

POUPAR ENERGIA

Estratégia de Diversificação e Eficiência Energética para PME

Promotor



Parceiros técnicos



SESSÃO PÚBLICA DE ENCERRAMENTO
Auditório da Biblioteca Municipal, Nazaré
29 Junho 2015

Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Enquadramento

Objectivo estratégico

Vantagens

Cronograma / Faseamento

Auditorias energéticas

Implementação das medidas

Resultados



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Enquadramento

A **ACISN** avançou, no Verão de 2013, com uma candidatura a um **Projecto Conjunto** dedicado à **Diversificação e Eficiência Energética**, no âmbito do Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME, do QREN.

Este projecto, designado **Poupar Energia**, visou a promoção da competitividade das micro e pequenas empresas suas associadas, através da redução de custos, alcançada pelos ganhos de eficiência energética.

O projecto foi aprovado e arrancou no Verão de 2014 tendo envolvido, daí para cá, 10 empresas da Nazaré.

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Objectivo estratégico

Sensibilizar os empresários para a necessidade, para as vantagens e para as possibilidades de redução da sua factura energética, através:

- ❖ de uma utilização mais racional da energia
- ❖ da incorporação de soluções inovadoras, já testadas e com sucesso comprovado
- ❖ do aumento da eficácia dos seus sistemas energéticos
- ❖ do corte de custos, com impacte imediato
- ❖ e do funcionamento em conformidade com os regulamentos oficiais



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Vantagens

- ❖ Incentivo a fundo perdido para as empresas (50% das despesas elegíveis)
- ❖ Redução do consumo global de energia e de emissões de CO₂ associadas
- ❖ Redução de cerca de 20% na utilização da energia (valores médios)
- ❖ Acompanhamento técnico especializado das empresas (ao longo de todo o projecto)



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 1 - Divulgação e sensibilização para a participação														
Sessões de apresentação do projecto														
Workshops de sensibilização das empresas														
Diagnósticos energéticos preliminares nas empresas														
Fase 2 - Auditorias energéticas nas empresas														
Auditorias energéticas														
Propostas de intervenção														
Fase 3 - Planos de racionalização de consumos de energia														
Intervenções nas empresas														
Acompanhamento e implementação														
Fase 4 - Avaliação dos resultados alcançados														
Aplicação das ferramentas de monitorização														
Avaliação de resultados														
Fase 5 - Divulgação e disseminação dos resultados														
Criação de uma secção sobre o projecto para o site da ACISN														
Preparação de materiais para disseminação														
Seminário de apresentação dos resultados														

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 1 - Divulgação e sensibilização para a participação														
Sessões de apresentação do projecto														
Workshops de sensibilização das empresas														
Diagnósticos energéticos preliminares nas empresas														



Sessão de apresentação | 7 Novembro 2014

Autodiagnóstico

POUPAR ENERGIA
Estratégia de Diversificação e Eficiência Energética para PME

AUTODIAGNÓSTICO
(verifique se a sua empresa já é eficiente ou se precisa de ajuda)

Energia Eléctrica
Qual o seu fornecedor de energia eléctrica? _____
Valor médio mensal pago em energia eléctrica: _____ Euros

Gás
Utiliza Gás? Sim Não
Se sim, de que tipo? Gás Natural? Propano garrafa? Butano garrafa?
Utiliza Gás para produção de Águas Quentes Sanitárias? Para equipamentos de cozinha?
Valor médio mensal pago: _____ Euros

Tem equipamentos de climatização? Sim Não
Idade média dos sistemas existentes: _____ Anos
Se tem equipamentos que utilizem o Gás R22, considera boa ideia substituir como medida de melhoria? Sim Não Se não, acharia oportuno enquadrar como melhoria das condições térmicas? Sim Não Não sei

Tem equipamentos de frio? Sim Não
Idade média dos equipamentos: _____ Anos
Considera que a idade dos equipamentos pode prejudicar o custo em energia por surgimento de equipamentos mais eficientes no mercado? Sim Não Não sei

Utiliza fontes de energia renovável no edifício? Sim Não
Se sim, de que tipo? Colectores solares térmicos? Painéis fotovoltaicos? Equipamentos de queima a Biomassa?

Que tipos de vidros envidraçados usam?
Simples? Duplos? Com protecção solar? Sim protecção solar?
Outros: _____

Qual o tipo de construção presente no edifício?
Anterior a 1960? Posterior a 1960 e anterior a 2009? Posterior a 2009?
Foi alvo de alguma reabilitação que envolva melhoria da envolvente térmica? Sim Não
Se sim, de que tipo?
Considera que seria interessante no âmbito deste projecto, fazer uma reabilitação que melhore a eficiência energética? Sim Não Não sei

Iluminação
Que tipo de iluminação usa: Fluorescente? Incandescente? LED?

Equipamentos do Tipo Industrial
Utiliza fornos industriais? Sim Não Se sim, que tipo de energia usam? Gás?
Gasóleo? Propano? Outra: _____

Devolva-nos o questionário preenchido no final da sessão ou, se preferir, envie para:
ACISM, Dra. Ana Águas
FAX: 262 562 557 / Email: ana_aguas@aciso.pt

Seus contactos:
Nome da empresa: _____ Tel: _____
Pessoa de contacto: _____ Tel: _____

Entregue-nos o questionário preenchido e nós dizemos-lhe se a sua empresa já é energeticamente eficiente.

MUITO OBRIGADO

Promotor:
 Parceiros Técnicos:
 Co-financiamento:
 Órgão Intermédio de Gestão:

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 1 - Divulgação e sensibilização para a participação														
Sessões de apresentação do projecto														
Workshops de sensibilização das empresas														
Diagnósticos energéticos preliminares nas empresas														

PROJECTO COM O APOIO

mais CENTRO

Programa Operacional Regional do Centro

PROJECTO
POUPAR ENERGIA - Estratégia de Diversificação e Eficiência Energética para PME

ENTIDADE PROMOTORA: ACSIN

PARCEIROS TÉCNICOS: ipi, CLEARENERGY

ÓRGÃO INTERMÉDIO DE GESTÃO: IAPMEI

mais CENTRO, QREN, UNIAO EUROPEIA, Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Placa identificativa para as empresas

Workshops

Os workshops visam a explicação, aos interessados, do modelo conceptual do projecto:

- ❖ Fase 1 - Divulgação e sensibilização para a participação
- ❖ Fase 2 - Realização de Auditorias Energéticas
- ❖ Fase 3 - Implementação dos Planos de Racionalização
- ❖ Fase 4 - Avaliação dos resultados alcançados
- ❖ Fase 5 - Divulgação e disseminação dos resultados

Assim como dos compromissos que assumem ao aderir ao projecto, incluindo:

- ❖ Que investimentos, em função das auditorias energéticas
- ❖ Participações a obter



Promotor: ACSIN | Parceiros técnicos: ipi, CLEARENERGY | Co-financiamento: ER, FSE, FSE+ER, COWATE | Órgão Intermédio de Gestão: IAPMEI

Workshop | 28 Janeiro 2015

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento

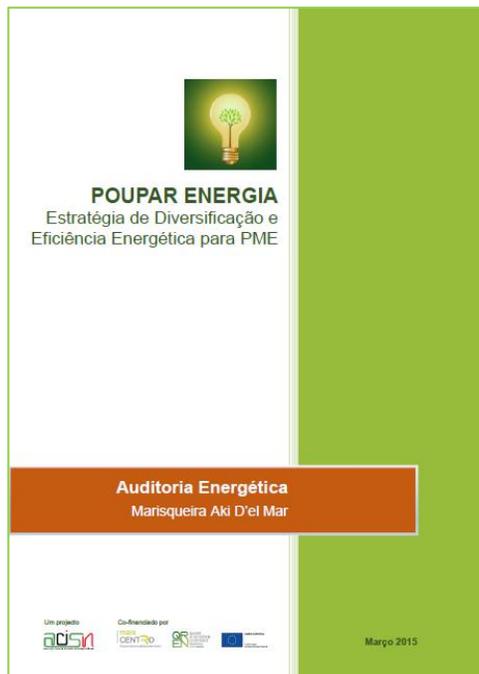


Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 2 - Auditorias energéticas nas empresas														
Auditorias energéticas														
Propostas de intervenção														

