



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Agência para a Energia



Plano de Poupança de Energia

Webinar ABAAE | Eficiência Energética para Autarquias

Cláudia Mafra, ADENE

Webinar conjunto, ABAAE - ADENE - RNAE

09 abril 2024

Agenda

- Enquadramento
- Plano de Poupança de Energia (PPE)
 - Medidas de poupança
 - Objetivos
- Pactos sectoriais
- Comissão de acompanhamento
- Monitorização
 - Resultados nacionais
 - Resultados da Administração Pública Local
- Curiosidade
- O papel das Autarquias



Enquadramento

Acontecimentos

- Dificuldades e perturbações do mercado mundial de energia
- [RePowerEU](#)
 - Necessidade de **reduzir a dependência dos combustíveis fósseis** através da aceleração da transição energética e da adaptação da indústria e infraestruturas a diferentes fontes e fornecedores de energia;
 - Assenta num **conjunto de medidas** em torno da poupança de energia, produção de energia renovável e da diversificação do aprovisionamento energético.
- [Regulamento “Poupar gás para um inverno seguro”](#) e [Recomendação do Conselho](#)

Redução do consumo de gás natural



15%, voluntária, para todos os Estados-Membros
(7% obrigatória caso a UE declare estado de alerta)



agosto 2022 -> março 2023 -> março 2024 →
(face ao período homólogo dos 5 anos anteriores)

Recomendação continuação das
medidas por mais 1 ano
(até março 2025)

RECOMENDAÇÃO DO CONSELHO

de 25 de março de 2024

relativa à continuação das medidas coordenadas de redução da procura de gás

(C/2024/2476)

O CONSELHO DA UNIÃO EUROPEIA,

Tendo em conta o Tratado sobre o Funcionamento da União Europeia, nomeadamente o artigo 292.º, em conjugação com o artigo 194.º, n.º 2,

Tendo em conta a proposta da Comissão Europeia,

Considerando o seguinte:

- (1) A presente recomendação visa incentivar os Estados-Membros a darem continuidade às atuais medidas de redução da procura de gás adotadas nos termos do Regulamento (UE) 2022/1369 ⁽¹⁾ a fim de alcançar uma redução de 15 % da procura de gás em comparação com o período de referência de 1 de abril de 2017 a 31 de março de 2022. A presente recomendação visa também incentivar os Estados-Membros a continuarem a comunicar ao Eurostat os seus dados sobre a redução da procura, incluindo uma repartição do consumo de gás por setor, como fazem atualmente.
- (2) O Regulamento (UE) 2022/1369 foi adotado tendo em conta a crise de aprovisionamento de gás causada pela agressão militar da Rússia contra a Ucrânia. Visa reduzir, de forma voluntária e, se necessário, obrigatória, a procura de gás na União, facilitando o enchimento da capacidade de armazenamento, contendo a volatilidade dos preços e assegurando uma melhor preparação para eventuais novas perturbações do aprovisionamento. Foi adotado tendo em conta a necessidade urgente de a União reagir com medidas temporárias num espírito de solidariedade entre os Estados-Membros.
- (3) Nos termos do Regulamento (UE) 2022/1369, os Estados-Membros deviam envidar todos os esforços para reduzirem o seu consumo de gás em 15 %, inicialmente no período entre 1 de agosto de 2022 e 31 de março de 2023 e, após a prorrogação da aplicação desse regulamento pelo Regulamento (UE) 2023/706 do Conselho ⁽²⁾, no período entre 1 de abril de 2023 e 31 de março de 2024. Caso as medidas voluntárias de redução da procura se revelassem insuficientes para fazer face ao risco de escassez grave do aprovisionamento, o Conselho, deliberando sob proposta da Comissão, tinha o poder de declarar um alerta da União, o que desencadearia uma obrigação de redução da procura. Os Estados-Membros adotaram medidas destinadas a reduzir a respetiva procura de gás, num espírito de solidariedade, o que resultou em reduções efetivas da procura de gás em toda a União de mais de 15 % entre agosto de 2022 e dezembro de 2023.



