



Lagooa

BoPS 2015

Boas Práticas de Sustentabilidade
Benchmarks de excelência

▪ ÍNDICE ▪

▪ LAGOA ▪	4
▪ COMPROMISSOS ▪	5
Governança	5
Pacto de Autarcas	5
Referências de Excelência	6
▪ AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BALASTROS ELETRÔNICOS ▪	7
Investimento	8
INDICADORES	9
▪ CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO ENTRE O ALGAR SECO E AS RUÍNAS DO FORTE DE NOSSA SENHORA DA ENCARNAÇÃO ▪	10
Investimento	11
INDICADORES	12
▪ INSTALAÇÃO DE REGULADORES DE FLUXO LUMINOSO ▪	13
Investimento	14
INDICADORES	15

▪ ÍNDICE DE FIGURAS ▪

Figura 1 - Localização geográfica do município de Lagoa. 4

Figura 5 - Passadiço. 11

▪ ÍNDICE DE QUADROS ▪

Quadro 1 - Principais metas a atingir com a implementação do PAES até 2020.....6

▪ LAGOA ▪

O município de Lagoa localiza-se na região do Algarve (NUTS II) e sub-região com o mesmo nome (NUTS III).

O concelho estende-se numa área de cerca de 88 Km², limitada a este por Silves, a oeste por Portimão e a sul pelo Oceano Atlântico.

O município de Lagoa tem cerca de 22.975 habitantes (ano 2011), que se distribuem por 4 freguesias: Ferragudo, União das freguesias de Estômbar e Parchal, União das freguesias de Lagoa e Carvoeiro, e Porches (figura 1).

Figura 1 - Localização geográfica do município de Lagoa.



▪ COMPROMISSOS ▪

Governança

Lagoa é um dos municípios associados da Agência Regional de Energia e Ambiente do Algarve (AREAL).

A AREAL foi fundada em julho de 2000 e é uma associação sem fins lucrativos composta por diversas entidades locais e nacionais que atua em estreita cooperação com entidades internacionais congéneres.

O seu âmbito de atuação compreende toda a região do Algarve, na qual se inserem os municípios de Albufeira, Alcoutim, Aljezur, Castro Marim, Faro, Lagoa, Lagos, Loulé, Monchique, Olhão, Portimão, São Brás de Alportel, Silves, Tavira, Vila do Bispo e Vila Real de Santo António.

A agência tem como objetivos fomentar a eficiência energética e a utilização das energias renováveis em prol do desenvolvimento sustentável do Algarve, promovendo a inovação energética regional e desenvolvendo projetos que visam o recurso crescente a fontes de energias renováveis, ao incremento da eficiência e certificação energéticas através da introdução das mais recentes tecnologias.

.

A boa governança coloca-se como prioritária nos vários níveis de governação. Por parte dos governantes é urgente obter um maior envolvimento dos cidadãos na vida política e

social, pois é impraticável resolver os complexos problemas atuais sem uma intervenção ativa, esclarecida e cooperante da sociedade civil. No entanto, este envolvimento exige que o governante esteja preparado para fornecer informação de qualidade, ser transparente, saber valorizar os resultados da participação. Por parte dos cidadãos é cada vez mais importante poder intervir legitimamente nas decisões que afetam as suas vidas, ser escutados bem como ver as suas iniciativas devidamente consideradas. No entanto, esta necessidade implica estarem preparados para realizar uma participação consciente das implicações.

O Município de Lagoa tem desenvolvido várias parcerias, tanto Europeias como Nacionais, nas áreas da sustentabilidade, eficiência energética e novas tecnologias, o que lhe permite uma maior facilidade na implementação do PAES e dos compromissos do Pacto de Autarcas.

