LIGHTING LIVING LAB

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM IPSS

LIGHTING LIVING LAB & MUNICÍPIO DE ÁGUEDA

POUPE ENERGIA E PARTILHE ESTA POUPANÇA COM QUEM MAIS PRECISA

DESENVOLVIDO PARA MELHORAR A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DAS INSTITUIÇÕES PARTICULARES DE SOLIDARIEDADE SOCIAL.

MELHORAR O DESEMPENHO E REDUÇÃO DE CUSTOS FINANCEIROS E AMBIENTAIS.

BENEFÍCIOS DO PROGRAMA

ACESSO AOS CONSUMOS EM TEMPO REAL NUMA PLATAFORMA WEB

REALIZAÇÃO DE DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO

- caraterização da utilização de energia elétrica
- deteção de oportunidades de redução de consumo

ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DOS CONSUMOS

VISITAS TÉCNICAS PARA DESPISTAGEM DE CONSUMOS ANÓMALOS

DEFINIÇÃO DE MEDIDAS DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

AÇÕES DE FORMAÇÃO E DOTAÇÃO DE FERRAMENTAS DE GESTÃO DE CONSUMOS

FUNCIONAMENTO DO PROGRAMA

LIGHTING LIVING LAB

80.730,35€

POUPANÇA ANUAL
com a implementação das soluções de eficiência energética e económica propostas

O programa foi implementado em 12 IPSS do Concelho de Águeda.

7 ANOS

PERÍODO DE RECUPERAÇÃO DO INVESTIMENTO
com a implementação das soluções de eficiência energética e económica propostas

63 **número total** de soluções de eficiência energética e económica propostas

6 **média** de soluções de eficiência energética e económica propostas por Instituição

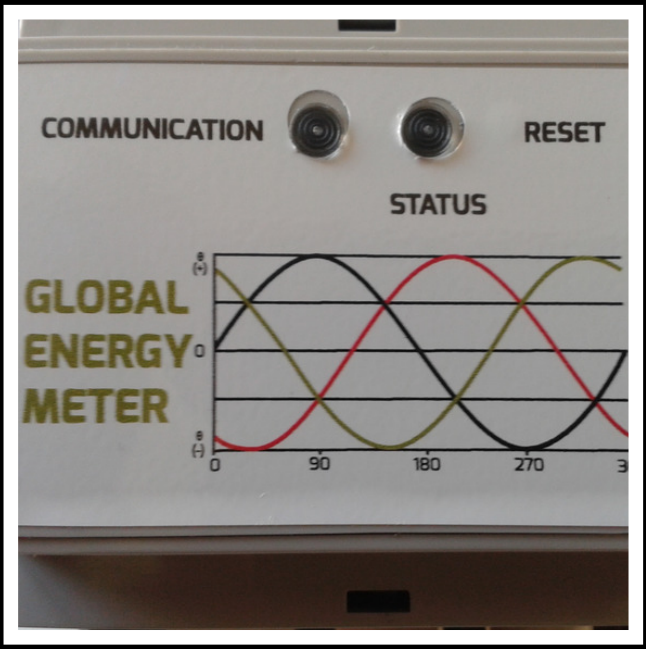
Soluções de Eficiência Energética e Económica:

- Alteração dos Sistemas de Iluminação
- Intervenção nos Sistemas de Climatização e Aquecimento
- Instalação de Unidades de Produção para Autoconsumo (UPAC)
- Aplicação de Isolamento Térmico
- Instalação de Sistemas de Sombreamento
- Eliminação da Energia Reativa
- Alteração Comportamental

LIGHTING LIVING LAB

1

INSTALAÇÃO DO CONTADOR DE MONITORIZAÇÃO DE CONSUMOS NO QUADRO ELÉTRICO



2

MONITORIZAÇÃO DOS CONSUMOS EM TEMPO REAL NUMA PLATAFORMA WEB

FUNCIONALIDADES DA PLATAFORMA

DESCRIÇÃO DA INSTALAÇÃO

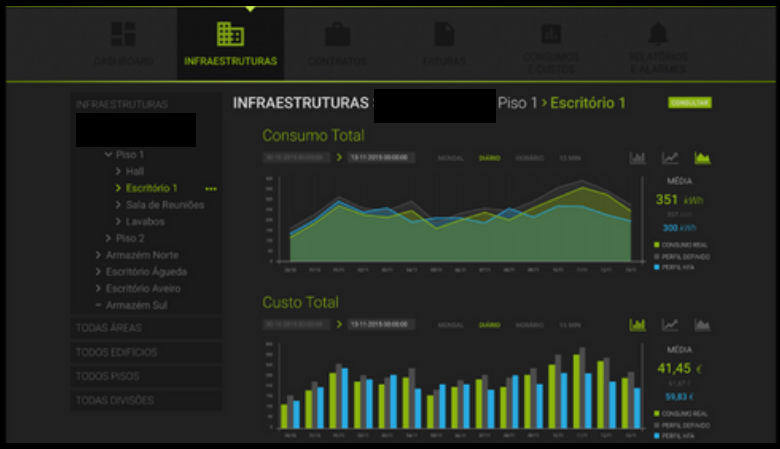
- Caracterização da instalação onde ocorrem os consumos (energia elétrica, gás natural e água)
- Caracterização dos equipamentos consumidores
- Introdução de códigos para cada vetor consumido
  CPE - energia elétrica
  CUI - gás natural
  CÓD LOCAL - água

acesso web com acesso ilimitado por parte do cliente, com vários utilizadores

LIGHTING LIVING LAB

GESTÃO DA INFORMAÇÃO

- Agregação da informação das faturas
- Análise da evolução dos custos associados aos consumos
- Verificação da faturação de acordo com a regulamentação em vigor
- Cruzamento da informação das faturas com contadores inteligentes que possam existir
- Carregamento manual e automático dos dados das faturas



GESTÃO DOS CONSUMOS

- Agregação dos vários contadores inteligentes numa única aplicação
- Definição de perfis de consumo para cada contador inteligente
- Relatórios de funcionamento e alarmística
- Previsão da próxima fatura
- Otimização do contrato de fornecimento
- Expansível a novos contadores inteligentes em qualquer momento
- Integração de contadores inteligentes de diferentes fabricante através a ficheiros digitais pré-definidos

geral@lighting-living-lab.pt • www.lighting-living-lab.pt