Plano de Poupança de Energia

Anexo II da [RCM n.º 82/2022, de 27 de setembro](#)

Visão geral

Sector de atuação	
	Administração pública central
	Administração pública local
	Privado (indústria, comércio e serviços, cidadãos)

Vetores energéticos	
	Energia (gás + eletricidade)
	Eficiência hídrica
16 medidas no total	

Tipos de medidas	
	Comunicação e sensibilização
	Comportamentos e recomendações
	Formação e capacitação

Carácter de implementação
Recomendatório
Obrigatório

 AP Central

Vigência do PPE
Até março 2025

Articulação com o sector
Auscultação a mais de 50 entidades



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Medidas de poupança

Medidas de poupança



Administração pública

Administração pública central (APC)

- N.º total de medidas: 7
- N.º de medidas com ações com investimento: 3

Administração pública local (APL)

- N.º medidas totais: 9
- N.º de medidas com ações com investimento: 5



Privado

- N.º total de medidas: 13
- N.º de medidas com ações com investimento: 9

Área das medidas	AP Central	AP Local	Privado
Iluminação interior e exterior	X	X	X
Iluminação pública		X	
Iluminação interior e exterior de centros comerciais			X
Climatização de espaços	X	X	X
Climatização de centros comerciais			X
Produção de calor e frio (que não climatização)			X
Piscinas e complexos desportivos		X	X
Práticas de gestão dos recursos humanos que permitam a redução dos consumos energéticos	X	X	X
Produção local de eletricidade a partir de fontes de energia renovável	X	X	X
Capacitação para potenciar a eficiência energética	X	X	X
Aumentar a eficiência hídrica	X	X	X
Eficiência hídrica em processos industriais			X
Reduzir o desperdício de água na rega de espaços exteriores	X	X	X
Capacitação para potenciar a eficiência hídrica			X
 Campanha de comunicação e sensibilização	X	X	X

Medidas de poupança - AP Local

Administração pública local

Área	Medidas	Implementação	
		Sem investimento	Com investimento
Energia	CR1: Reduzir o consumo energético associado à iluminação pública		
	CR2: Reduzir o consumo de energia relacionado com iluminação interior e exterior		
	CR4: Reduzir o consumo energético na climatização de espaços		Não aplicável
	CR7: Reduzir o consumo energético em piscinas e complexos desportivos		
	CR8: Promover, na medida do possível, práticas de gestão dos recursos humanos que permitam a redução dos consumos energéticos (por exemplo, avaliando as poupanças energéticas do recurso ao teletrabalho)		Não aplicável
	FC1: Capacitar os técnicos da administração pública para a implementação, dinamização e monitorização de medidas para a eficiência de recursos	Não aplicável	
	CR14: Produção local de eletricidade a partir de fontes de energia renovável	Não aplicável	
Eficiência hídrica	CR9: Aumentar a eficiência hídrica		Não aplicável
	CR11: Reduzir o desperdício de água na rega de espaços exteriores		Não aplicável

N.º total de medidas: 9

- N.º medidas de energia: 7
- N.º medidas de eficiência hídrica: 2

N.º medidas com investimento: 5

Carácter recomendatório

Pacto sectorial: ANMP



Informação detalhada sobre as medidas pode ser consultada no [website do PPE](https://planopoupancaenergia.pt/) (https://planopoupancaenergia.pt/)



Objetivos

Objetivos do PPE

- Apostar na **eficiência energética e hídrica**
- Aumentar **competitividade**
- Realizar **campanhas promotoras** de consumos equilibrados e sustentáveis
- Promover a produção de **eletricidade renovável**
- Fomentar o **alinhamento com instrumentos de política pública e com o sector**
- A resposta global de Portugal visa **limitar o consumo de energia que não é essencial**, sem prejudicar o funcionamento/atividade das empresas