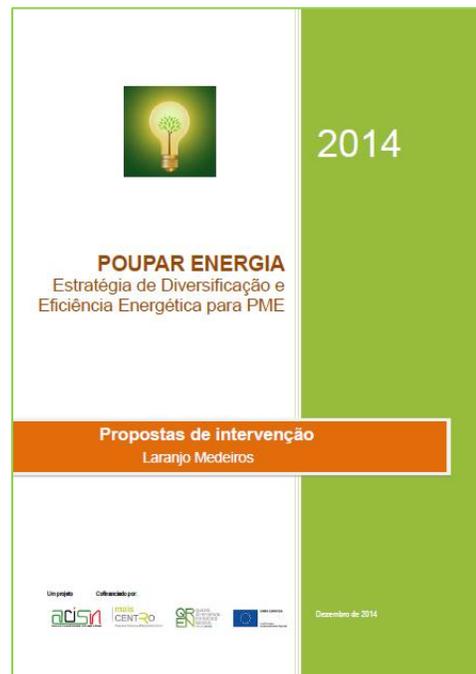


Relatórios de auditoria energética

Promotor

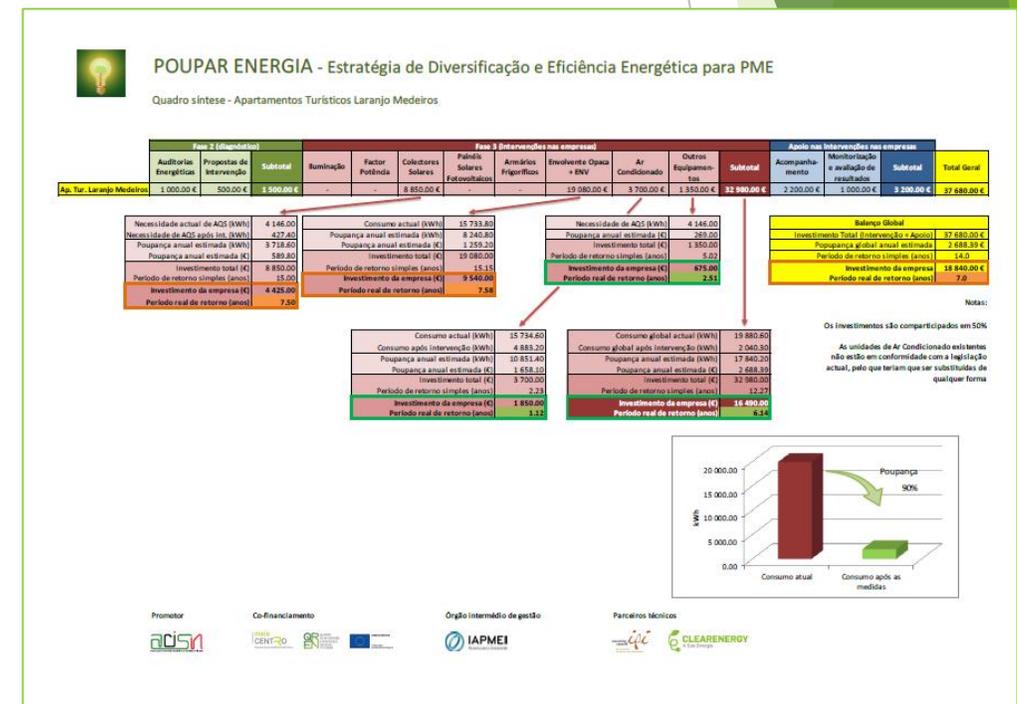


Parceiros técnicos



Relatórios com propostas de intervenção

Co-financiamento



Quadro resumo das medidas propostas e respectivos ganhos de eficiência estimados

Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 3 - Planos de racionalização de consumos de energia														
Intervenções nas empresas														
Acompanhamento e implementação														
Fase 4 - Avaliação dos resultados alcançados														
Aplicação das ferramentas de monitorização														
Avaliação de resultados														

Nome	Sector
A Nau	Café Pastelaria
A Primorosa	Café-Bar e Pensão
Aki Del Mar	Marisqueira
Hotel Maré	Hotel
Inforcol	Gabinete de contabilidade
Laranjo Medeiros	Apartamentos Turísticos
O Casalinho	Restaurante
O Luís	Restaurante
O Sardinha	Restaurante
S. Miguel	Restaurante

Empresas participantes

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Cronograma / Faseamento

	Pré-candid.	Jun. 2014	Jul. 2014	Ago. 2014	Set. 2014	Out. 2014	Nov. 2014	Dez. 2014	Jan. 2015	Fev. 2015	Mar. 2015	Abr. 2015	Mai. 2015	Jun. 2015
Fase 5 - Divulgação e disseminação dos resultados														
Criação de uma secção sobre o projecto para o site da ACISN														
Preparação de materiais para disseminação														
Seminário de apresentação dos resultados														



Sessão de encerramento | 29 Junho 2015

Empresas participantes
(até ao momento)

- Adesão de 10 empresas (restauração, hotelaria e outros)

Indicadores de resultado / impacto

- Redução de Energia Primária
- Redução de Energia Final
- Redução das Emissões de CO₂
- Redução da factura energética, com impacto positivo nos custos fixos e totais da empresa

Contacto para adesão ao projecto e/ou informações

Dr.ª Ana Águas, Directora de Serviços
ACISN - Associação Comercial, Industrial e de Serviços da Nazaré
Telef: 262 562 095
Email: ana.aguas@acisn.pt



Promotor
ACISN

Parceiros técnicos
ipi, CLEARENERGY

Co-financiamento
mais CENTRO, ER, Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional

Órgão Intermédio de Gestão
IAPMEI

PROJECTO POUPAR ENERGIA
Outubro 2014

Estratégia de diversificação e eficiência energética para PME

Folheto

Essa a promover um Projecto Conjunto designado "POUPAR ENERGIA - Estratégia de Diversificação e Eficiência Energética para PME", que visa a promoção da competitividade das micro e pequenas empresas suas associadas.

Este projecto é apoiado pelo Sistema de Incentivos à Qualificação e Internacionalização de PME, sendo co-financiado pelo OREN/Mais Centro.

Objectivo

Sensibilizar os empresários para a necessidade e vantagens de reduzir a factura energética, através:

- da incorporação de soluções inovadoras, já testadas e com sucesso comprovado
- de uma utilização mais racional da energia
- do aumento da eficácia dos seus sistemas energéticos
- do corte de custos, com impacto imediato

- Vantagens para as empresas**
- Incentivo a fundo perdido (50% das despesas elegíveis)
 - Redução do consumo global de energia e de emissões de CO₂ associadas
 - Redução de pelo menos 30% na utilização da energia (valores médios)
 - Acompanhamento especializado (incluindo na fase de implementação)

Fases

- Fase 1 - Divulgação e sensibilização para a participação de micro e pequenas empresas
- Fase 2 - Realização de Auditorias Energéticas em pelo menos 10 empresas
- Fase 3 - Implementação dos Planos de Racionalização de Consumos de Energia
- Fase 4 - Avaliação dos resultados alcançados
- Fase 5 - Divulgação e disseminação dos resultados



Duração do projecto
Até Junho 2015

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

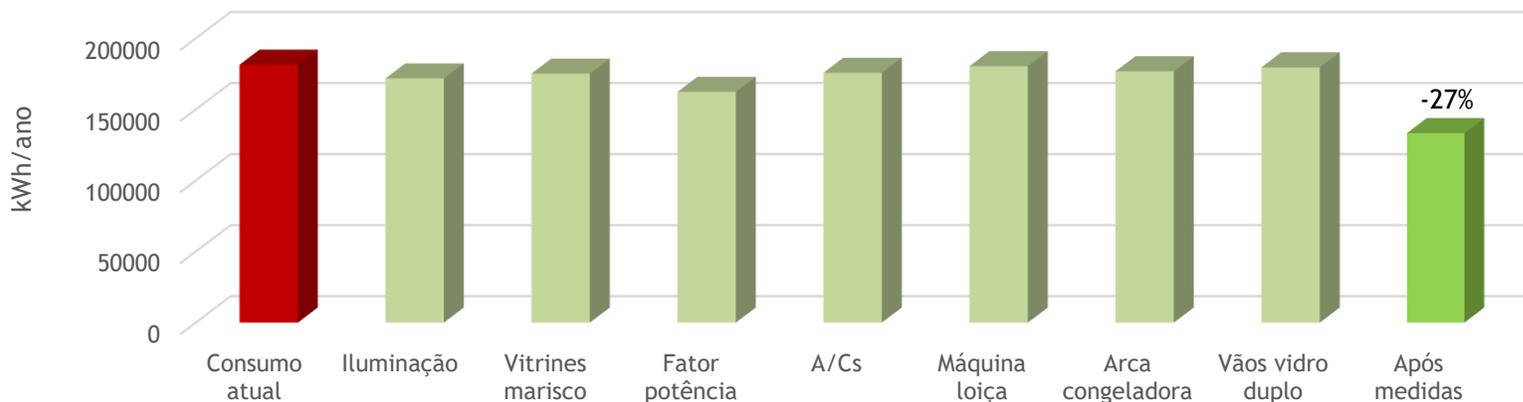


Auditorias energéticas

Aki D'el-Mar

Consumo estimado	181 441 kWh
Consumo após medidas melhoria	133 295 kWh
Poupança	48 146 kWh
	6 670.14 €
Investimento	56 928.48 €
PRS (anos)	8.5