Pacto de Autarcas

Na sequência do Pacote Clima e Energia da EU, a Comissão Europeia lançou em 2008 o Pacto de Autarcas visando envolver, voluntariamente, autarquias locais e regionais no aumento da eficiência energética e na utilização de fontes de energias renováveis nos respetivos territórios. Através do seu compromisso, os signatários pretendem atingir e ultrapassar o objetivo da União Europeia de reduzir as emissões de CO₂ em 20% até 2020 através da redução de consumos de energia - públicos e privados - e aumento da

utilização de fontes de energias renováveis representa um esforço significativo para os municípios.

A adesão do Município de Lagoa ao Pacto de Autarcas representa mais um passo do município com vista a promover o desenvolvimento sustentável do concelho.

No âmbito da adesão ao Pacto de Autarcas, Lagoa procedeu à realização do Plano de Ação para a Sustentabilidade Energética de Lagoa (PAES de Lagoa). O PAES de Lagoa integra o conjunto de medidas de sustentabilidade energética cuja implementação permitirá o cumprimento do compromisso de redução de 23% das suas emissões de CO₂ até 2020. No quadro 1 apresentam-se as principais metas a atingir com a implementação do PAES de Lagoa.

Quadro 1 - Principais metas a atingir com a implementação do PAES até 2020

	Redução do consumo de energia [%]	Redução de emissões de CO ₂ [%]	Redução da fatura energética [%]
Metas do PAES para 2020 ¹	24%	23%	24%

¹ Metas para 2020 apresentadas no Plano de Ação para Sustentabilidade Energética de Lagoa, 2011.

Referências de Excelência

O PAES de Lagoa integra um conjunto de projetos concelhios e de iniciativas privadas, numa estratégias complementar e integrada. Os projetos e objetivos estratégicos têm vindo a ser implementados em diferentes áreas de atuação.

As Referências de Excelência constituem os exemplos mais relevantes das estratégias e iniciativas implementadas pelo município de Lagoa, com vista à promoção de um desenvolvimento sustentável. Constituem desta forma, um conjunto de experiências de sucesso que o município pretende partilhar com outras autarquias locais, províncias, regiões ou redes, visando a partilha de conhecimentos e um desenvolvimento sustentável integrado.

Em Lagoa coloca-se em evidência a *aquisição e instalação de balastros eletrónicos e a construção de passadiço entre o Algar Seco e as ruínas do Forte de Nossa Senhora da Encarnação*.

▪ AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE BALASTROS ELETRÔNICOS ▪

A Câmara Municipal de Lagoa procedeu, em 2014, à aquisição e instalação de 225 balastros eletrónicos com regulação para substituição dos balastros ferromagnéticos das luminárias de iluminação pública em 3 Zonas do concelho, nomeadamente, na estrada M530 entre Ferragudo e as Sesmarias e na zona industrial do Parchal

O objetivo foi promover a redução do consumo de energia elétrica nas redes de iluminação pública sem prejuízo do fluxo luminoso.

Investimento

A aquisição e instalação de balastros eletrónicos representou um investimento de cerca de 31.005,00 €.

Este projeto foi participado em 65% pelo pelo ALGARVE 21/ QREN.

.

INDICADORES

ÁREA DE INTERVENÇÃO	Reabilitação urbana e otimização da vertente energética e climática do planeamento urbano.
PRAZO DE EXECUÇÃO	2014
ENTIDADE RESPONSÁVEL	Câmara Municipal de Lagoa
DESCRIÇÃO	Aquisição e instalação de 225 balastros eletrónicos com o objetivo de reduzir os custos da fatura em iluminação publica.
INDICADORES-CHAVE	Redução de consumos energéticos: 28 MWh/ano Redução de emissões CO₂: 7 t CO₂/ano Investimento: 31.005,00 € Criação de emprego: 1 empregos (emprego equivalente a tempo inteiro)
IMPACTO SOBRE A SUSTENTABILIDADE	Emissões GEE: médio Qualificação do território: elevado
IMPACTO SOBRE A INOVAÇÃO	Conhecimento: médio/elevado Qualificação: médio Tecnologia: médio

- CONSTRUÇÃO DE PASSADIÇO ENTRE O ALGAR SECO E AS RUÍNAS DO FORTE DE NOSSA SENHORA DA ENCARNAÇÃO ▪

Com uma extensão de cerca de 570 metros o passadiço em madeira entre o Algar Seco e as ruínas do Forte de Nossa Senhora da Encarnação faz parte de um grande projeto designado por Sete Vales Suspensos que, construído sobre as fragas (5,7 km), liga as praias da Marinha e de Vale Centeanes.

