

# NÃO APAGUES O FUTURO. POUPA ENERGIA.





# PLANO DE AÇÃO PARA A **TRANSIÇÃO E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**



# ENQUADRAMENTO

› **Crise Energética** provocada pelo conflito militar na Ucrânia

› **Recomendações da Comissão Europeia** - Plano REPowerEU: Energia segura, sustentável e a preços acessíveis para a Europa

› **Resolução de Conselho de Ministros nº 82/2022, de 27 de setembro** - Obriga a medidas preventivas para a garantia de segurança de abastecimento de energia:

- Poupança energética
- Produção de energia limpa
- Diversificação do reposicionamento energético

› **Pacto de Autarcas** - Famalicão pertence ao maior movimento mundial para a ação climática e energia local

› **EUCF - European City Facility** - Iniciativa financiada pela União Europeia através do programa “Horizonte 2020”





# CONSUMO

› Consumo de energia elétrica para fins não domésticos, industriais ou agrícolas

**803 456 483**

kwh/hora  
Famalicão

**662 732 471**

kwh/hora  
Braga

**697 788 947**

kwh/hora  
Guimarães

**418 562 731**

kwh/hora  
Barcelos

› Consumo de energia elétrica para fins domésticos

**1253,8**

kwh/hora por habitante  
Famalicão

› Média Municípios

**1435,8**

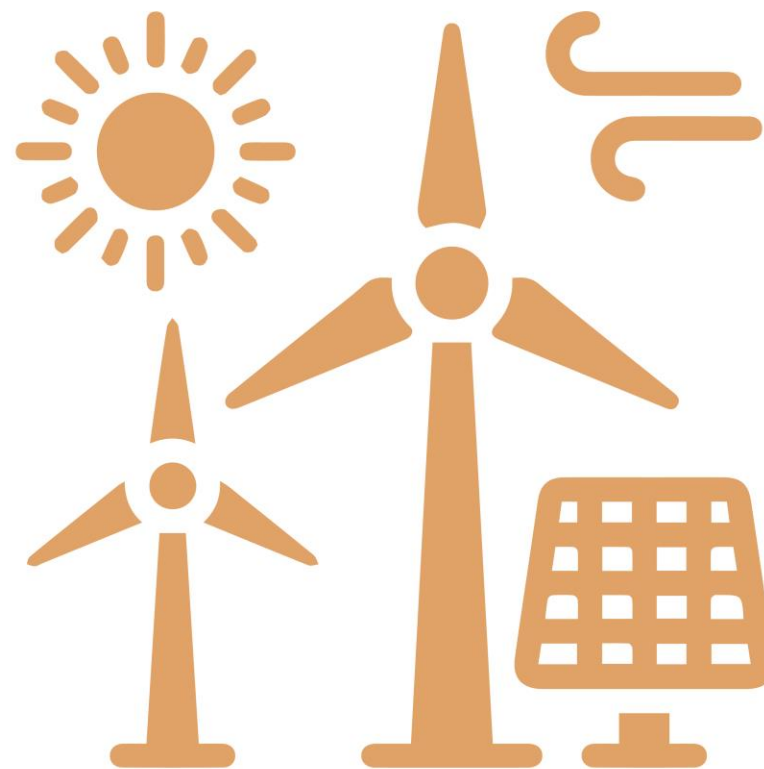
kwh/hora por habitante





# MEDIDAS

- › Criação de uma “Via Verde” para licenciamento de CERs - Comunidades de Energia Renováveis
- › Instalação, num processo contínuo, de equipamentos de autoconsumo (produção fotovoltaica e outras fontes como biomassa) tendo em vista garantir a independência energética dos edifícios públicos
- › Disponibilização do mapa solar e simulador de potencial solar do concelho proporcionando aos Famalicenseiros a capacidade de avaliar o custo-benefício de investimento em soluções de produção fotovoltaica





# MEDIDAS



› Incremento de soluções energéticas de complementaridade como caldeiras a pellets, bombas de calor e outras, reduzindo a dependência energética de fontes convencionais (energia elétrica e gás)

› Substituição das luminárias interiores e exteriores dos edifícios públicos por iluminação de tecnologia LED de alto desempenho energético

› Continuação do apoio à substituição das luminárias dos centros desportivos por tecnologia elétrica

› Regulação e harmonização da temperatura dos equipamentos de climatização interior

› Otimização da iluminação de equipamentos e edifícios municipais, fora do horário normal de funcionamento

