



### O que é?

Solução SIG vocacionada para a gestão de infraestrutras

Concebida para apoiar os processos de registo cadastro de infraestruturas (ativos) e de planeamento, como suporte à gestão estratégica, planos de investimento, e eficiência operacional, enquadra, configura e integra-se nos processos de operação e manutenção de infraestruturas, de forma transversal.

O que tenho?

Onde está?

Qual é o seu estado?

Quais as válvulas a manobrar para cortar o abastecimento de água?

Quais os clientes afetados?

Qual a origem dos efluentes?

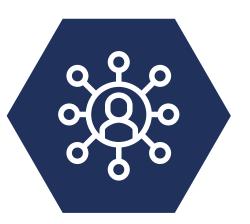
Qual é o tempo de vida esperado?

Ampliação do espetro de possibilidades de análise dos problemas que se colocam à gestão técnica, nomeadamente o tratamento histórico, estatístico e temático da informação.

Diminuição do risco de dependência do fator humano na operação das redes.



Registo Histórico de edição de Cadastro



Análise topológica / hidráulica de rede / clientes afetados



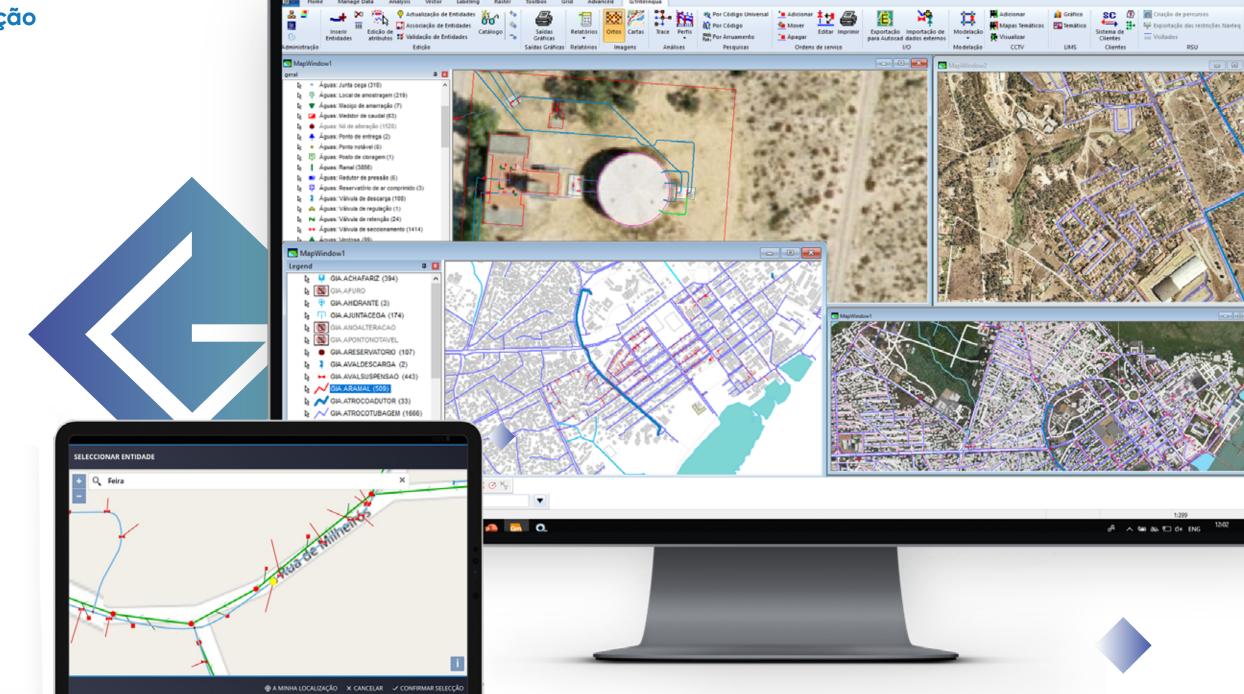
Gestão Documental
Técnica Associação
Multimédia



Administração Integrada dos ambientes Desktop e Web



Modelação espacial dos dados





Importação de dados externos e exportação para outros formatos



Suporte à Modelação Hidráulica

### Como funciona o G/InterAqua?



#### Recolha e Integração de Dados

São recolhidos, mantidos e sistematizados dados de cadastro em modelos preparados especificamente para redes de água e saneamento, resíduos, indústria, telecomunicações, energia, ordenamento do território informação territorial e manutenção.

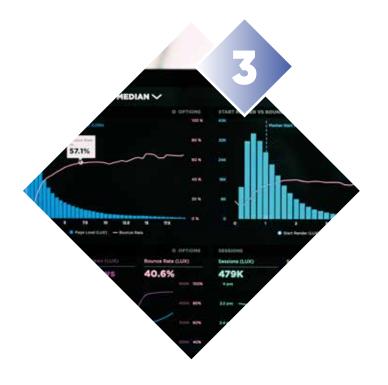
É efectuada a integração com sistemas CRM, ERP, Gestão de Activos e Gestão da Operação



#### Análise Integrada

São efectuadas análises cruzadas, baseadas em dados oriundos da integração com outros sistemas de informação da Entidade Gestora.

Resultados ficam disponiveis no G/Interaqua e nos sistemas que se encontrem integrados



#### Gestão Eficiente de Redes

São recolhidos e combinados dados operacionais e de manutenção, bem como dados económicos, financeiros e especializados, a fim de produzir informações de contexto para o controlo e tomada de decisão

## Benefícios da utilização do G/InterAqua?

- Sistematização e racionalização da informação
- Qualidade da informação necessária às atividades de planeamento, exploração e manutenção dos sistemas
- Ampliar o espectro de possibilidades de análise dos problemas de gestão técnica das redes de serviços, nomeadamente o tratamento histórico, estatístico e temático da informação
- Produção e gestão de informação de cadastro de infraestruturas
- Suporte aos programas de controlo de perdas e fugas
- Gestão dos Planos de Controlo da Qualidade da Água (PCQA/PCO)
- Produção de indicadores de desempenho (KPI's)
- Geração de relatórios e mapas
- Consultas e resumos estatísticos

- Sistematização da informação com vista à modelação hidráulica de redes de abastecimento de água e de saneamento de águas residuais
- Distribuição de consumos
- Análise de investimento baseado nas características das infraestruturas
- Gestão do processo de avaliação da qualidade do serviço / reporte ao Regulador
- Adequada integração com sistemas de informação assegurando a não duplicação de recolha e de mecanismos de atualização:
  - Sistema de clientes CRM
  - Sistema de gestão empresarial ERP
  - Sistema de gestão de manutenção
  - Sistema de gestão de peração
  - Sistema de monitorização de caudais e pressões

# MÓDULOS

PERFIS LONGITUDINAIS DE SANEAMENTO / ABASTECIMENTO

ာ့နိုင္ငံ SISTEMA DE CLIENTES DESTRIBUIÇÃO DE CONSUMOS

SAÍDAS GRÁFICAS 🛱

EDIÇÃO E ANÁLISE

MODELAÇÃO MATEMÁTICA **EPANET** 

GESTÃO DOCUMENTAL TÉCNICA ASSOCIAÇÃO MULTIMÉDIA



RELATÓRIOS E ESTATÍSTICAS

INSPEÇÃO CCTV

→ MODELAÇÃO MATEMÁTICA **SWMM** 

PLANOS DE CONTROLO DA **QUALIDADE DA ÁGUA** 





Outras soluções









