



Eficiência Energética em Edifícios da Administração Pública Central

STAR.T.PME
Start smart.

 **PRR**
Plano de Recuperação
e Resiliência

Áreas de intervenção

Gerais:



Fomentar a eficiência energética de edifícios da Administração Pública Central;



Reforço da produção de energia de fontes renováveis em regime de autoconsumo.

Específicos:



30% de redução do consumo de energia primária nos edifícios intervencionados;



20% de redução do consumo de água de abastecimento nesses edifícios.

Área geográfica

Todo o território de Portugal Continental.

Taxa de financiamento

100% a fundo perdido.

Entidades elegíveis

- Estado;
- Serviços e Fundos da Administração Central;
- Instituições Sem Fins Lucrativos da Administração Central;
- Setor Público Empresarial;
- Entidades Reguladoras;
- Entidades Públicas dotadas de personalidade jurídica e autonomia administrativa e financeira;
- Fundos de Segurança Social.

Despesas elegíveis

Quadro 1 - Tipologia de Intervenção

1 Envolvente opaca e envidraçada	
1.1	Substituição de vãos envidraçados (janelas e portas) por mais eficientes.
1.2	Intervenções para incorporação de soluções de arquitetura bioclimática, que envolvam a instalação ou adaptação de elementos fixos dos edifícios como sombreamentos, estufas e coberturas ou fachadas verdes, privilegiando soluções de base natural.
1.3	Aplicação ou substituição de isolamento térmico em coberturas, paredes ou pavimentos, bem como a substituição de portas de entrada.
1.4	Instalação de sistemas que promovam a ventilação natural do ar interior e/ou a iluminação natural.
2 Intervenção em sistemas técnicos	
2.1	Ações que visem a otimização dos gases fluorados nos sistemas existentes de climatização e/ou AQS (água quente sanitária), ou a sua substituição por refrigerantes com base natural ou alternativos.
2.2	Instalação ou substituição de permutadores de calor para aproveitamento da temperatura da água de retorno, nos pontos de utilização de água quente, ou sistemas equivalentes.
2.3	Instalação ou substituição de sistemas AVAC (aquecimento, ventilação e ar condicionado) e/ou AWS (águas quentes sanitárias).

2 Intervenção em sistemas técnicos	
2.4	Instalação e/ou melhoria ao nível dos isolamentos térmicos nos sistemas de produção, armazenamento e distribuição de fluidos para aquecimento de água quente, fria e/ou climatização com gases fluorados.
2.5	Ações em sistemas de iluminação interior e exterior (fachada), considerando apenas a substituição integral das luminárias, excluindo a iluminação pública (ou seja, que tenham tarifário de iluminação pública).
2.6	Implementação de sistemas ou outras soluções que contribuam para a redução do consumo de energia primária em edifícios, por exemplo, AVAC, de bombagem, de ar comprimido ou piscinas (exemplos: variadores eletrónicos de velocidade, motores de elevado rendimento, entre outros).
2.7	Instalação de soluções de gestão de energia, incluindo sistemas de gestão centralizada, através da monitorização e controlo dos equipamentos ou sistemas, para a redução dos consumos energéticos e diminuição do custos associados. Incorporação de sensores (movimento, presença, crepusculares, etc.), reguladores de fluxo luminoso, etc.

Eficiência Energética em Edifícios de Serviços

3 Produção de energia com base em fontes de energia renováveis (FER) para autoconsumo

3.1 Instalação de sistemas de produção de energia elétrica para autoconsumo através de fontes renováveis com e sem armazenamento de energia.

3.2 Instalação e/ou substituição de sistemas de aquecimento e/ou arrefecimento ambiente e/ou de águas quentes, que recorram a energia renovável, designadamente:

3.2.1 Bombas de calor.

3.2.2 Sistemas solares térmicos, com e sem sistemas de acumulação de água quente.

3.2.3 Caldeiras recuperadores de calor e biomassa com elevada eficiência com e sem sistemas de acumulação de água quente.

4 Eficiência Hídrica

4.1 Substituição de dispositivos de uso de água por outros mais eficientes, incluindo intervenções para a redução de perdas de água.

4.2 Instalação de sistemas de aproveitamento de água pluviais e/ou águas cinzentas e/ou águas para reutilização.

4.3 Aplicação ou substituição de isolamento térmico em coberturas, paredes ou pavimentos, bem como a substituição de portas de entrada.

5 Ações Imateriais

5.1 Campanhas de sensibilização e informação para a melhoria da eficiência de recursos, em particular os energéticos e hídricos.

5.2 Auditorias energéticas e a emissão de Certificado Energético ex-ante e ex-post, no âmbito do SCE.

5.3 Ações de consultoria/auditoria com eficiência energética e/ou hídrica, essenciais à execução das medidas.

STARTE_PME

Start smart.



+351 808 500 130



+351 211 451 532



+351 221 451 003



info@start-pme.com



www.start-pme.com

LISBOA Av. D. João II, Lote 1.07.2.1, Piso 0, 1990-096 Lisboa

PORTO Praça Mouzinho de Albuquerque Nº 113 , 5º Andar, 4100-359 Porto

BRAGA Avenida da Liberdade, Nº 615, 1º andar, 4710-251 Braga

PORTALEGRE Rua 1º de Maio, Nº 81, Loja E, Piso 1, 7300-205 Portalegre

FARO Campus da Penha, 8000-139, Faro

AÇORES Avenida D. João III, Nº33, fração GH/GI, 9500-789 Ponta Delgada

MADEIRA Rua das Mercês, 41, 9000-224 Funchal

RIO DE JANEIRO Praça XV de Novembro, Nº 20, 20010-010 Rio de Janeiro

SÃO PAULO Avenida Paulista, Nº 854, 10º andar, 01403-000 São Paulo

Start PME é uma marca da
Equações Exhaustivas Lda.

NIF 517467836

Rua 1º de Maio, nº 81, Loja E,
Piso 1 7300-205 Portalegre

Jul. 2024