



INDICADOR 18

Valorização do Papel da Energia na Gestão Municipal



Agência para a Energia

Indicador 18 – Objetivos e Júri



Objetivo: avaliar os municípios, quer enquanto entidades consumidoras de energia e gestoras do seu próprio património, quer enquanto entidades reguladoras das atividades económicas e/ou exploração dos recursos endógenos do território sobre o qual possuem obrigações e responsabilidades.



Agência para a Energia

Rede Nacional das Agências de Energia e Ambiente

- AREA Alto Minho
- AE-TM
- AdE Porto
- Energaia
- ENERAREA
- AREAC
- Enerdura
- MédioTejo21
- AREANATEjo
- OesteSustentável
- AMEAL
- Lisboa E-Nova
- AGENEAL
- AMESEIXAL
- S.ENERGIA
- ENA
- ARECBA
- AREAL
- AREAM



- Associação Sem Fins Lucrativos de Utilidade Pública criada em 2010 com o objetivo principal de promover a participação das diversas Agências de Energia e Ambiente em projetos de âmbito alargado, bem como promover a articulação com entidades ligadas às áreas das políticas energéticas e ambientais.
- As Agências (municipais e regionais) de Energia e Ambiente são, na generalidade dos casos, associações de direito privado, sem fins lucrativos.
- Abrangem 183 municípios dos 308 municípios portugueses, representando cerca de 60% da área de Portugal, o que, no entanto, não as impede de intervir noutras regiões.

Missão da RNAE



RNAE
Associação das Agências
de Energia e Ambiente
Rede Nacional



Trabalho das Agências

Pacto de Autarcas:



Trabalho das Agências

Ações

- Educação, capacitação e sensibilização
- Dinamização de política energética local
- Informação útil e atualizada
- Apoio técnico para eficiência energética e renováveis
- One-Stop-Shops

Alvos

- Técnicos municipais e de freguesias
- Professores e alunos
- Instituições
- PMEs
- Cidadãos

Trabalho das Agências



Plano de Promoção da Eficiência no Consumo de Energia (PPEC)

- Mais de 16 M€ executados em projetos de eficiência energética em escolas, instituições, PMEs, edifícios municipais e outros, iluminação pública, e diretamente com a população.



Trabalho das Agências



Programas de Financiamento Nacional

Programas de Financiamento Europeu



Quem somos



Agência para a Energia



Instituição agregadora que mobiliza e dinamiza a aplicação da política pública, parceira de excelência do sector empresarial e associativo, próxima do cidadão, contribuindo para reforçar o posicionamento de Portugal na linha da frente da descarbonização e da transição energética.

Áreas temáticas:





Agência para a Energia

Atividades

Sistema de Certificação Energética dos Edifícios

- Informar o proprietário do edifício sobre o **desempenho energético**
- Identificar **medidas de melhoria** para melhorar o conforto e reduzir a fatura energética
- Providenciar acesso a **benefícios económicos, financiamento e valorizar** o imóvel



sce.pt

Programa de Eficiência de Recursos na Administração Pública

- **Promover a descarbonização e a transição energética das atividades desenvolvidas pelo Estado**
- Contribuir para as metas de **redução de GEE**, de redução de **consumos de energia, de água e de materiais**, de incorporação de renováveis no consumo final bruto de energia, estabelecidas a nível nacional para 2030
- **Promover a gestão eficiente destes recursos** na Administração Pública



ecoap.pt

Sistemas regulatórios

Sistema de Gestão dos Consumos Intensivos de Energia

- Prevê que as **instalações consumidoras intensivas de energia**, com **consumo anual** de energia **superior a 500 tep** realizem auditorias **energéticas periódicas** que incidam sobre as condições de utilização de energia e promovam o aumento da eficiência energética, incluindo a utilização de fontes de energia renovável