O cumprimento do PPE não se esgota nas medidas de redução do consumo de gás e, para o seu sucesso, é necessário o **envolvimento de todos**



Pactos sectoriais

Pactos sectoriais

Objetivo

- **Aproximar e adequar as políticas públicas às necessidades específicas de cada sector, aumentando o compromisso geral**
- **Envolver os representantes dos sectores abrangidos pelas medidas constantes no PPE**
- **Robustecer as diretrizes**
- **Contribuir para a monitorização**
- **Exponenciar o alcance da comunicação e sensibilização**

Sectores abrangidos:

- ✓ Municípios
- ✓ Comércio e serviços
- ✓ Indústria
- ✓ Centros comerciais





Comissão de acompanhamento

Criada através do [Despacho n.º 14492/2022, de 19 de dezembro](#).

Comissão de acompanhamento

Criação

- Despacho 14492/2022, 19 dezembro

Objetivo

- Acompanhar, monitorizar e avaliar o cumprimento dos objetivos do PPE, incluindo os planos sectoriais
- Promover a articulação entre os intervenientes
- Assegurar o fluxo de informação
- Promoção das boas práticas constantes do Plano

Composição

Acrónimo	Designação
ADENE	ADENE - Agência para a Energia
DGEG	Direção-Geral de Energia e Geologia
REN	Redes Energéticas Nacionais
ERSE	Entidade Reguladora dos Serviços Energéticos
e-Redes	E-Redes - Distribuição de Eletricidade
Floene	Floene (ex Galp Gás Natural Distribuição)
REN Portgás	REN Portgás Distribuição
Sonorgás	Sonorgás - Sociedade de Gás do Norte
ERSAR	Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos
AIP	Associação Industrial Portuguesa
APCC	Associação Portuguesa de Centros Comerciais
ANMP	Associação Nacional de Municípios Portugueses
RNAE	Associação das Agências de Energia e Ambiente
CCP	Confederação do Comércio e Serviços de Portugal
CIP	Confederação Empresarial de Portugal

- ✓ N° entidades: 15
- ✓ Áreas: energia, eficiência hídrica
- ✓ Tipo de entidades: reguladores, operadores de rede, associações, agências e Direção-Geral



