

## **JUSTIFICATIVA DE USO – software PI system®**

Há vários anos a Companhia Energética de Minas Gerais - CEMIG vem utilizando o software PI system para efetuar o gerenciamento de dados hidrológicos e operativos de usinas e reservatórios. O contexto físico do projeto efetua uma enorme quantidade de consultas e atualizações de informações nesta base de dados tornando o seu uso um requisito indispensável no desenvolvimento e adequação ao projeto de pesquisa e desenvolvimento junto a CEMIG.

O controle de acesso, controle de dados e repositório físico de dados é gerenciado pelo software PI system, sendo necessário efetuar o acesso a este banco de dados por meio de módulos/interfaces que são única e exclusivamente disponibilizados no próprio software PI system.

Devido a este motivo, faz-se necessário o uso do software PI System para atender os requisitos de acesso de dados no respectivo projeto.

Ressalta-se que o projeto supracitado é fruto de um convênio entre SIMEPAR, CEMIG e FAPEMIG. Coube a FAPEMIG o papel de gestora do projeto, e para tanto, formalizou um termo de outorga entre as instituições. Este termo de outorga apresentava como prazo final para conclusão do projeto a data de 12/02/2016. Todavia devido a adversidades do ambiente computacional da CEMIG ocorreram atrasos na execução do cronograma do projeto. Embora o termo de outorga não possibilitasse extensão legal de prazo, o SIMEPAR se comprometeu a realizar o total de horas de atividades previstas no plano de trabalho, conforme novo cronograma acordado com a CEMIG para finalizar o projeto.