Medidas de Melhoria Propostas



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



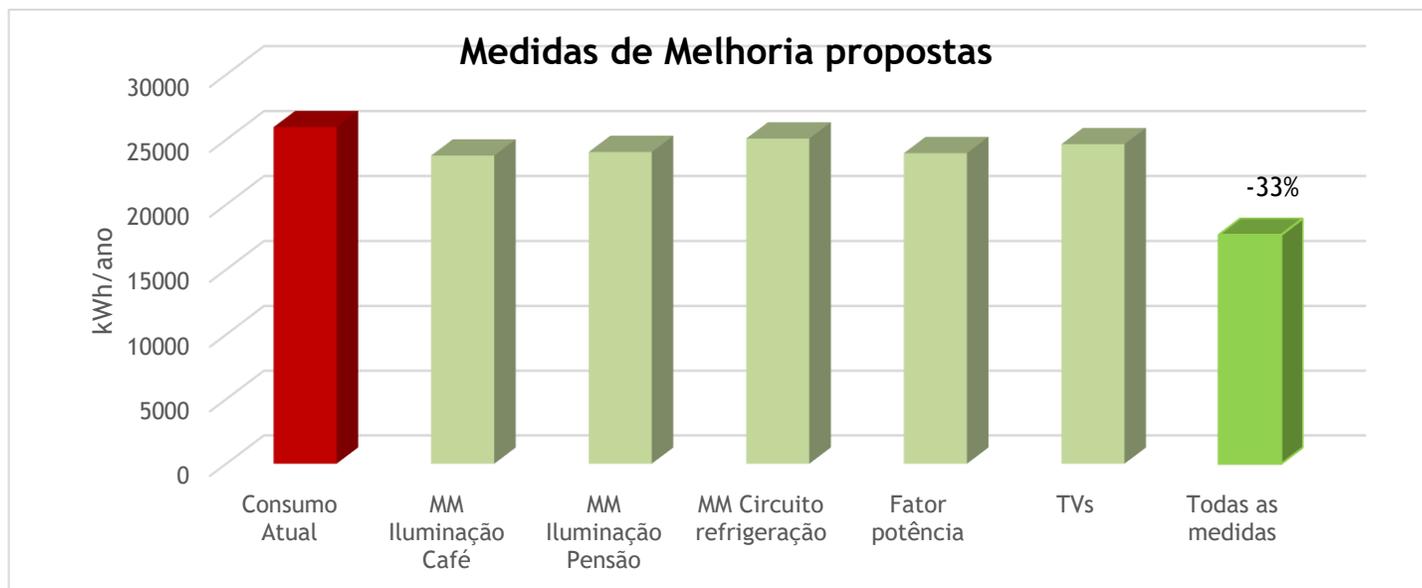
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

A Primorosa

Consumo estimado	25 953 kWh
Consumo após medidas melhoria	17 657 kWh
Poupança	8 296 kWh
	1 153.97 €
Investimento	6 826.50 €
PRS (anos)	5.92



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



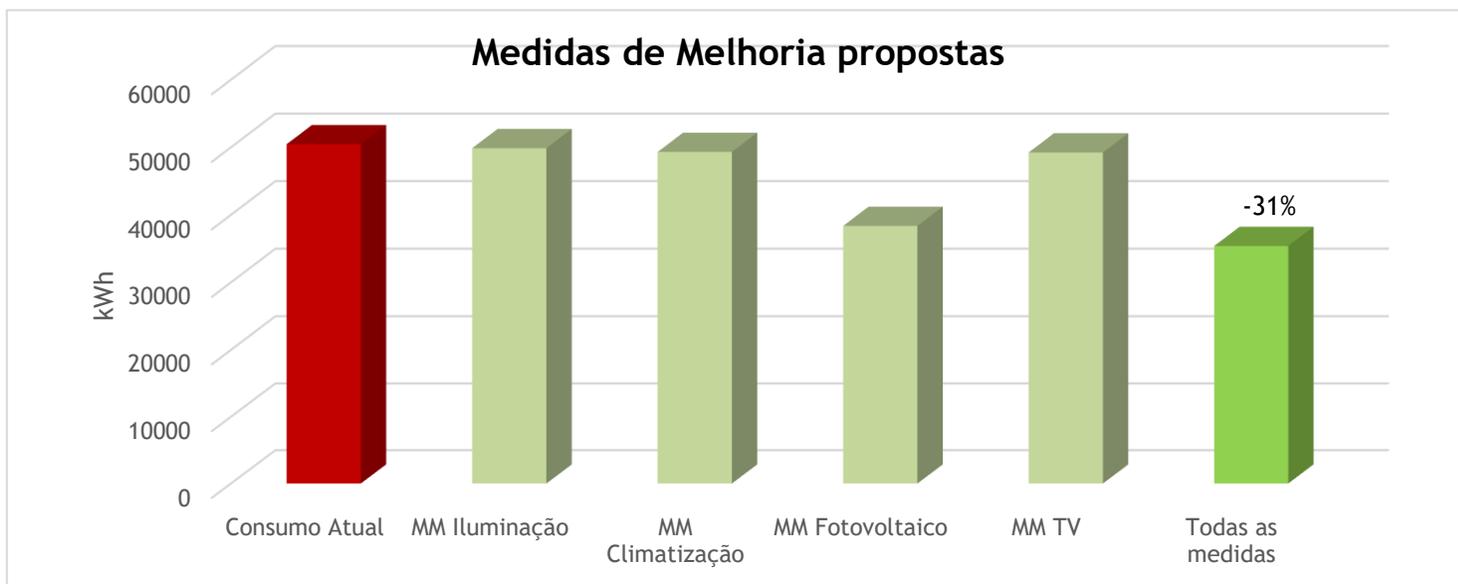
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Hotel Maré

Consumo estimado	50 455 kWh
Consumo após medidas melhoria	35 381 kWh
Poupança	15 074 kWh
	1 638.74 €
Investimento	39 045.23 €
PRS (anos)	23.83



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



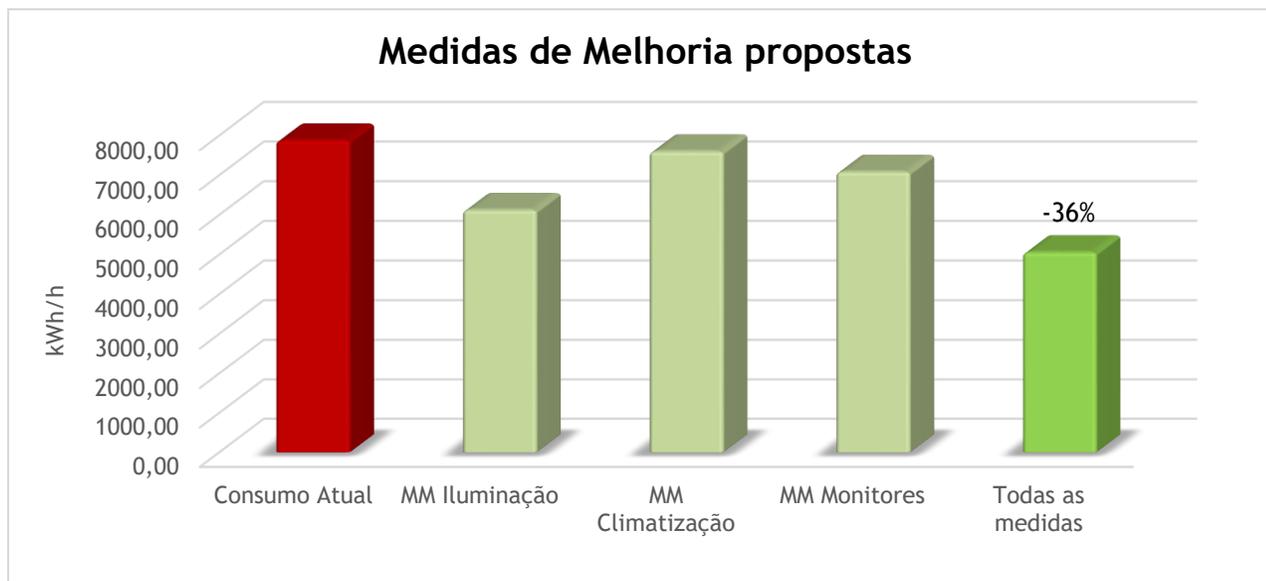
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Inforcol

Consumo estimado	7 877.00 kWh
Consumo após medidas melhoria	5 056.58 kWh
Poupança	2 820.52 kWh
	430.97 €
Investimento	4 614.00 €
PRS (anos)	10.71