Monitorização



REPÚBLICA
PORTUGUESA

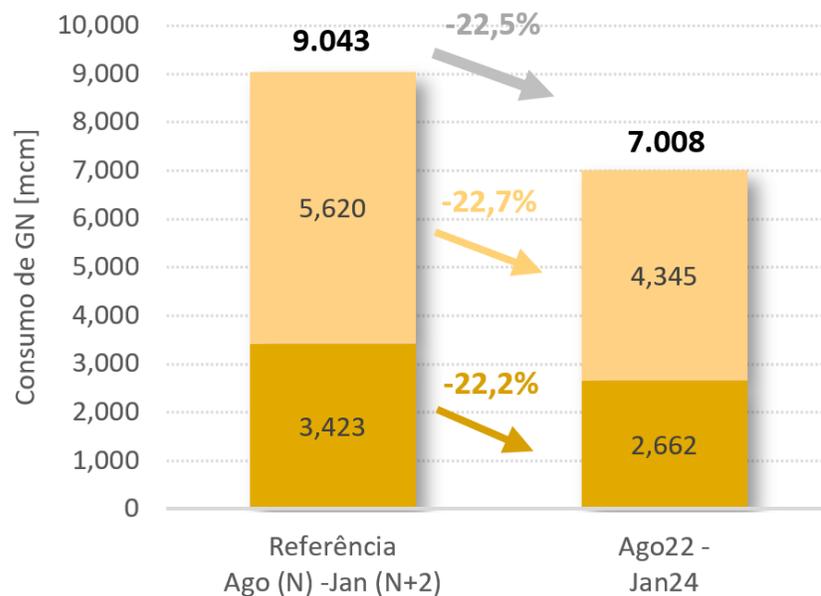


Resultados nacionais

Resultados nacionais | GN

ago/2022 a jan/2024

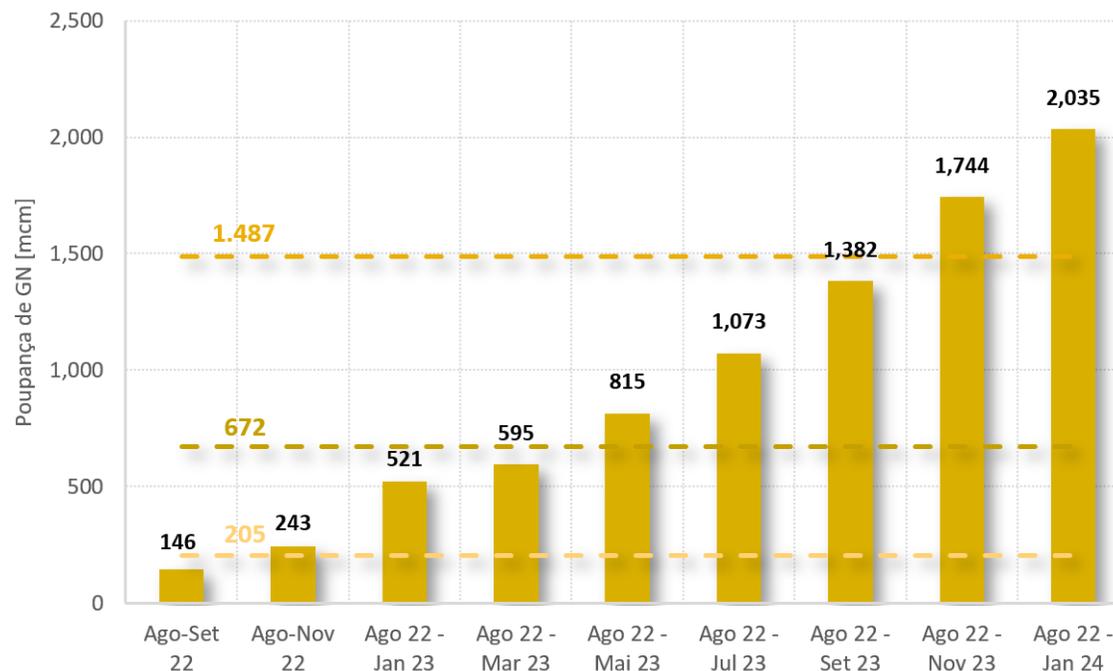
Poupança de 22,5% entre ago/2022 e jan/2024, face ao período de referência do PPE



Outras utilizações

Centrais de ciclo combinado

Portugal superou em 36,9% a meta de redução estabelecida no "Regulamento do Gás"



Total no período de execução

Meta PPE - 2022 (5%)

Meta PPE - 2023 (17%)

Meta "Regulamento do gás" (15%)



