



primerAQUA

Solução para a gestão integrada de Sistemas de Abastecimento de Água e Sistemas de Saneamento de Águas Residuais.



Primer CADASTRO

O primerCADASTRO assegura uma eficaz gestão do Cadastro de Infra-estruturas e de Equipamentos, com uma fácil adaptação a diferentes tipos e níveis de cadastro, estruturas organizacionais e territoriais.



Primer CONTROLO

O primerCONTROLO desempenha o papel de componente operacional do sistema (Centro de Controlo/Despacho) com funções normalmente associadas a um Sistema SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition).



Primer TELEGESTÃO

O primerTELEGESTÃO está direccionado para gestores, tem uma função integradora, sendo aplicado a Sistemas de Abastecimento de Água e a Sistemas de Saneamento de Águas Residuais.

primerAQUA

Assegura uma integração efectiva quer ao nível das três soluções específicas quer ao nível do Sistema Global de Informação da empresa. É flexível, modular e permite expansibilidade, suportando:

- A recolha da informação e a operação sobre os autómatos/ PLCs, sensores, ...;
- A monitorização, operação e gestão de Instalações, Sistemas Adutores e de Distribuição;
- A gestão adequada de activos, integrada com a gestão operacional.

Esta solução global pode ser implementada à medida e ao ritmo que for considerado mais adequado, sempre com a segurança de que a informação, para além de adequadamente gerida, fica disponível para ser usada nos processos e sistemas que vierem a ser integrados.

Apesar das evidentes vantagens desta solução global, o cliente poderá optar por implementar inicialmente apenas uma das soluções individuais, ir implementando progressivamente as outras, mantendo as soluções que estejam em bom funcionamento e assegurando a integração da informação.

primerCADASTRO

De fácil carregamento, acesso e manutenção da informação, é da maior importância para a gestão operacional e a manutenção dos sistemas.

Assenta sobre uma base de informação georreferenciada e suporta estruturas de informação hierárquicas e dinâmicas.

Integra mecanismo de *plug-ins*, importação/exportação de objectos,

A sua Base de Dados Relacional aberta assegura a ligação ao primerTELEGESTÃO e a outras aplicações, como por exemplo de Modelação e Simulação Hidráulica (EPANET) e sistemas empresariais (ERP, ...).

primerCONTROLO

Assegura a gestão operacional das instalações (monitorização, controlo e actuação), controlando directamente os diferentes processos, através da ligação a autómatos/PLCs, sensores, ...

Assegura flexibilidade na frequência de recolha da informação.

Permite uma total parametrização dos sinópticos e parâmetros operacionais a controlar.

A interface com o primerTELEGESTÃO está assegurada, sendo a informação proveniente do nível de automação transformada em informação adequada ao nível de gestão.

primerTELEGESTÃO

Solução baseada em informação georreferenciada, permite o acesso ao histórico de indicadores de qualidade e desempenho e permite a utilização da informação operacional em diferentes serviços e processos de gestão.

Suporta uma organização hierárquica da informação, baseada em áreas geográficas e/ou em estruturas organizativas, sendo adaptável a diferentes empresas/entidades e a diferentes modelos organizativos.

Através de interfaces adequadas, permite que a informação operacional possa ser utilizada em diferentes serviços e processos de gestão.

