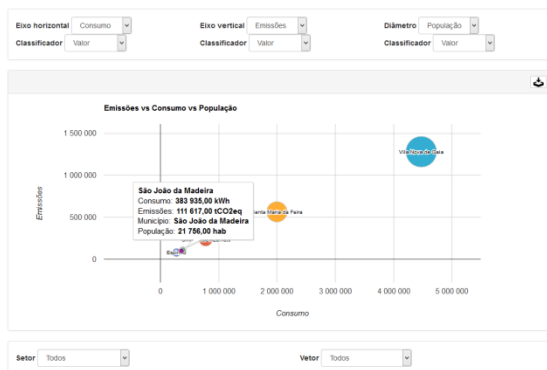
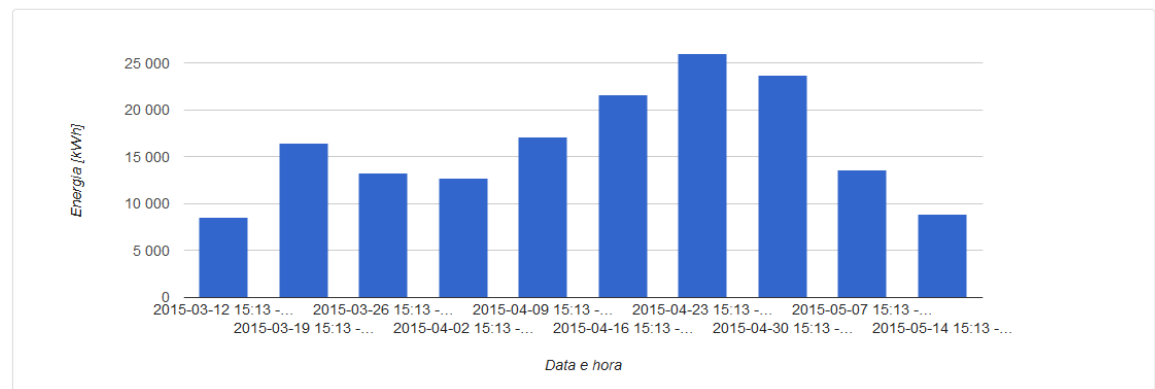
Consciencializar

Informar os vários grupos-alvo da sociedade sobre as vantagens de uma utilização racional da energia





Data de início
Data de fim
Sensor
Intervalo



Início

Está em... Home > Edifícios públicos

Pesquisar

Edifícios públicos

Abastecimento e tratamento de águas

Recolha e tratamento de resíduos

Iluminação pública

Frotas municipais

Relatórios frotas municipais

Outros consumidores


Gestão EDI

Relatórios

Parametrização




























Monitorização de projetos

Registo



Redimensionar mapa

Clientes: Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia Classe de utilização: Escola

Designação do edifício	Município	Rua	Coordenadas GPS	Ativo	Ações
EB1 Cabo-Mor	Vila Nova de Gaia	Rua Diogo Cão	41.11973 , -8.61332	Sim	  
EB1 Cedro	Vila Nova de Gaia	Rua Rui De Pina	41.11341 , -8.60962	Sim	  
EB1 de Tabosa	Vila Nova de Gaia	EB1 de Tabosa	41.07444 , -8.58054	Sim	  
EB1 de Mariz	Vila Nova de Gaia	EB1 de Mariz	41.07444 , -8.58054	Sim	  
EB1 de Mexedinho	Vila Nova de Gaia	EB1 de Mexedinho	41.07444 , -8.58054	Sim	  
EB1 de Pisão	Vila Nova de Gaia	EB1 de Pisão	41.07444 , -8.58054	Sim	  
EB1 de S. Miguel	Vila Nova de Gaia	EB1 de S. Miguel	41.07444 , -8.58054	Sim	  
EB1 J. Nicolau Almeida	Vila Nova de Gaia	Rua da Guiné	41.12301 , -8.60445	Sim	  
EB1 Laborim Baixo	Vila Nova de Gaia	Rua Laborim de Baixo	41.10655 , -8.60478	Sim	  

Observatório de Sustentabilidade

energaia
AGÊNCIA DE ENERGIA DO SUL
DA ÁREA METROPOLITANA DO PORTO

Observatório de Sustentabilidade Sul
de Área Metropolitana do Porto

Clientes: Câmara Municipal de Vila Nova de Gaia

Classe de utilização: Gimnódesportivo

Agrupamento: Todos

Edifícios

Designação do edifício	Município	Rua	Coordenadas GPS	Ativo	Ações
Pavilhão Municipal da Madalena	Vila Nova De Gaia (Continente)	Avenida Poeta Eugénio de Andrade	41.11095, -8.65001	Sim	[Edit] [Print] [Location]
Pavilhão Municipal de Coimbrões	Vila Nova De Gaia (Continente)	Avenida Ludgero Marques	41.12772, -8.62787	Sim	[Edit] [Print] [Location]
Pavilhão Municipal de Grijó (Dr. Manuel Ramos)	Vila Nova De Gaia (Continente)	Rua Prof. Santos Júnior	41.02761, -8.58783	Sim	[Edit] [Print] [Location]
Pavilhão Municipal de Gulpihares	Vila Nova De Gaia (Continente)	Rua João Ovarense	41.07205, -8.62941	Sim	[Edit] [Print] [Location]
Pavilhão Municipal Pedras	Vila Nova De Gaia (Continente)	Rua Quinta Pedras	41.13044, -8.60329	Sim	[Edit] [Print] [Location]
Pavilhão Municipal Vila D'Este (Prof. Miranda de Carvalho)	Vila Nova De Gaia (Continente)	Praceta José Pinto Correia - lote 39	41.09781, -8.59021	Sim	[Edit] [Print] [Location]

Análise SWOT de debate

Forças

Concepção tecnológica da plataforma e das suas aplicações

Ambição municipal de adaptação dos edifícios públicos e de criar edifícios mais eficientes, inteligentes e saudáveis

Fragilidades

Complexidade na alteração de procedimentos internos para a recolha de dados de consumos e/ou de equipamentos

Escassa disponibilidade de recursos humanos para a adequada gestão de dados

Oportunidades

Desenvolvimento de novas parametrizações energéticas e de novas aplicações de acesso remoto

Reforço da investigação e desenvolvimento tecnológico

Ameaças

Condicionantes de financiamento para a consolidação do Observatório



LOCARBO
Interreg Europe



European Union
European Regional
Development Fund

OBRIGADA

VILA NOVA DE
GADIA
CÂMARA MUNICIPAL