Agência para a Energia

Monitorização de ações

ago/2022 a jan/2024



Ações de formação e capacitação

- Realizadas **79 ações** com uma abrangência de **1.275 pessoas**



Ações de comunicação e sensibilização

- Realizadas **227 ações** com uma abrangência de **2,8 milhões de pessoas**

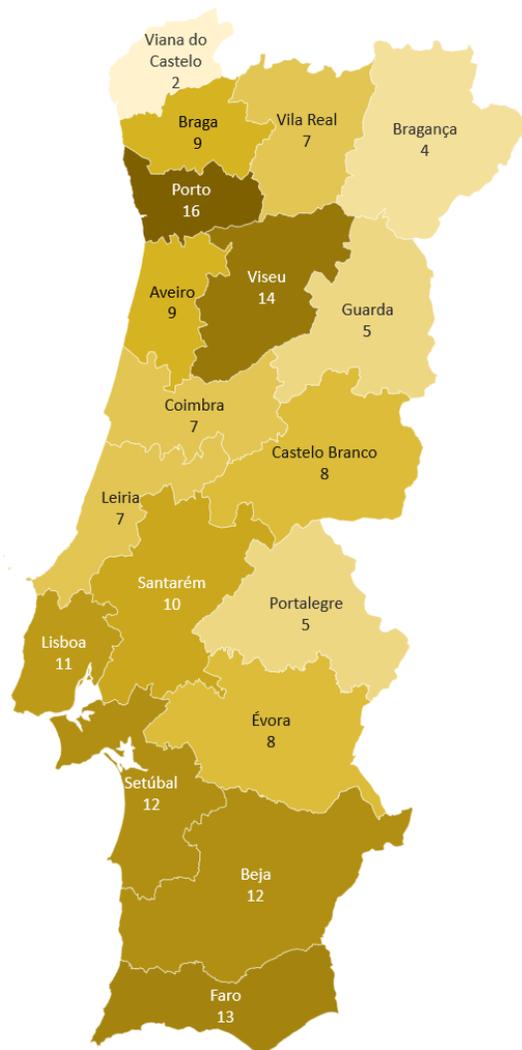
Monitorização eficiência hídrica

Dados reportados até nov/2023

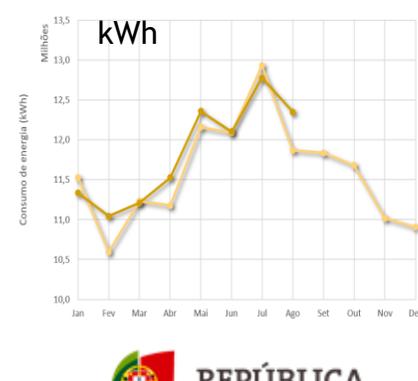
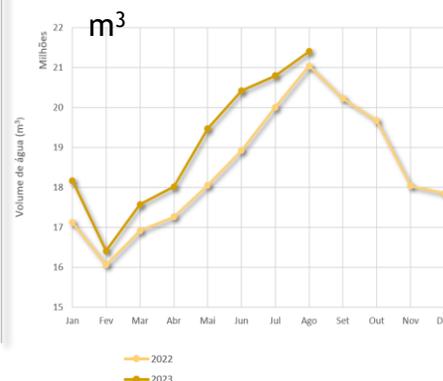
Eficiência hídrica

- Questionário disponibilizado via ERSAR
- Entidades gestoras com resposta sobre medidas implementadas, por distrito

Amostra atual:
159 (66%) de 241
(Portugal Continental)



- Resposta para 159 EG (66% do total nacional)
- 1.674 questionários recebidos, porém amostra é relativamente pequena porque se tratam de dados quantitativos, i.e., cada questionário submetido tem apenas dados para 1 mês para 1 EG.
- Média de 10 respostas por EG (i.e. dados para 10 meses)
- Últimos dados analisados e incluídos no 15º relatório de progresso





