

Sistema de Gestão dos Consumos de Iluminação Pública

O quê?

O Sistema de Gestão dos Consumos de Iluminação Pública (SGCIP) é uma plataforma digital que apoia os municípios na monitorização, gestão e classificação energética da iluminação pública.

Como?

- Recolha e tratamento centralizado de dados de consumo de energia em IP.
- Emissão da classificação energética da iluminação pública, permitindo avaliar o desempenho energético das instalações.
- Ferramentas de dimensionamento e projeto de IP, com análise comparativa e indicadores de eficiência.
- Apoio à elaboração de planos de eficiência energética e de modernização tecnológica (ex.: substituição por LED).

Porquê?

A iluminação pública representa uma parte significativa do consumo energético municipal. O SGCIP ajuda a reduzir custos, aumentar a eficiência, promover transparência e apoiar o cumprimento das metas do PNEC 2030.

Contributo no âmbito do Trilema Energético

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

Substituição por tecnologias mais eficientes (LED), redução de emissões e valorização da eficiência energética.

TRILEMA ENERGÉTICO

SEGURANÇA ENERGÉTICA

Monitorização centralizada e melhor planeamento da rede de IP.

EQUIDADE ENERGÉTICA

Poupança na fatura energética dos municípios, libertando recursos financeiros para outras prioridades locais.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Impactos Esperados

1

Emissão da classificação energética da iluminação pública municipal em centenas de municípios.

2

Redução do consumo energético e dos custos da iluminação pública.

3

Apoio a investimentos estruturais em renovação de luminárias.

4

Transparência e *benchmarking* entre municípios.

5

Contributo direto para as metas de eficiência energética do PNEC 2030.