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



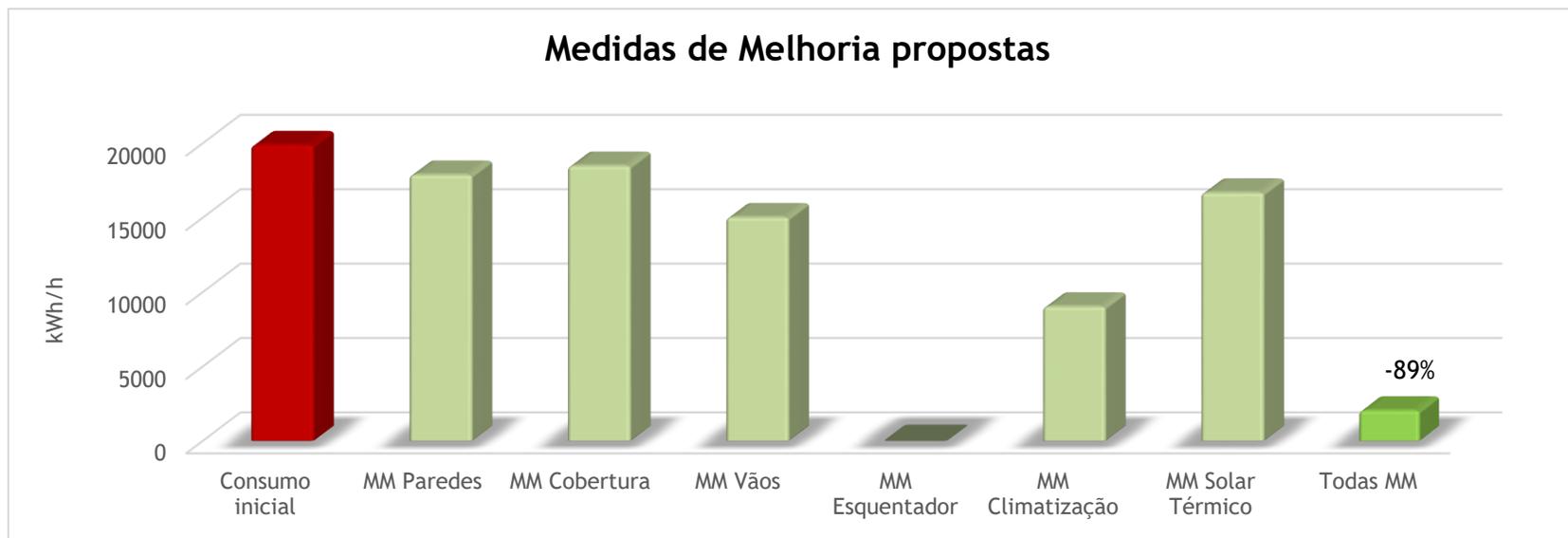
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Laranjo Medeiros

Consumo anual E. Elétrica	19880.6 kWh
Novo consumo anual E. Elétrica	2040.3 kWh
Consumo Gás Natural	417.7 kWh
Investimento	32 980.00 €
Poupança	17840.2 kWh
	2 688.39 €
PRS (anos)	12.27



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



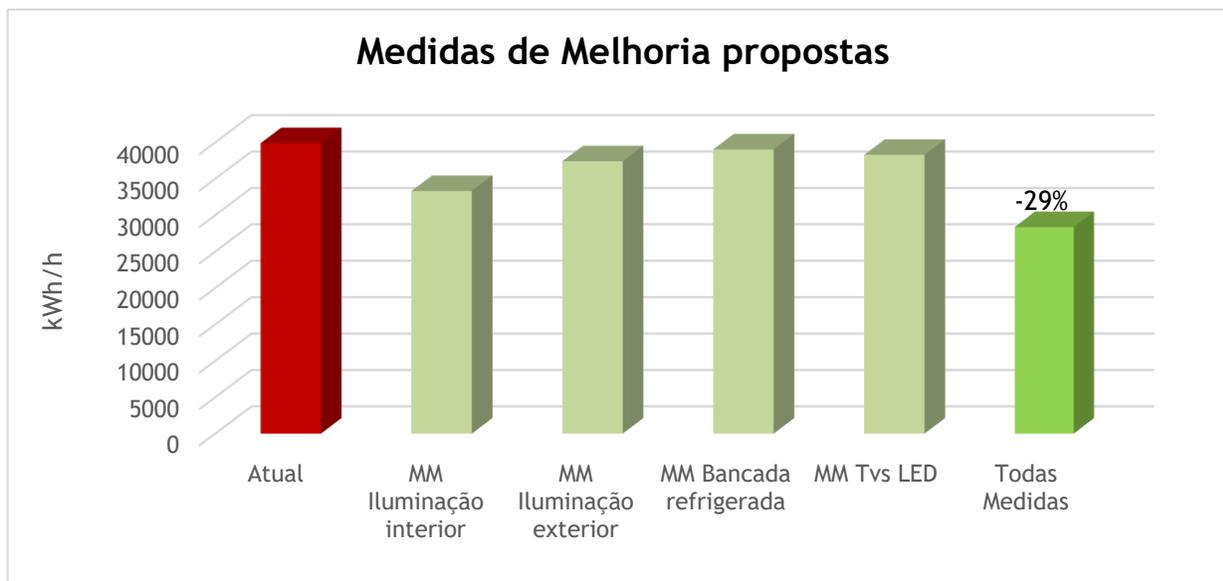
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

A Nau

Consumo estimado	39 884 kWh
Consumo após medidas melhoria	28 485 kWh
Poupança	11 400 kWh
	1 542,88 €
Investimento	6 419,36 €
PRS	4,16



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



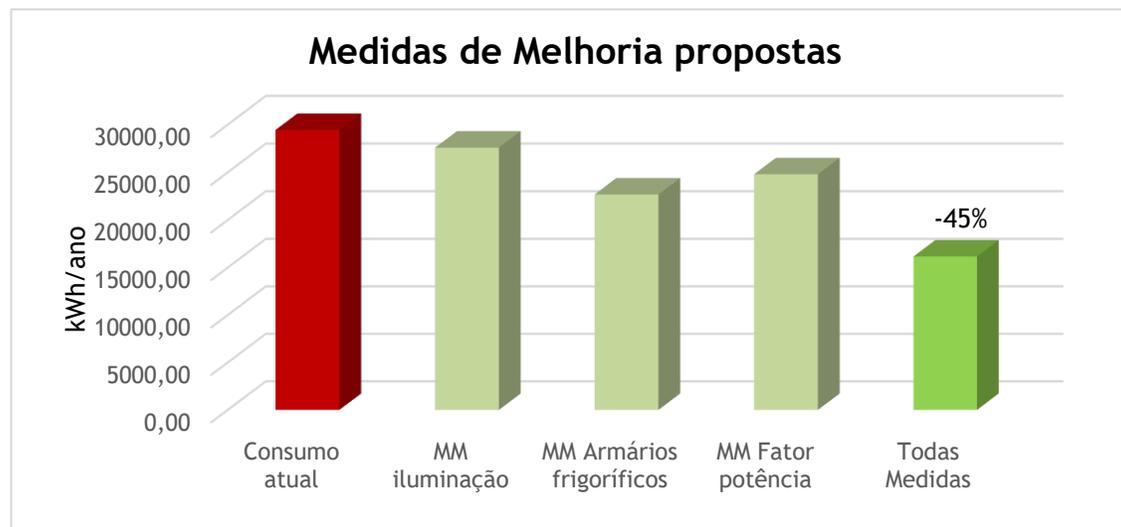
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Restaurante A Sardinha

Consumo estimado	29 450,67kWh
Consumo após medidas melhoria	15 740,43kWh
Poupança	13 710,24kWh 2 049,63 €
Investimento	7 631,00 €
PRS (anos)	3,72



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



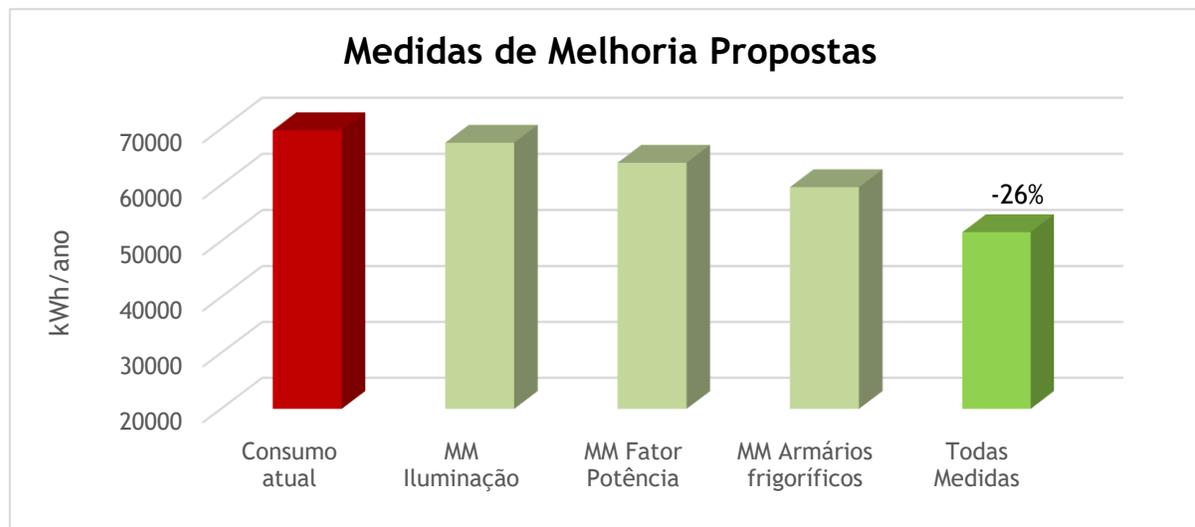
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Restaurante Casalinho