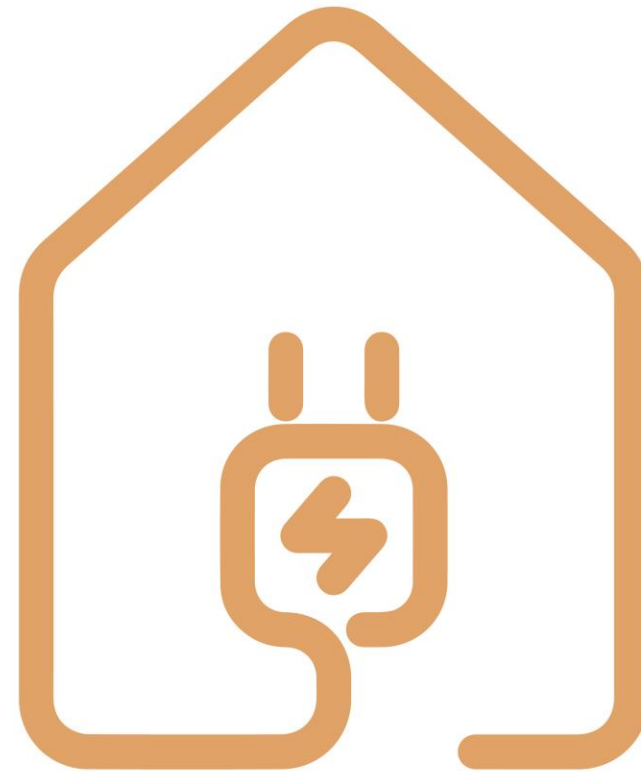
› Continuação das instalações de coletores solares para reforço da independência energética, nomeadamente das águas quentes sanitárias





# MEDIDAS

- ▶ Fomentar a aplicação de planos de eficiência energética em licenciamentos e operações urbanísticas
- ▶ Criação do programa Casa Feliz – Eficiência Energética para apoiar famílias carentes no aumento da eficiência das suas habitações
- ▶ Criação de um fundo municipal para a eficiência energética com foco nos condomínios





# MEDIDAS

- › Dar seguimento ao processo de substituição de luminárias para tecnologia LED de alto desempenho energético; implementação de soluções de gestão inteligente da iluminação pública, nomeadamente com recurso a tecnologia para gestão mais eficiente de energia
- › Redução de horário de iluminação pública
- › Redução da iluminação decorativa







# MEDIDAS

- ▶ Promover ações de sensibilização para a eficiência energética em contexto escolar, desportivo, social e comunitário e trabalhadores da Câmara Municipal
- ▶ Desencadear ações de sensibilização para o uso responsável da iluminação de espaços interiores incentivando os utilizadores a fazerem uma gestão eficiente da iluminação interior e outros equipamentos elétricos



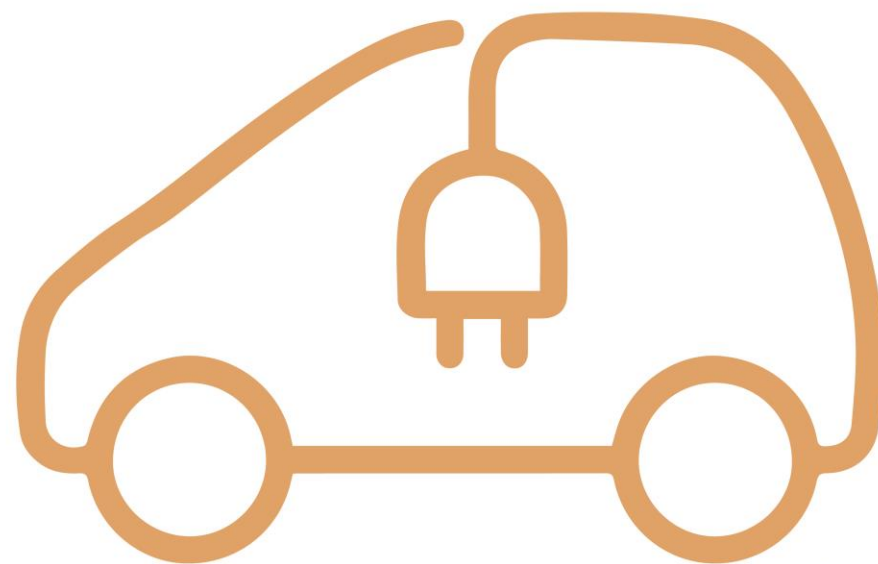


# MEDIDAS

- › Potenciar o uso de veículos elétricos proporcionando condições para a instalação de postos de abastecimento no território
- › Dar continuidade à substituição de veículos movidos a combustíveis fósseis por veículos elétricos na frota municipal
- › Continuar a investir na infraestrutura e políticas de promoção de mobilidade suave e sustentável (bicicletas, trotinetes, mobilidade pedestre)

## › **Sequestro de Carbono**

Projeto 30 000 árvores para complementar o trabalho a desenvolver no compromisso de descarbonização





# MONITORIZAÇÃO

› Todas as medidas de produção e eficiência energética em instalações municipais e iluminação pública que venham ser implementadas serão obrigatoriamente (necessariamente) acompanhadas de processos de monitorização de resultados, tendo em vista a verificação e medição do cumprimento das metas e objetivos inerentes a cada medida, calculando de forma contínua a redução das emissões de CO<sub>2</sub>





# FATURA ENERGÉTICA

› Evolução da fatura energética do Município

2020	<b>3,4 milhões de euros</b>
2021	<b>3,5 milhões de euros</b>
2022	<b>5 milhões de euros</b>
2023 (previsão)	<b>7,1 milhões de euros</b>

› Poupança estimada com a aplicação do plano de ação para a eficiência energética

**30%**

