

Software PI system®

- **O software PI system**

O software PI System é um PIMS – “Process Information Management Systems”. É um sistema que efetua a aquisição de dados de fontes distintas, gerencia a informação em um banco de dados único e disponibiliza ao usuário final o controle total das informações armazenadas. Para isto, ele disponibiliza diversas ferramentas para gerenciamento e visualização da informação, podendo ser relatórios, telas e gráficos dinâmicos.

- **Representante - Empresa OSISoft (<http://www.osisoft.com>)**

O software PI system é fabricado pela empresa norte americana OSISoft. Abaixo segue o endereço:

Escritório Central	Escritório no Brasil
OSISoft, LLC Headquarters 777 Davis Street, Suite 250 San Leandro, CA 94577, USA	OSISoft do Brasil Sistemas Ltda. Alameda Santos 1940, 15º. Andar Sao Paulo, SP 01418-102, Brasil

- **Suporte Técnico**

Suporte Técnico é um serviço de auxílio e/ou ajuda, realizado por telefone, e-mail ou presencial prestado por técnicos da OSISoft em diferentes escritórios espalhados pelo globo (http://www.osisoft.com/company/Worldwide_Locations.aspx), os quais são especialistas nos produtos da OSISoft. Atualmente o Suporte Técnico é oferecido para os clientes que possuem o Contrato de Manutenção vigente.

Clientes que possuem direito ao Suporte Técnico recebem respostas rápidas e qualificadas para as dúvidas a respeito do uso do software, obtendo ainda um melhor desempenho do software PI system em seus projetos.

Ao adquirir a licença de uso do software PI system, a OSISoft oferece o suporte técnico que abrange todas as ferramentas e módulos do software.

- **Atualização do Software PI system**

A atualização do software PI system se refere a um contrato que possibilita manter o software atualizado com as últimas versões. O primeiro ano de manutenção do software já está incluso na aquisição da licença; após o período inicial de 12 meses, a renovação do contrato é opcional, mas recomendada para continuar recebendo novos lançamentos e "updates" do software bem como o suporte técnico.

As atualizações de documentação, do software PI system e seus módulos são fornecidos pela área de download no site da empresa e, somente possível mediante a vigência do contrato.

- **Aplicações do software PI system no SIMPAR**

Dentre as principais aplicações do software destacam-se:

1. Atender requisitos de extensão do projeto de P&D junto a Cemig;
2. Aquisição de dados de campo de diferentes fontes;
3. Histórico e banco de dados único;
4. Interação com outros sistemas através de API- "*Application Program Interface*"

- **Produtos do software PI system no SIMEPAR**

Dentre os principais produtos gerados a partir do software PI system destacam-se:

1. Visualização de mapas de estações;
2. Gráficos por estações e período selecionado;
3. Gráficos por variáveis (precipitação, nível, etc.);
4. Gerenciamento de Postos, Bacias hidrográficas, reservatórios e usinas;
5. Gerenciamento de Cota, volume e área de reservatórios;
6. Controle de alarmes;
7. Previsão de afluência para reservatórios;
8. Gerenciamento de observações temporárias;
9. Visualização de diagrama de operação de usinas/reservatórios.

- **Projetos Impactados:**

1. Adequação do projeto de pesquisa e desenvolvimento junto a Cemig.