

**PREGÃO PRESENCIAL Nº 002/2018**

A empresa K2 Sistemas solicitou os seguintes esclarecimentos:

1) o sistema WEBMET já existe e o objeto do pregão é a sua evolução ?

**Resposta: O sistema encontra-se em desenvolvimento por uma pequena equipe do SIMEPAR e o objetivo do pregão é acelerar este desenvolvimento.**

2) o sistema PI já está instalado e coletando os dados do sensores ?

**Resposta: O sistema é utilizado por um dos clientes finais do sistema que já possui um sistema PI em operação coletando dados de diversos sensores.**

3) os dados enviados pelos sensores são armazenados no sistema PI. A solução a ser desenvolvida buscará os dados acessando o sistema PI ?

**Resposta: Sim, conforme mencionado em um dos clientes finais do sistema os dados são armazenados somente no sistema PI e será necessário desenvolver funcionalidades de consultas de dados nesta plataforma.**

4) Se os dados já são armazenados no PI, qual o objetivo de replica-los no bando de dados cassandra ?

**Resposta: Não se trata de replicação. Os demais clientes do sistema, que não utilizam PI, o banco Cassandra será utilizado para o armazenamento dos dados de medições de sensores.**

5) o MongoDB está sendo planejado para armazenar quais dados?

**Resposta: Não está previsto o uso do banco de dados MongoDB. Além dos bancos de dados mencionados, o banco de dados PostgreSQL será utilizado para o armazenamento de metadados e de dados geográficos.**

Curitiba-PR., 16 de Abril de 2018.



Ricarlos-Silva / Pregoeiro