sgcie.pt

Política de produto – Etiqueta energética

- Estipular a **classe de eficiência energética dos produtos**
- **Influenciar a tomada de decisão do consumidor**
- **Fomentar o desenvolvimento de produtos inovadores**



novaetiquetaenergetica.pt



Agência para a Energia

Atividades

Sistema Classe+

- Permite **comparar o desempenho energético de elementos da envolvente dos edifícios não abrangidos pela etiqueta energética obrigatória** numa escala de F (menos eficiente) a A+ (mais eficiente)
- Permite às **empresas distinguirem-se como referência no mercado** da construção e da reabilitação, cada vez mais competitivo



classemais.pt

Sistema MOVE+

- Permitir a organizações com **frotas de veículos ligeiros determinar o seu nível de desempenho energético** [F (menos eficiente) a A+ (mais eficiente)] em termos operacionais
- Identificar **oportunidades de poupança de combustível (redução de custos) e de minimização do impacte ambiental** no uso das viaturas
- **Integrar componentes comportamentais de eco-condução e a gestão eficiente dos consumos energéticos** das frotas, tendo em vista orientar as empresas na procura da ecoeficiência



movemais.pt

Sistemas voluntários



Sistema AQUA+

- Conhecer e comunicar o **desempenho hídrico dos edifícios** [F (menos eficiente) a A+ (mais eficiente)]
- Servir de base para a **gestão dos consumos de água**
- Identificação de **oportunidades de melhoria e poupança**, através de uma metodologia objetiva, harmonizada e replicável

aquamais.pt

Sistema de classificação de economia circular

- **Consolidação da metodologia de avaliação** para o sistema de classificação de economia circular e realização de auditorias-piloto

A lançar em breve

<https://www.adene.pt/economia-circular>



Agência para a Energia

Atividades



poupaenergia.pt

4.864.498
Visitantes

882.474
Simulações

1,34M
Poupança



OBSERVATÓRIO
DA ENERGIA

observatoriodaenergia.pt

2.040
Entradas de
legislação

1.550
Indicadores

405.000
Dados
estatísticos

Ferramentas de apoio ao cidadão



portalcasamais.pt

3.391
Empresas
registadas

23.168
Proprietários

6.045
Pedidos
propostas

ROTA DA
ENERGIA

Mobilizar para a ação climática

Rota da Energia

cinergia.pt



Informação didática sobre o
setor da energia



CINERGIA | A
nossa Energia



Indicador 18 – Divisão



18A – Município enquanto entidade consumidora de energia

- **18A1** – Despesa com o consumo de energia do município por tipologias de utilização
- **18A2** – Consumos/gestão de energia
- **18A3** – Medidas implementadas nos municípios (frotas, iluminação pública e dos edifícios municipais)
- **18A4** – Integração de energias renováveis nos edifícios/instalações municipais
- **18A5** – Política de compras que valoriza a aquisição de bens/equipamentos de maior eficiência energética
- **18A6** – Gestor Municipal de Energia

18B – Município enquanto entidade dinamizadora das melhores práticas

- **18B1** – Desempenho energético dos edifícios
- **18B2** – Reabilitação/construção de edifícios
- **18B3** – Aproveitamento dos recursos energéticos endógenos
- **18B4** – Matriz Energética Municipal
- **18B5** – Integração da gestão energética nos instrumentos de planeamento
- **18B6** – Atração de investimento em matéria de energia

Indicador 18A

Município enquanto entidade consumidora de energia



18A1 – Despesa com o consumo de energia por tipologias de utilização

- **Tipologia de utilização** (frota, iluminação, edifícios, outras)
- **Fonte de energia** (eletricidade, gás, outros combustíveis)

Notas:

- Período de referência: 2022
- Respostas de introdução de dados e escolha múltipla
- 18A1 necessita de evidências

18A2 – Consumos/gestão de energia

- **Forma de gestão** (análise de faturas, base de dados específica, software específico, outro)
- **Forma de desagregação e análise dos consumos** (por ponto de consumo, tipologia de consumo, departamento municipal, fonte de energia e tipo de utilização)