REPÚBLICA
PORTUGUESA



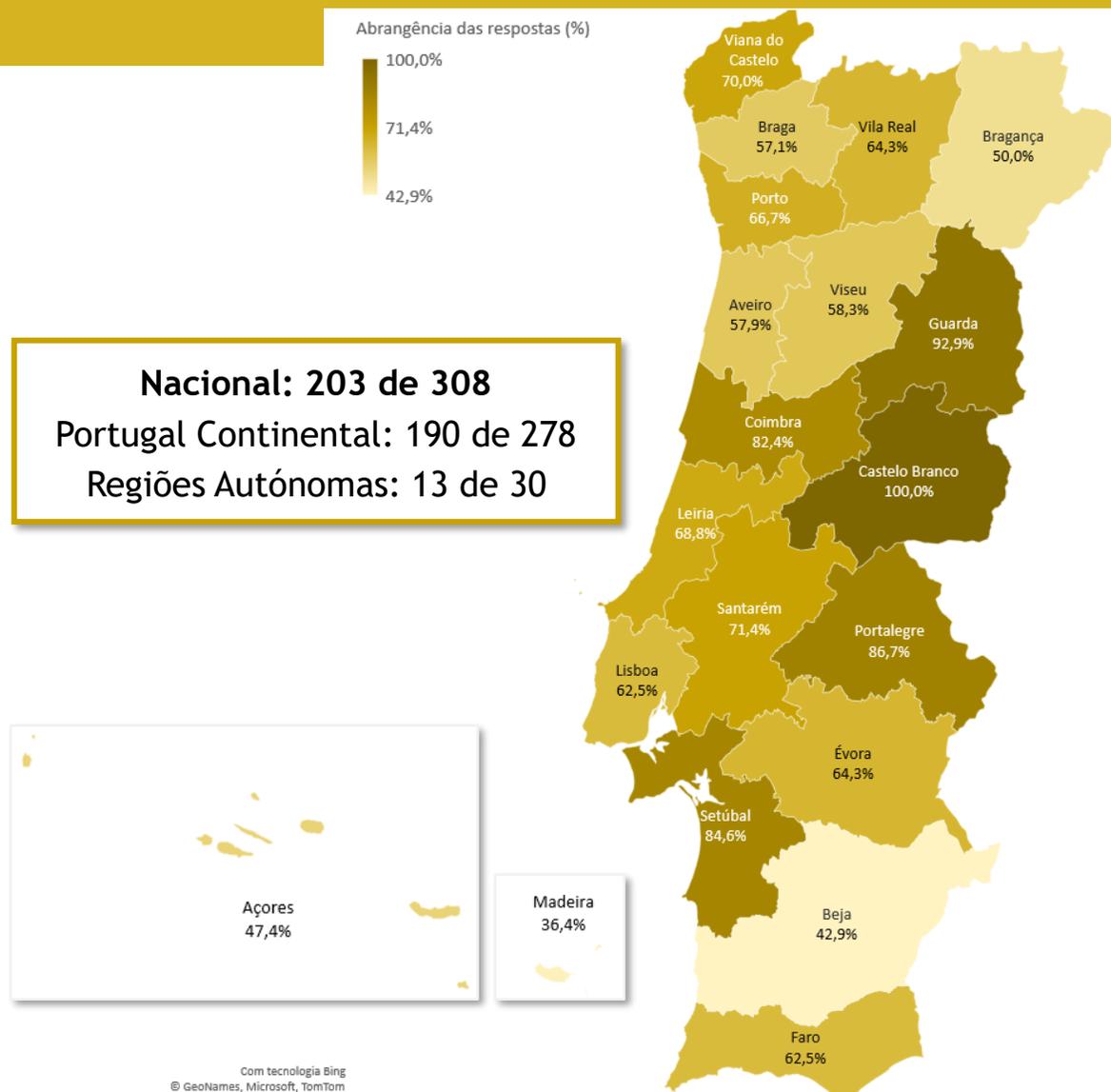
Resultados AP Local

Resultados qualitativos APL - Resposta

Dados reportados até mar/2024

Administração pública local

Municípios com resposta sobre medidas implementadas, por distrito e região autónoma

