

PLATAFORMA SWSS

DESENVOLVIDA NO PROJETO
LIFE SWSS
SMART WATER SUPPLY SYSTEMS

CONTRIBUI PARA A DIMINUIÇÃO
DO CONSUMO DE ENERGIA E DE
PERDAS DE ÁGUA ATRAVÉS DE UMA
GESTÃO MAIS INTELIGENTE,
EFICIENTE E SUSTENTÁVEL DOS
SISTEMAS DE ABASTECIMENTO E
TRATAMENTO DE ÁGUA.

Permite o aumento da eficiência na
gestão operacional dos sistemas
através da visualização da informação
disponível em tempo real e a sua
integração com ferramentas de
previsão e diagnóstico.

ENERGETICALLY SMART IN WATER SYSTEMS

**MENOS CUSTOS
MENOS PERDAS
MAIS EFICIÊNCIA**

Smart Water Supply Systems



HIDROMOD



LIFE I4/ENV/PT/000508

Com a contribuição do instrumento financeiro LIFE da União Europeia

<http://life-swss.eu>



PLATAFORMA SWSS

INFORMAÇÃO DISPONÍVEL:

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS

Agrega informação relativa a energia, caudais elevado e custos associados;
Indicadores de desempenho das Estações elevatórias e a sua comparação.

PONTOS DE ENTREGA

Inclui a previsão do consumo de água para o dia seguinte;
Agrega informação relativa a caudais, consumos e níveis de reservatórios.

DETEÇÃO E LOCALIZAÇÃO DE FUGAS

Inclui a deteção de fugas no sistema de abastecimento de água de forma automática e em tempo real;
Após deteção de uma anomalia pode localizar o local mais provável para a rotura.

OTIMIZAÇÃO

Planeamento otimizado da operação das Estações elevatórias;
Report - Operação Otimizada.

AVALIAÇÃO

Permite aferir o desempenho dos sistemas de abastecimento de água ao nível das perdas e da eficiência energética;
Cálculo automático dos balanços hídricos e energéticos e respetivos indicadores de desempenho.



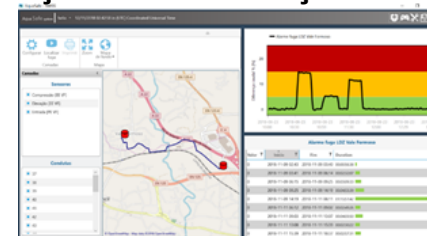
1 - ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS



2 - PONTOS DE ENTREGA



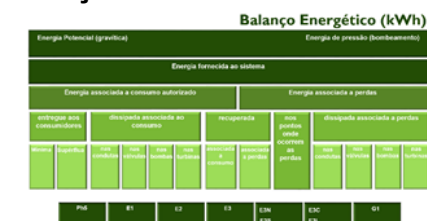
3 - DETEÇÃO E LOCALIZAÇÃO



4 - OTIMIZAÇÃO



5 - AVALIAÇÃO



INTELIGÊNCIA AO SERVIÇO DA EFICIÊNCIA NA GESTÃO DA ÁGUA