Indicador 18A

Município enquanto entidade consumidora de energia



18A3 – Medidas implementadas nas frotas e edifícios municipais e na iluminação pública

- Descrição e quantificação das medidas implementadas

Notas:

- Período de referência: 2020, 2021 e 2022
- Respostas descritivas mais extensas

18A4 – Integração de energias renováveis nos edifícios/instalações municipais

- Caracterização dos sistemas instalados/previstos e quantificação dos resultados/previsões



Indicador 18A

Município enquanto entidade consumidora de energia



18A5 – Política de compras que valoriza a bens/equipamentos de maior eficiência

- Se segue a Estratégia Nacional de Compras Públicas Ecológicas
- Breve descrição dos procedimentos que valorizam as compras ecológicas implementados

Notas:

- Período de referência: 2022
- Respostas curtas

18A6 – Gestor Municipal de Energia

- Identificação do Gestor Municipal de Energia
- Identificação da Agência de Energia e Ambiente da área

Indicador 18B

Município enquanto entidade dinamizadora das melhores práticas



18B1 – Desempenho Energético dos Edifícios

- Indicação das ações concretizadas no âmbito do Sistema de Certificação Energética de Edifícios (SCE)
- Indicação das ações de informação e formação específicas junto da população no âmbito do SCE
- Aproveitamento de recursos energéticos endógenos

Notas:

- Período de referência: 2022
- Respostas descritivas
- Necessidade de evidências

18B2 – Reabilitação/construção de edifícios

- Descrição das ações e deliberações municipais no âmbito da reabilitação e construção de edifícios A e A+
- Disposições no âmbito da etiqueta energética voluntária (Classe+)



Indicador 18B

Município enquanto entidade dinamizadora das melhores práticas



18B3 – Aproveitamento dos recursos energéticos endógenos

- Breve descrição da política de maior impacto ou visibilidade

Notas:

- Em 18B3, respostas breves, mas com algum detalhe
- Necessidade de evidências

18B4 – Matriz Energética Municipal

- Identificação da Matriz Energética Municipal

Indicador 18B

Município enquanto entidade dinamizadora das melhores práticas



18B5 – Integração da gestão energética nos instrumentos de planeamento

- **Consideração de instrumentos de planeamento na revisão do Plano Diretor Municipal – breve descrição dos resultados**
- **Ações no âmbito do Plano de Poupança de Energia 2022-2023 (PPE2022-2023) – Pergunta Bónus**
- **Identificação das metas definidas para a eficiência energética e as energias renováveis – Pergunta Bónus**

Notas:

- Período de referência: 2022 (18B5); 2020, 2021 e 2022 (18B6)
- Respostas descritivas
- Necessidade de evidências

18B6 – Atração de investimento em energia

- **Identificação de iniciativas de atração de investimento público/privado no âmbito da produção de energia**
- **Descrição do âmbito dos concursos lançados para contratos de gestão de eficiência energética envolvendo Empresas de Serviços de Energia (ESE)**



Indicador 18

Considerações Finais



- **O Indicador 18 tem uma pontuação final de 7 pontos, divididos equitativamente pelos grupos A e B.**
- **Existem 2 perguntas bônus na parte B, no valor de 1 ponto, que complementam a pontuação final, no caso de esta ser inferior a 7 pontos.**
- **Atenção aos períodos de referência em análise – períodos anteriores aos de referência não serão contabilizados.**
- **É obrigatório anexar ficheiros de evidência quando requisitado. Para além disso, estes documentos podem servir de esclarecimento para outras questões.**
- **Identificar bem os anexos – a falta de relação entre anexos e questões dificulta a avaliação.**
- **Deixar comentários sempre que se considerar necessário, pois pode facilitar na avaliação.**
- **A consulta da documentação de apoio é indispensável para a compreensão das questões.**



OBRIGADO!



Agência para a Energia