Consumo estimado	69 757.93 kWh
Consumo após medidas melhoria	51 599.46 kWh
Poupança	18 158.46 kWh
	2 847.04 €
Investimento	19 464.00 €
PRS	6.83 Anos



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



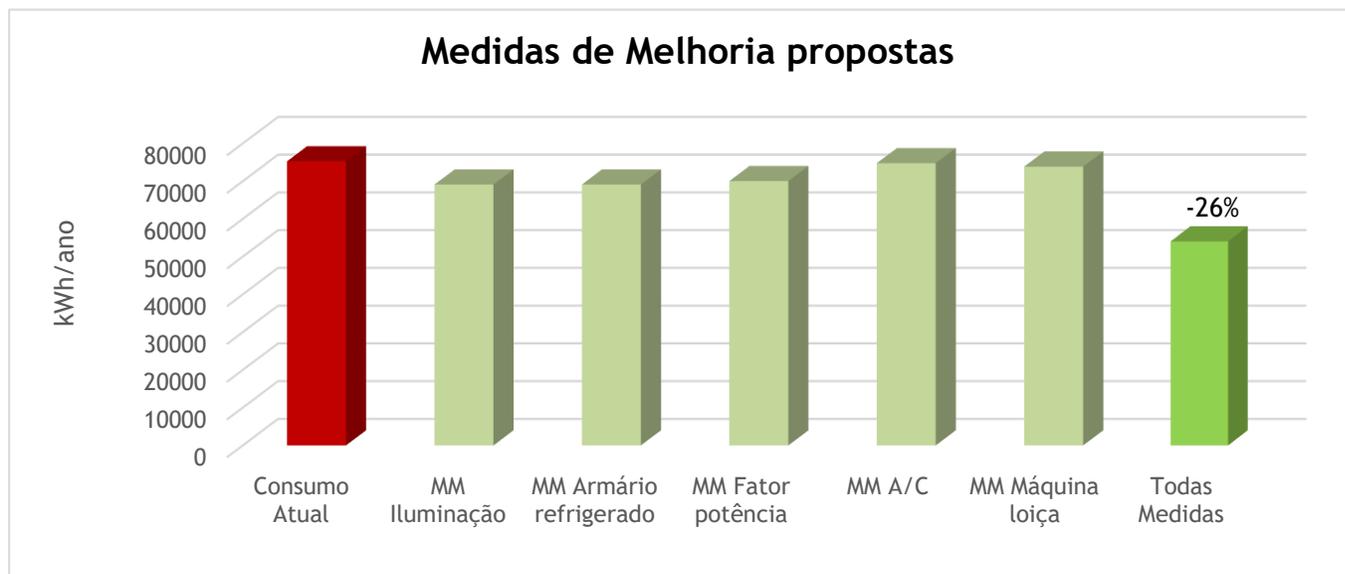
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Restaurante Luís

Consumo estimado	75 264 kWh
Consumo após medidas melhoria	54 030 kWh
Poupança	21 234 kWh 3 497.33 €
Investimento	10 973.00 €
PRS (anos)	3.14



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



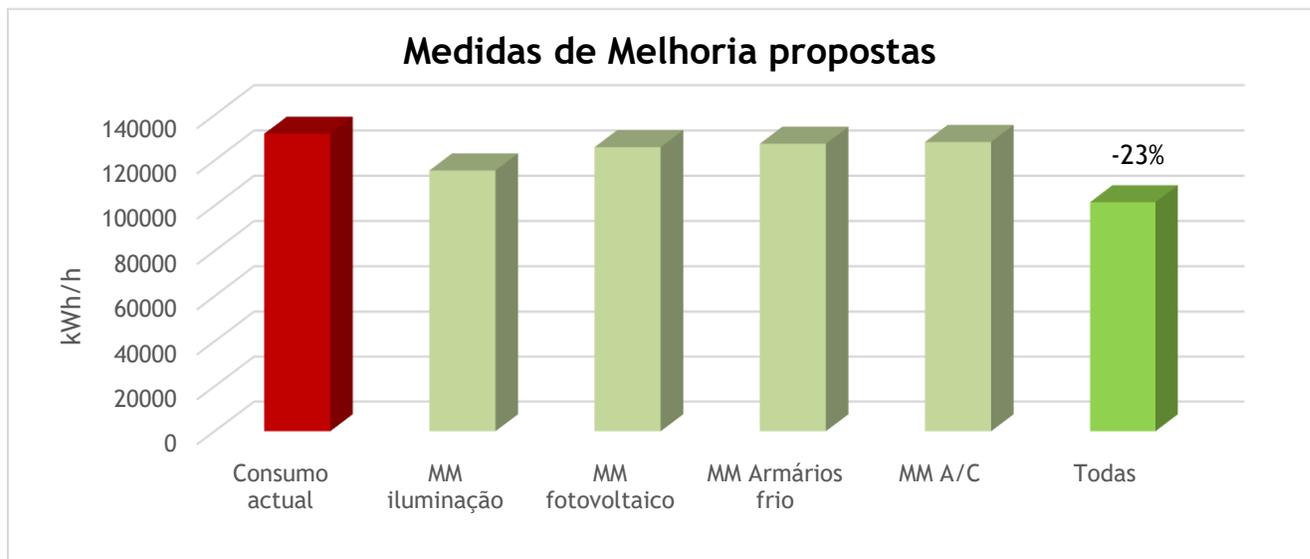
Órgão Intermédio de Gestão



Auditorias energéticas

Restaurante São Miguel

Consumo estimado	131 739.48 kWh
Consumo após medidas melhoria	101 479 kWh
Poupança	30 260 kWh
	4 638.56 €
Investimento	37 722.66 €
PRS (anos)	8.13



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

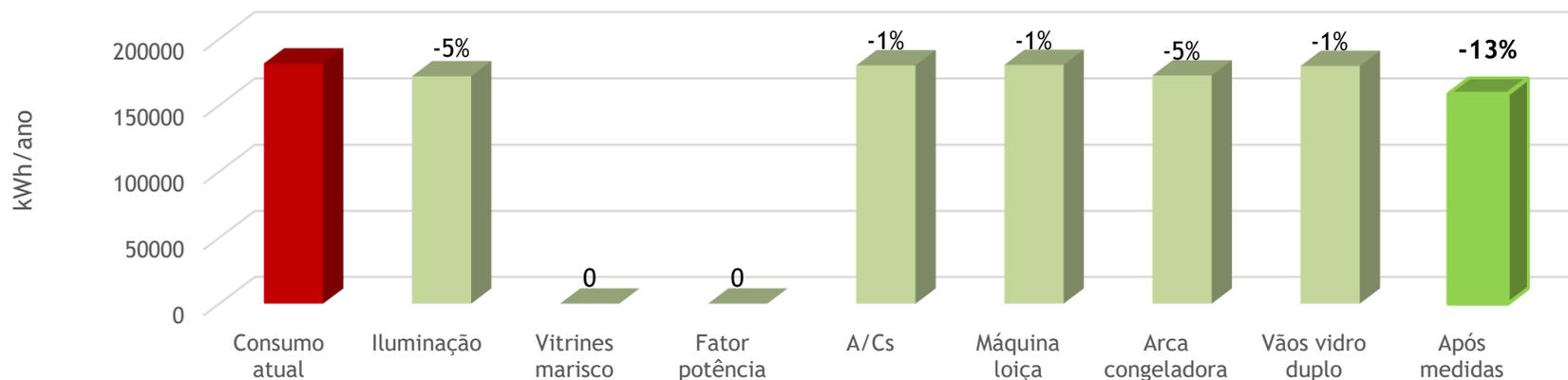


Implementação das Medidas

Aki D'el-Mar

Consumo inicial	181 440,59kWh
Consumo atual	158 512,42kWh
	22 928,17 kWh
Poupança	3 176,49 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