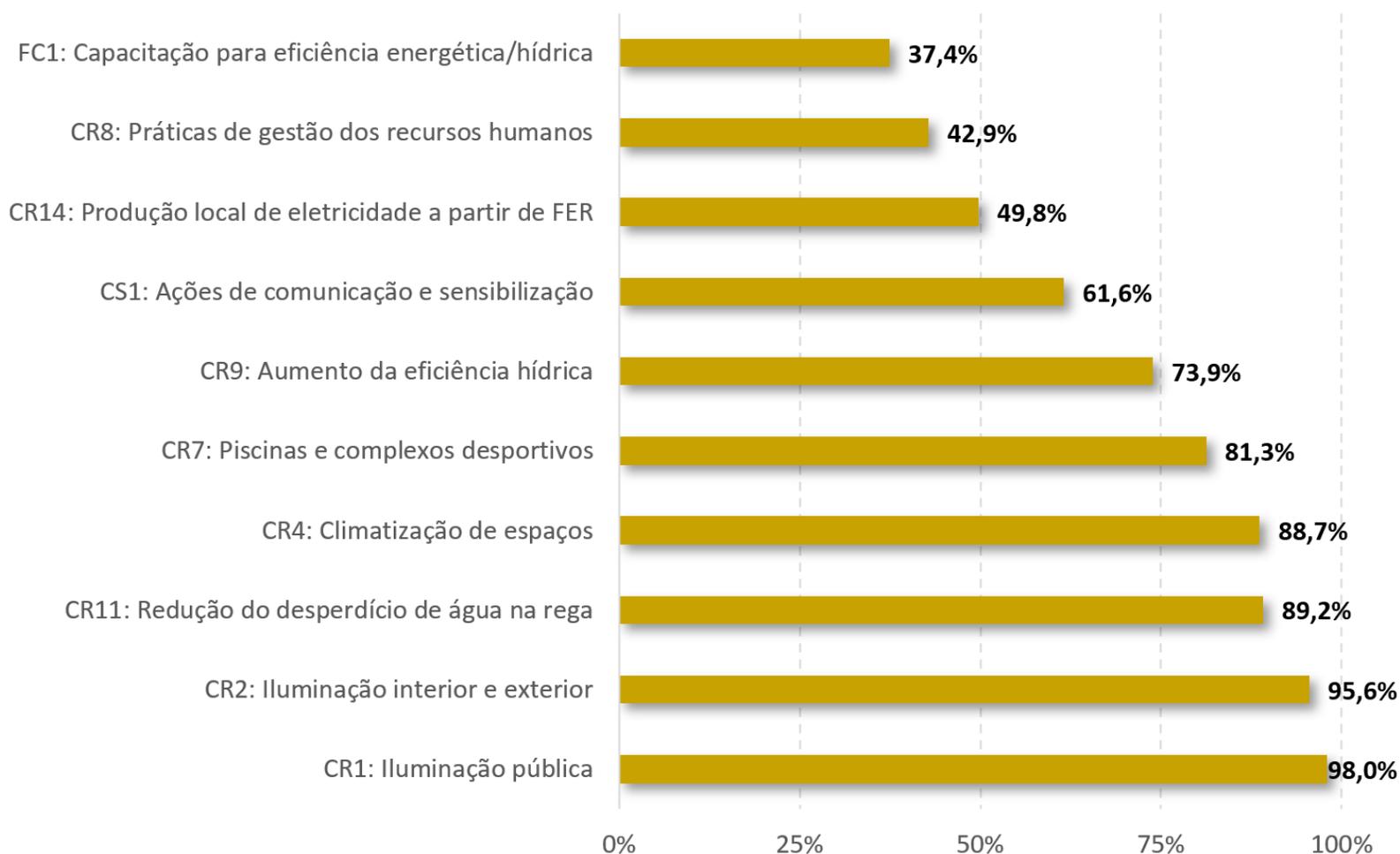


- Até ao momento foi possível apurar a implementação das medidas preconizadas no âmbito do PPE por parte de **65,9%** dos municípios ao nível nacional:
 - 68,3% em Portugal Continental
 - 43,3% nas Regiões Autónomas

