

JUSTIFICATIVA TÉCNICA – software PI system®

Para atender a adequação do projeto de pesquisa e desenvolvimento junto a CEMIG, faz-se necessário a utilização do software PI system e seus respectivos módulos/interfaces.

A CEMIG utiliza o software PI system a mais de quatro anos para controle dos seus dados meteorológicos e dados operativos de usinas e reservatórios. Para que possamos dar encaminhamento ao respectivo projeto de P&D é necessário o controle de dados utilizando diferentes interfaces fornecidas única e exclusivamente com o software PI system, sendo os principais módulos: PIOleDb, PISDK e PI ACE.

Através destas interfaces será proporcionando o cálculo de dados operativos de usinas e reservatórios bem como o controle de qualidade dos dados hidrológicos inerente ao resultado esperado pela CEMIG.