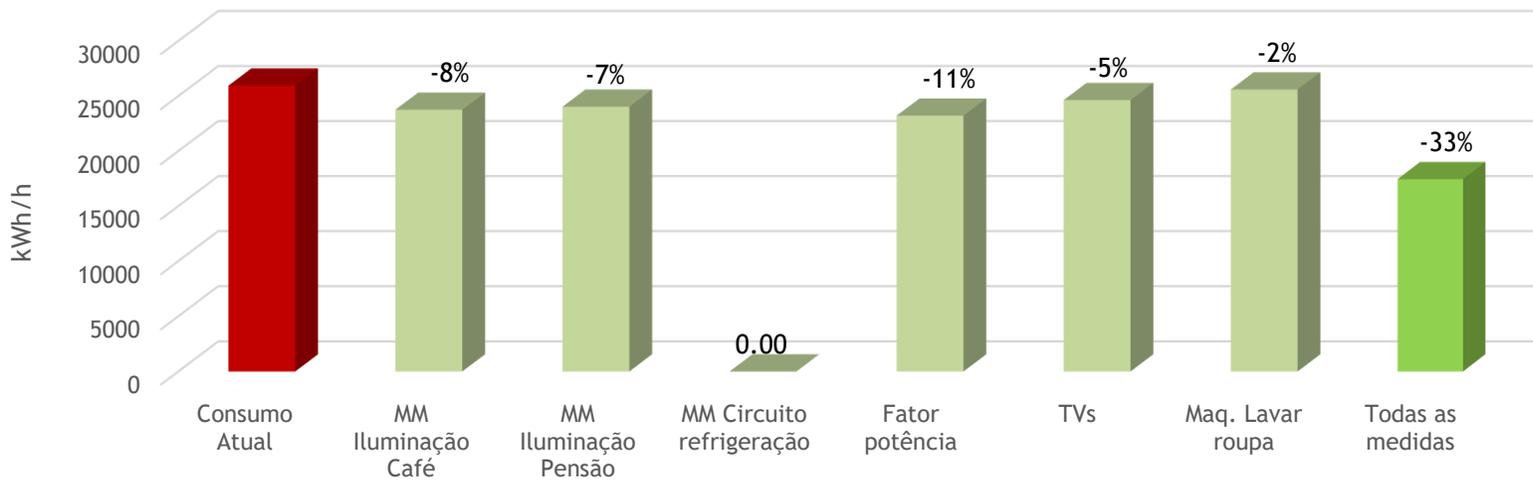


Implementação das Medidas

A Primorosa

Consumo atual	25 953 kWh
Consumo medidas melhoria	17 451 kWh
Poupança	8 502 kWh
	1 182.63 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

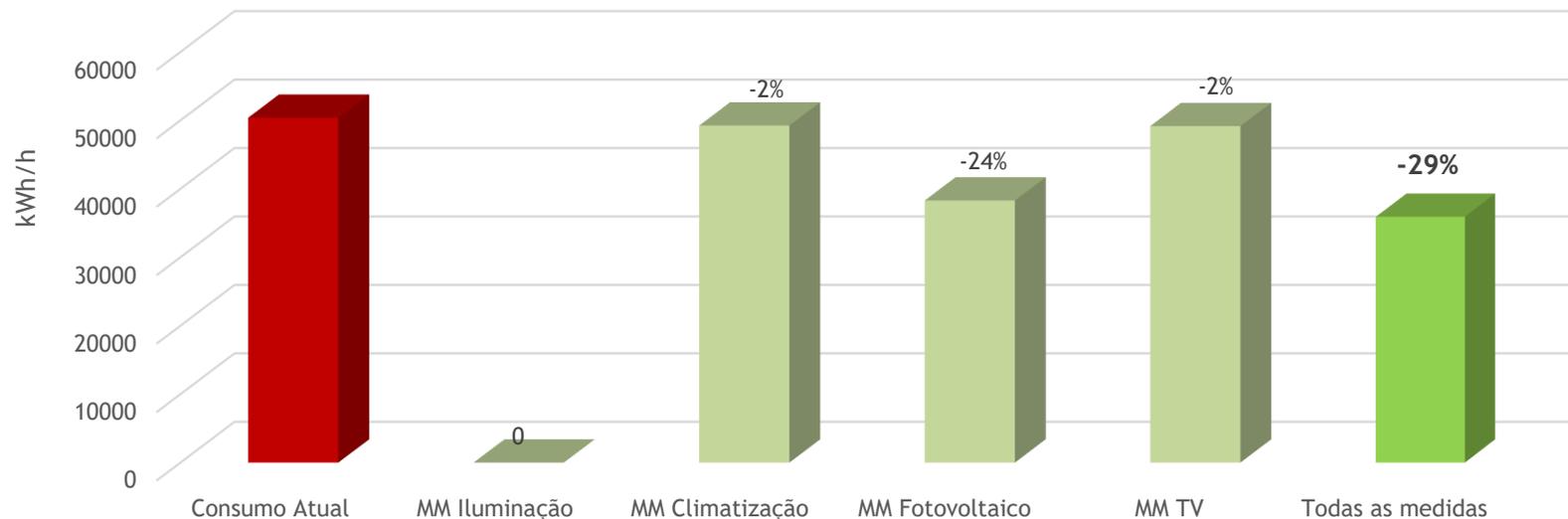


Implementação das Medidas

Hotel Maré

Consumo atual	50 387,6 kWh
Consumo medidas melhoria	35 381 kWh
<hr/>	
Poupança	15 074 kWh
	1 638.74 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



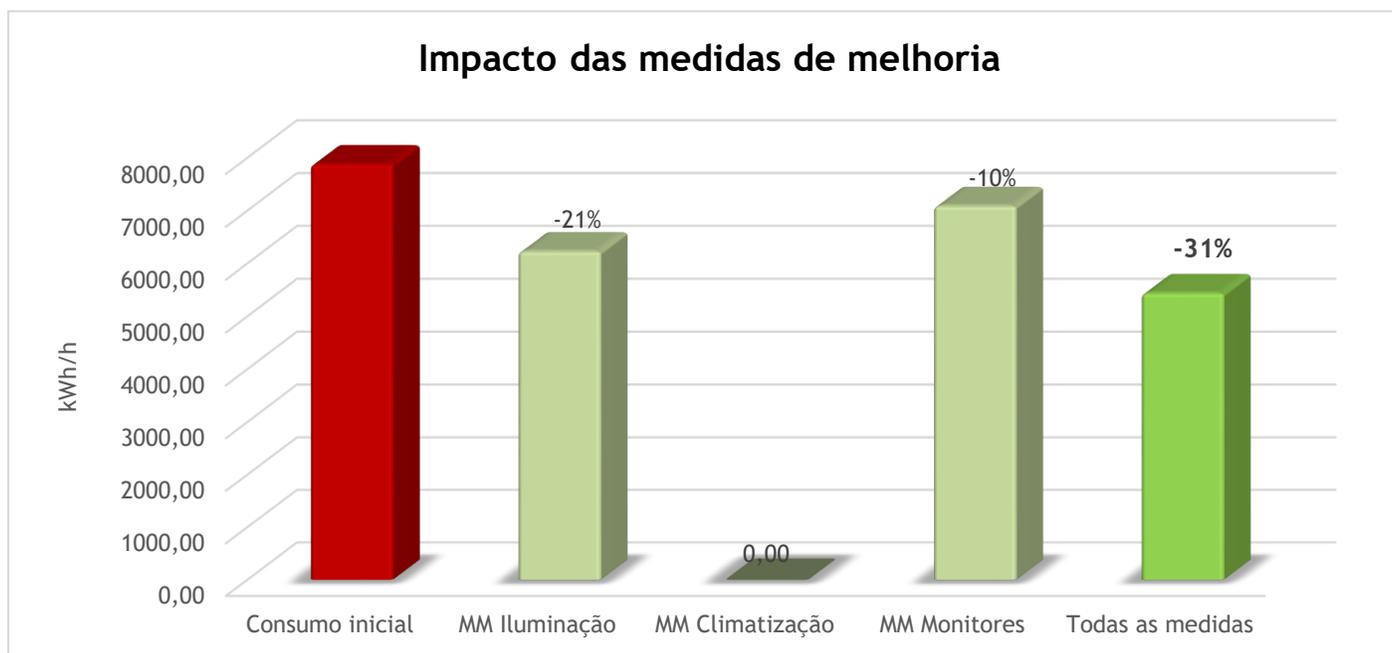
Órgão Intermédio de Gestão



Implementação das Medidas

Inforcol

Consumo atual	7 877,10 kWh
Consumo medidas melhoria	5 438,28 kWh
Poupança	2 438,81 kWh
	372,65 €