Resultados qualitativos APL - Medidas

Dados reportados até mar/2024

Implementação de medidas pelos municípios



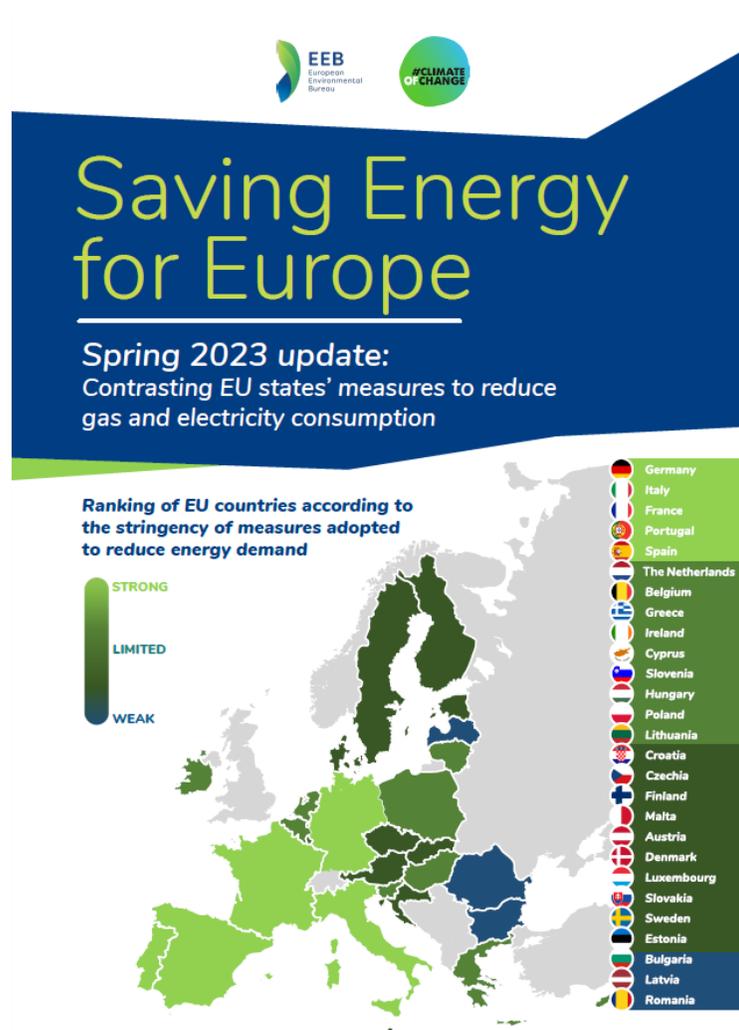
Total: 1.458 medidas implementadas
Média: 7 medidas por município

- Amostra: 203 municípios divididos por 18 distritos e 2 regiões autónomas
- Medidas aplicáveis: 9 dedicadas à APL e 1 transversal de comunicação e sensibilização



Curiosidade

Curiosidade



Segundo o [Gabinete Europeu do Ambiente](#), Portugal encontra-se entre os países da União Europeia com medidas de poupança de energia mais robustas e destaca-se por ser o único país que reporta regularmente e de uma forma transparente a informação sobre a implementação e progresso das medidas de poupança de energia, tendo criado uma Comissão de Acompanhamento para o efeito.

Apesar dos bons resultados que se têm registado na monitorização e implementação do PPE, considera-se de elevada importância garantir que o esforço de sensibilização e capacitação do público se mantém ao longo da vigência do PPE, por forma a robustecer esta contribuição para a aceleração da transição energética do país.



O papel das Autarquias

O papel das Autarquias

✓ Apoio à monitorização da implementação do PPE



Como?

- Partilha de boas práticas e medidas implementadas
- Sensibilização para a temática da eficiência energética e hídrica
- Sensibilização para a alteração de comportamentos
- *Lead by example!*

Obrigada

Cláudia Mafra

Direção de Estratégia, Políticas e Projetos

claudia.mafra@adene.pt

PPE

<https://planopoupancaenergia.pt/>

plano.energia@adene.pt