O passadiço resulta de uma aposta na promoção de formas ambientalmente sustentáveis de fruição das zonas costeiras e será iluminado, com recurso a lâmpadas colocadas no chão, “quase de presença” com recurso a energia solar.

A sua localização confere-lhe a designação de via panorâmica com largas vistas para o Oceano Atlântico e sobre uma grande parte da Vila.

Investimento

O passadiço entre o Algar Seco e as ruínas do Forte de Nossa Senhora da Encarnação representou um investimento de cerca de 212.000 €.

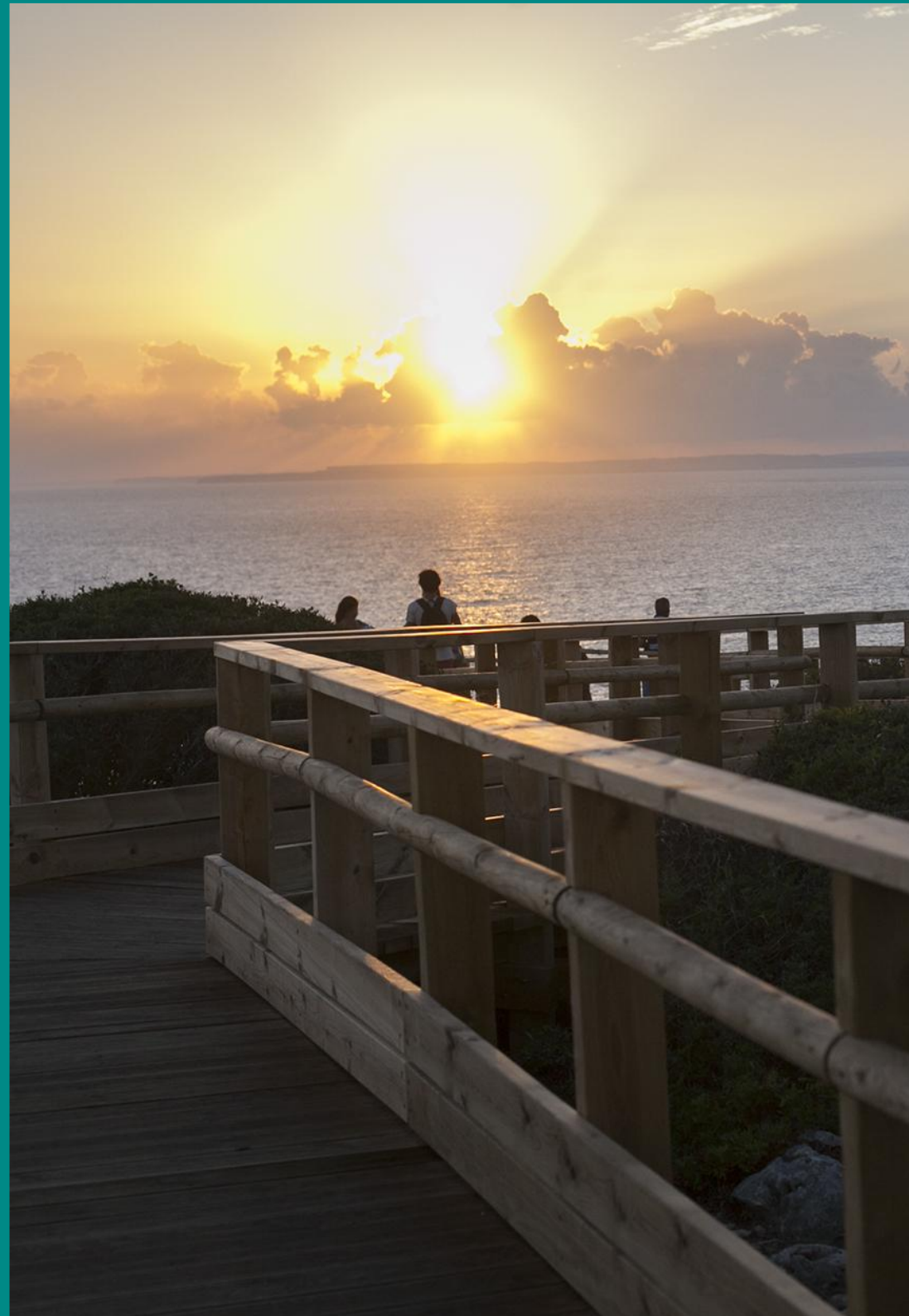


Figura 2 - Passadiço.

Autor: Jornal do Algarve

INDICADORES

ÁREA DE INTERVENÇÃO	Reabilitação urbana e otimização da vertente energética e climática do planeamento urbano; Aumento da “pedonalidade” e do uso da bicicleta.
PRAZO DE EXECUÇÃO	2014
ENTIDADE RESPONSÁVEL	Câmara Municipal de Lagoa
DESCRIÇÃO	Com uma extensão de 570m o passadiço resulta de uma aposta na promoção de formas ambientalmente sustentáveis de desenvolvimento das zonas costeiras cuja localização lhe confere a designação de via panorâmica.
INDICADORES-CHAVE	Redução de consumos energéticos: 193 MWh/ano Redução de emissões CO₂: 51 t CO₂/ano Investimento: 212.000€ Criação de emprego: 10 empregos (emprego equivalente a tempo inteiro) Infraestruturas construídas: 1 passadiço com 570 m
IMPACTO SOBRE A SUSTENTABILIDADE	Emissões GEE: médio/elevado Qualificação do território: elevado
IMPACTO SOBRE A INOVAÇÃO	Conhecimento: médio/elevado Qualificação: médio Tecnologia: médio