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

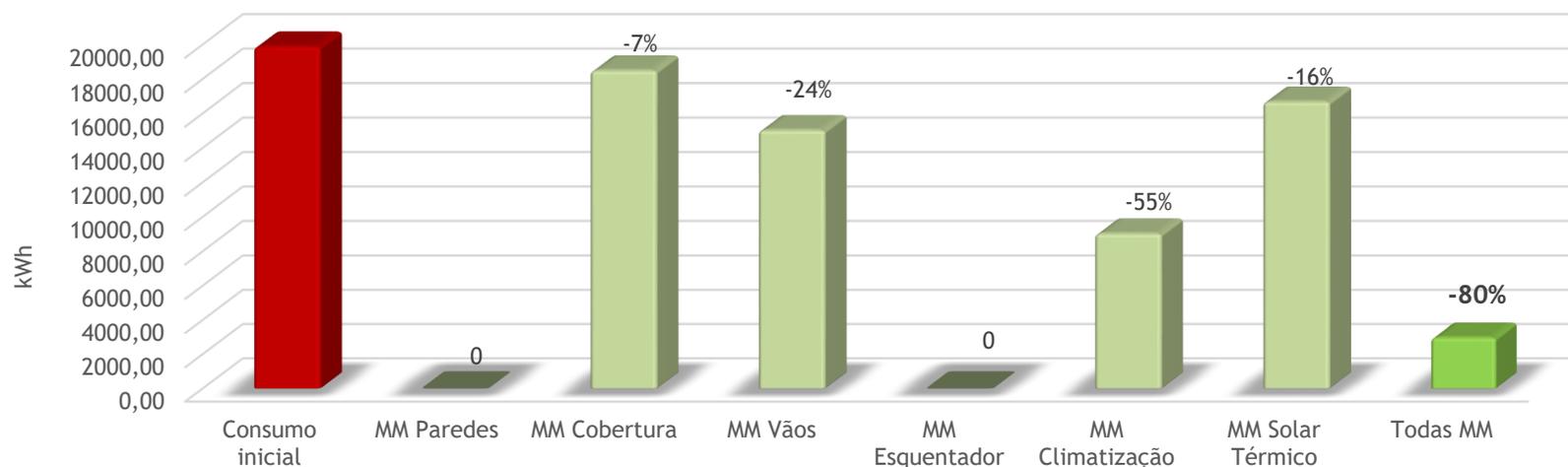


Implementação das Medidas

Laranjo Medeiros

Consumo inicial	19 880,56 kWh
Consumo atual	3 915,70 kWh
<hr/>	
Poupança	15 964,87 kWh
	2 439,43 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

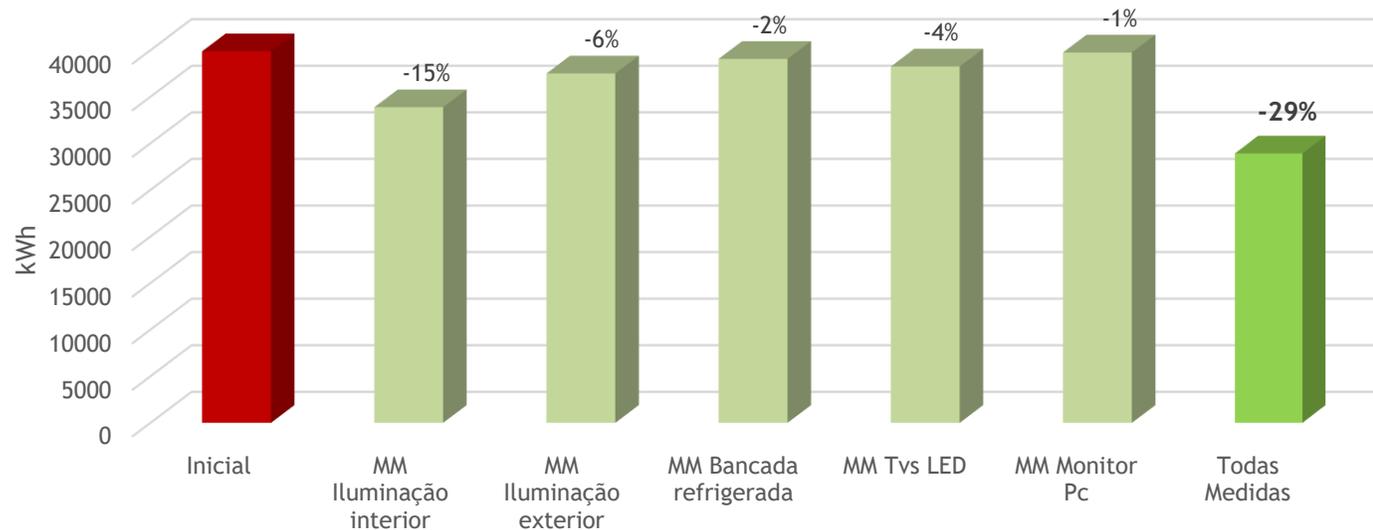


Implementação das Medidas

A Nau

Consumo atual	39 884 kWh
Consumo medidas melhoria	28 911 kWh
<hr/>	
Poupança	10 973 kWh
	1 485,10 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



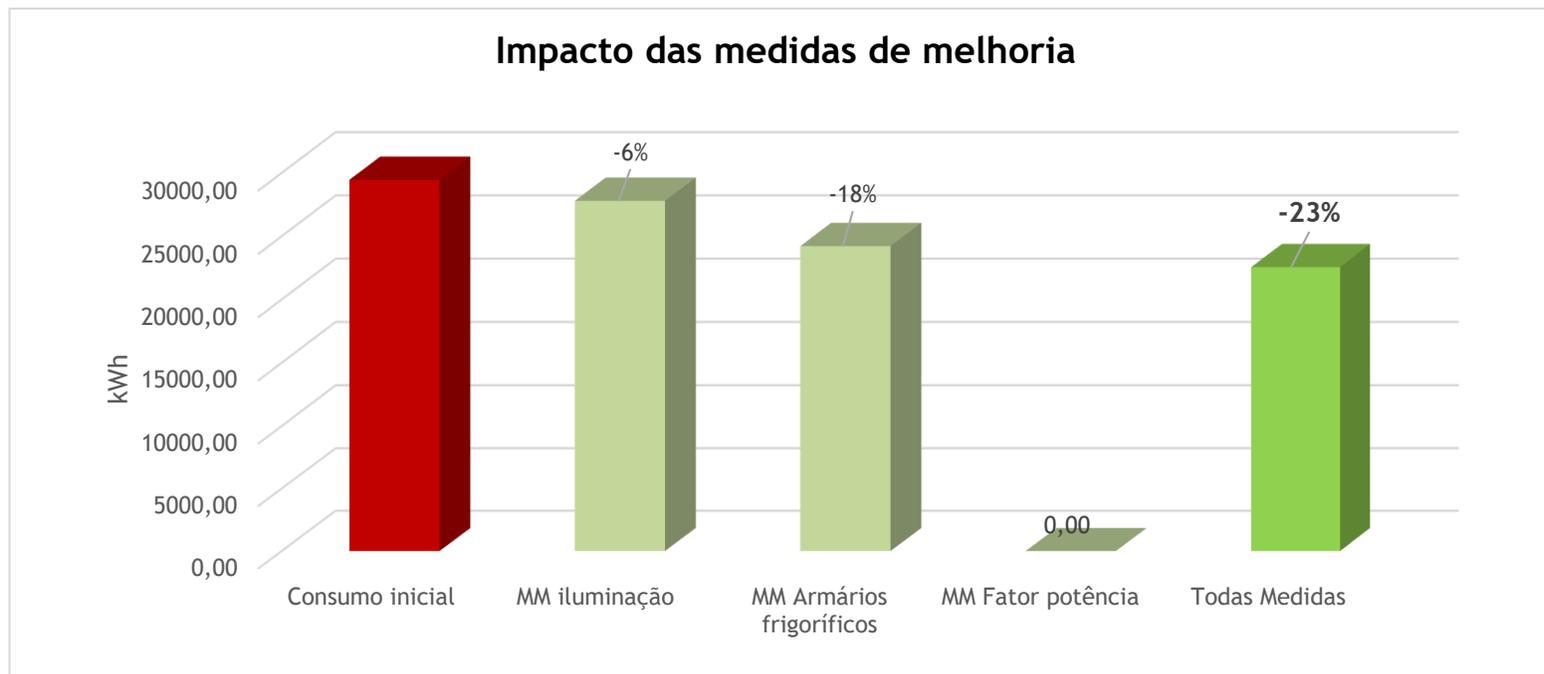
Órgão Intermédio de Gestão



Implementação das Medidas

A Sardinha

Consumo inicial	29 450,67kWh
Consumo atual	22 554,64kWh
<hr/>	
Poupança	6 896,03kWh
	1 030,93 €



