

SOLUÇÃO COMPLETA DE
SOFTWARE
PARA **HIDRÓLOGOS**

Seus Dados São Complexos
O Gerenciamento Não Deveria Ser



www.aquaticinformatics.com

AQUARIUS simplifica o controle e a análise de dados hidrológicos

Para hidrólogos que atuam em ambientes que vão desde os maiores órgãos hidrológicos do mundo à gerência de recursos hídricos, o AQUARIUS possibilita controlar melhor o grande volume de dados de séries hidrológicas temporais, dados discretos sobre a qualidade da água e medições das correntes dos rios. O AQUARIUS é a ferramenta necessária para construir curvas-chave mais precisas e ter mais confiança nos cálculos de vazão.

O que o AQUARIUS pode fazer por você?

Facilidade e eficiência na utilização

É difícil obter dados de alta qualidade em séries temporais e em medições em campo. Mas sua inserção no sistema de controle de medições deve ser algo fácil. Com o AQUARIUS é muito fácil importar, carregar e inserir dados.

Maior confiança em dados de fluxo de corrente

A construção e a alteração de curvas-chave podem ter um enorme impacto nos dados do fluxo de corrente. Utilizando as ferramentas escolhidas pelos principais órgãos de monitoramento hidrométrico do mundo, você terá a confiança que procura ao traçar suas curvas-chave.

Dados auditáveis e defensáveis

Todas as etapas de processamento dos dados devem estar documentadas caso venham a ser examinadas detalhadamente. O AQUARIUS automaticamente cria um registro auditável e defensável de processamento, correção e edição de dados.

Disponível a qualquer momento em qualquer lugar

As estações de monitoramento ambiental não estão localizadas dentro do escritório. E é exatamente por isso que o seu sistema de controle de dados deve lhe dar liberdade de trabalhar fora do escritório. O AQUARIUS lhe garante total segurança de acesso ao sistema de controle de dados em qualquer lugar, a qualquer momento.

Crie os relatórios que desejar

Crie relatórios e publique os dados com base numa ampla lista de modelos de melhores práticas adotadas no setor ou personalize os modelos de acordo com suas necessidades específicas de análise e relatórios.

Rastreie a integridade dos dados em tempo real

Os hidrólogos sofrem enorme pressão para fornecer dados em tempo real, muitas vezes sem uma cuidadosa atenção à qualidade dos dados. O AQUARIUS possui as ferramentas necessárias para melhorar e assegurar a qualidade dos dados em tempo real.

Controle centralizado e otimizado de dados

Com todos os tipos de dados com os quais os hidrólogos devem lidar, não é incomum deparar-se com dados laboratoriais em Excel, séries temporais em CSV, dados de medição no software do fornecedor do hardware e dados de estações em GIS. Com o AQUARIUS, todos os dados de monitoramento ambiental são controlados em um único lugar.

Jamais perca o controle dos dados

Os registros de monitoramento hidrológico são geralmente mantidos por mais de 100 anos. É muito bom saber que seus dados históricos serão armazenados num sistema que se mostre preparado para os próximos 100 anos.





Construa curvas-chave mais precisas
Curvas-chave de cota x descarga



Os dois principais órgãos hidrométricos nacionais da América do Norte confiam no AQUARIUS. Por que não confiar nele também?

US Geological Survey

Levantamento Geológico dos EUA

Dados de mais de 7400 medidores de corrente

O órgão de levantamento geológico dos EUA (USGS) utiliza uma versão personalizada do AQUARIUS chamada GRSAT (Graphical Rating and Shift Application Tool) para desenvolver curvas-chave e corrigir dados de séries temporais. O AQUARIUS GRSAT é utilizado nacionalmente pelo USGS em todos os centros de estudos hidrológicos para controlar dados de mais de 7400 medidores de corrente, poupando-lhes oito horas de trabalho por medidor de corrente por ano. *(Folha de Dados do Programa Nacional de Informações de Fluxo de Corrente do USGS 2007)*

Water Survey of Canada

Levantamento Hidrológico do Canadá

Monitorando mais de 2400 estações

O órgão de levantamento hidrológico do Canadá (Water Survey of Canada) escolheu o AQUARIUS após ampla avaliação e processo de licitação aberta. O AQUARIUS e o EnviroSCADA para telemetria são utilizados para a aquisição e o controle de dados a partir de mais de 2400 medidores de corrente, em 28 escritórios de campo, para mais de 200 hidrógrafos.

Um número cada vez maior de órgãos nacionais, autoridades municipais, estaduais e regionais no setor de hidrologia, operadoras hidroelétricas, empresas mineradoras, grupos acadêmicos e organizações de consultoria está adotando o software AQUARIUS.



Entre em contato conosco e descubra como podemos ajudá-lo e contribuir para sua organização.

Visite nosso site e cadastre-se para uma demonstração personalizada do AQUARIUS usando seus próprios dados – ou assista a uma demonstração do AQUARIUS em vídeo on-line como melhor lhe convier.

1.877.870.AQUA (2782) | +1.604.873.AQUA (2782) | info@aquaticinformatics.com | www.aquaticinformatics.com