▪ INSTALAÇÃO DE REGULADORES DE FLUXO LUMINOSO ▪

A Câmara Municipal de Lagoa procedeu, em 2014, á aquisição e instalação de 21 reguladores de fluxo luminoso nos PT's com um maior consumo de energia na rede de iluminação pública. Esta ação desenvolveu-se em diversas zonas do concelho.

O objetivo foi promover a redução dos consumos de energia elétrica sem deterioramento do fluxo luminoso e sem colocar em causa a segurança pública

Investimento

A aquisição e instalação de balastros eletrónicos representou um investimento de cerca de 226.363,40 €.

Este projeto foi participado em 50% pelo ALGARVE 21/ QREN.

INDICADORES

ÁREA DE INTERVENÇÃO	Reabilitação urbana e otimização da vertente energética e climática do planeamento urbano.
PRAZO DE EXECUÇÃO	2014
ENTIDADE RESPONSÁVEL	Câmara Municipal de Lagoa
DESCRIÇÃO	Aquisição e instalação de 21 reguladores de fluxo luminoso nos PT's com um maior consumo de energia na rede de iluminação pública com o objetivo de reduzir os custos da fatura em iluminação publica.
INDICADORES-CHAVE	Redução de consumos energéticos: 206 MWh/ano Redução de emissões CO₂: 54 t CO₂/ano Investimento: 226.363,40 € Criação de emprego: 10 empregos (emprego equivalente a tempo inteiro)
IMPACTO SOBRE A SUSTENTABILIDADE	Emissões GEE: médio/elevado Qualificação do território: elevado
IMPACTO SOBRE A INOVAÇÃO	Conhecimento: médio/elevado Qualificação: médio Tecnologia: médio

Lagoa

BoPS 2015

Boas Práticas de Sustentabilidade
Benchmarks de excelência