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



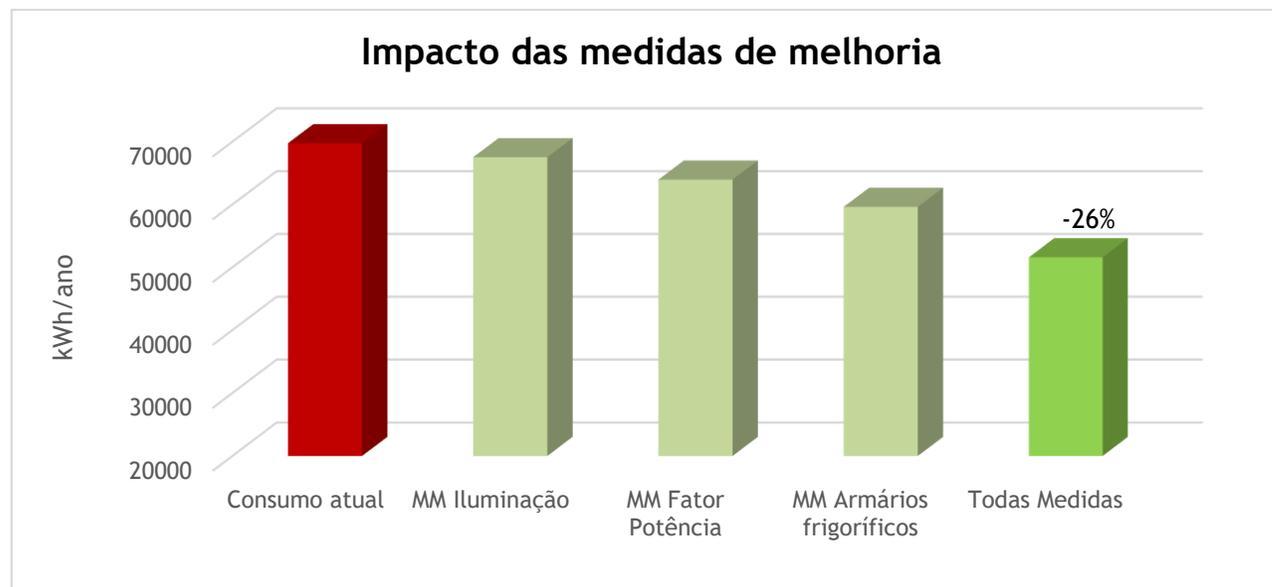
Órgão Intermédio de Gestão



Implementação das Medidas

Restaurante Casalinho

Consumo atual	69 757.93 kWh
Consumo medidas melhoria	51 599.46 kWh
Poupança	18 158.46 kWh
	2 847.04 €
Investimento	19 464.00 €
PRS	6.83 Anos



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



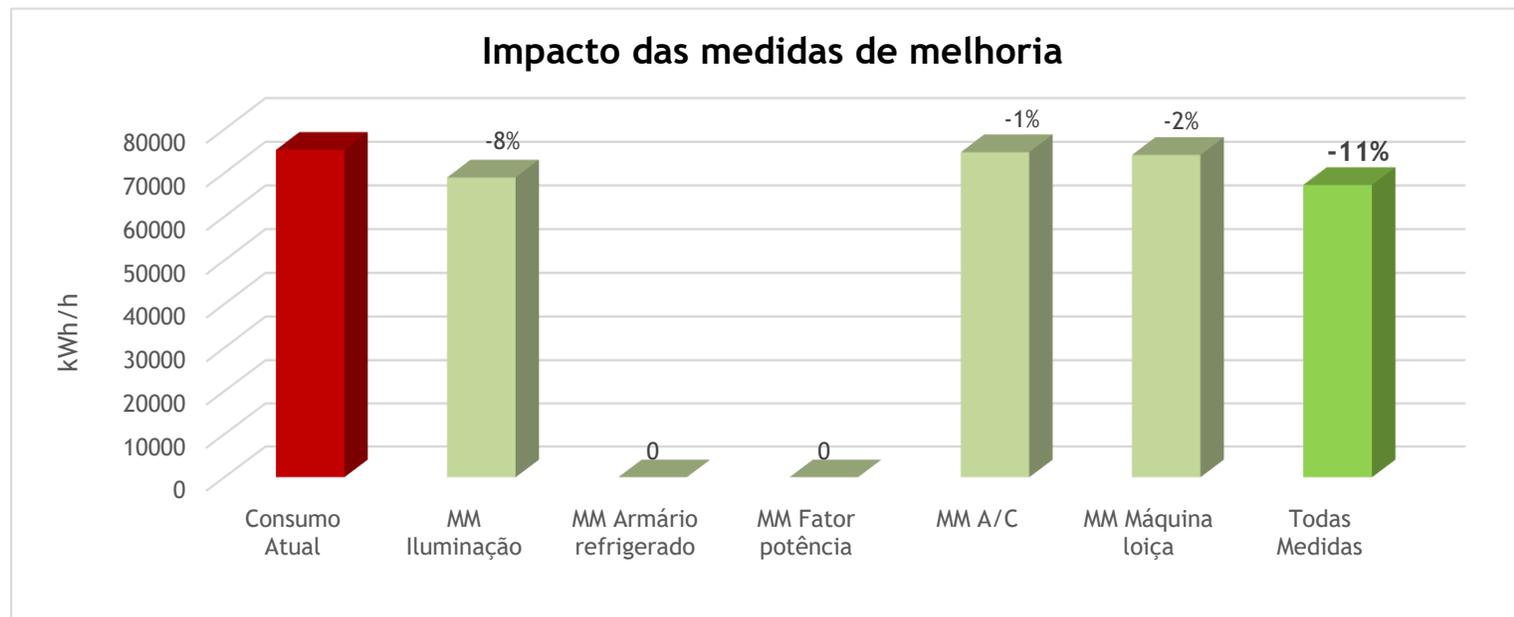
Órgão Intermédio de Gestão



Implementação das Medidas

Restaurante Luís

Consumo inicial	75 264 kWh
Consumo atual	67 228 kWh
<hr/>	
Poupança	8 306 kWh
	1 326,55 €



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

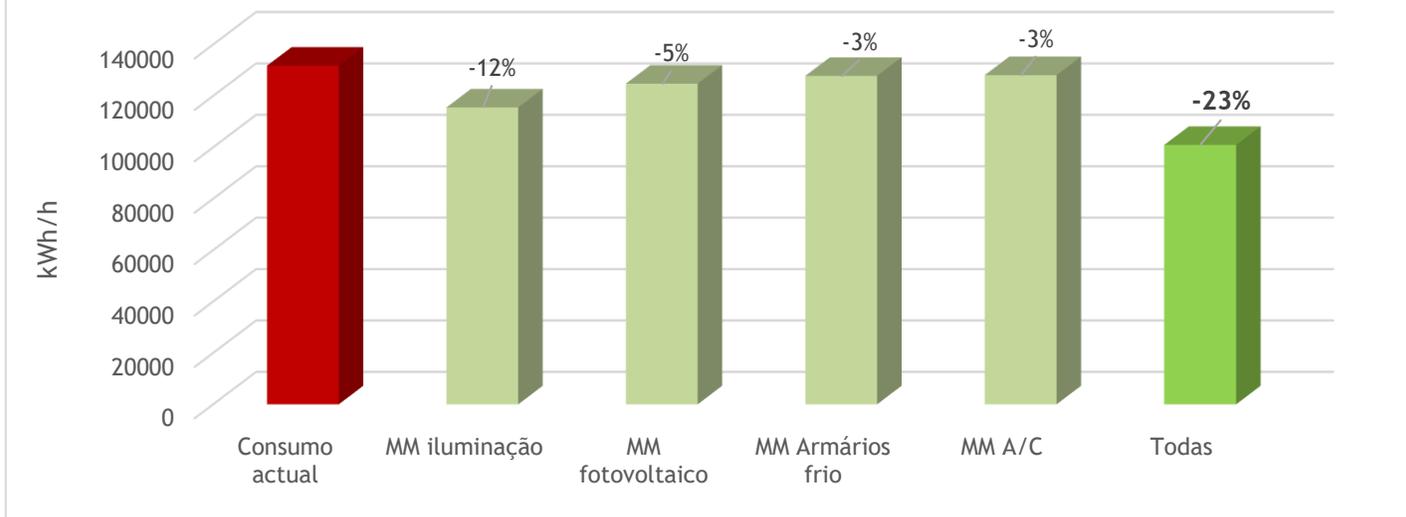


Implementação das Medidas

Restaurante São Miguel

Consumo inicial	131 739.48 kWh
Consumo atual	100 906,09 kWh
<hr/>	
Poupança	30 833,39 kWh
	4 703,61 €

Impacto das medidas de melhoria



Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



Resultados

	Poupança kWh	Poupança %
Aki D'el Mar	22 928	13%
Primorosa	8 502	33%
Hotel Maré	15 074	29%
Inforcol	2 438	31%
Laranjo Medeiros	15 964	80%
A Nau	10 973	29%
Restaurante Sardinha	6 896	23%
Restaurante Casalinho	18 158	26%
Restaurante Luís	8 360	11%
Restaurante S. Miguel	30 833	23%

Promotor



Parceiros técnicos



Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão



POUPAR ENERGIA

Estratégia de Diversificação e Eficiência Energética para PME

SESSÃO PÚBLICA DE ENCERRAMENTO

Auditório da Biblioteca Municipal, Nazaré
29 Junho 2015

Promotor



Associação Comercial, Industrial e de Serviços da Nazaré

ana.agua@acisn.pt

Parceiros técnicos



www.ipiconsultingnetwork.com



www.clearenergy.pt

**MUITO OBRIGADO PELA
VOSSA ATENÇÃO**

Co-financiamento



Órgão Intermédio de Gestão

