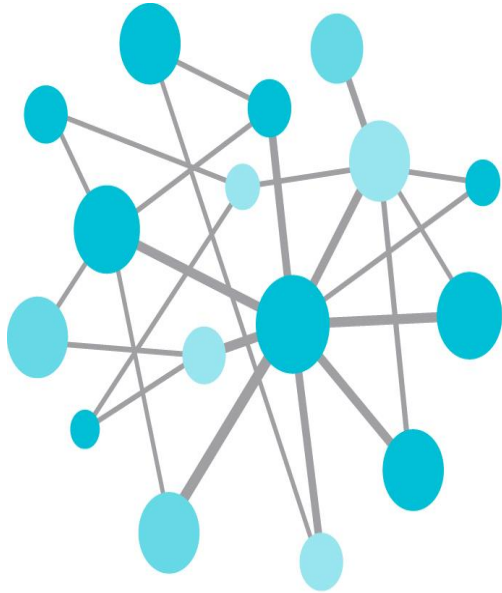




OSIsoft®

REGIONAL SEMINAR

2014

The **Power** of **Data**

DECISION READY IN REAL-TIME



Seminário Regional OSIsoft

O Poder da Conectividade

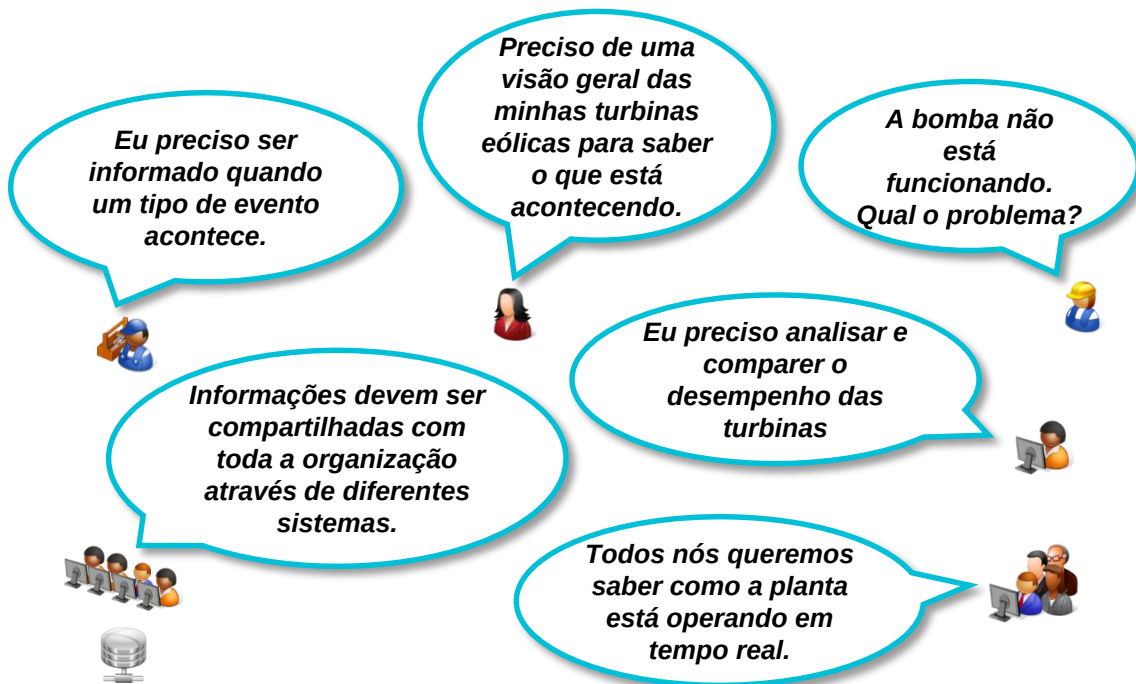
Presented by **Marcelo Campos**

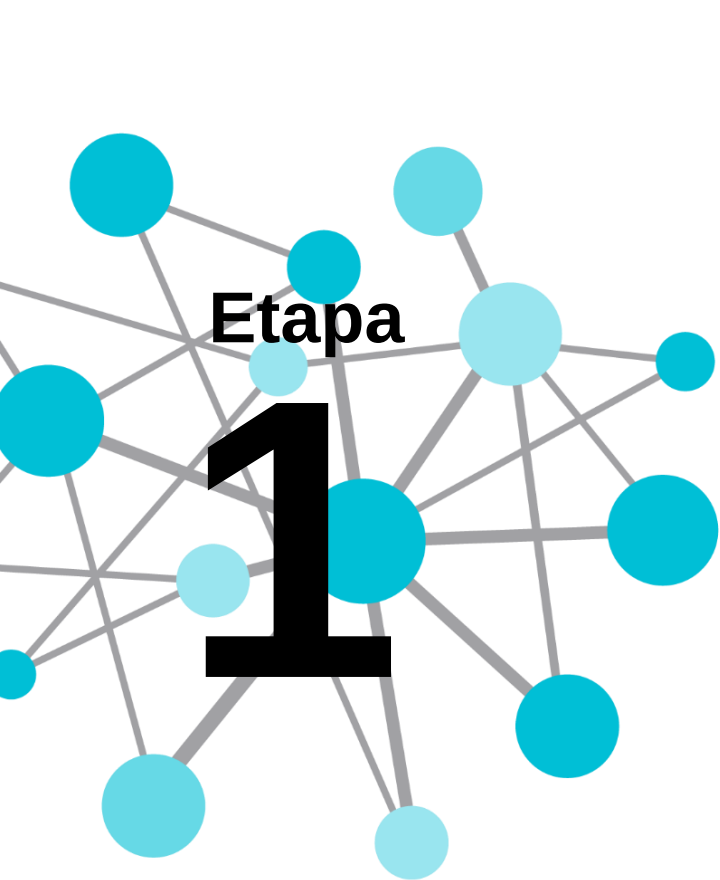
Por que a conectividade é importante?



Contexto	Necessidade	Solução
Inúmeras fontes de dados Análises avançadas exigem informações de múltiplos sistemas, dentro e fora da organização Expansão do ecossistema de dispositivos móveis	É fundamental ter acesso a todos os dados operacionais para a tomada de decisão em qualquer lugar e qualquer momento	Implementação moderna do PI System conectado

PI System – Infraestrutura em tempo real



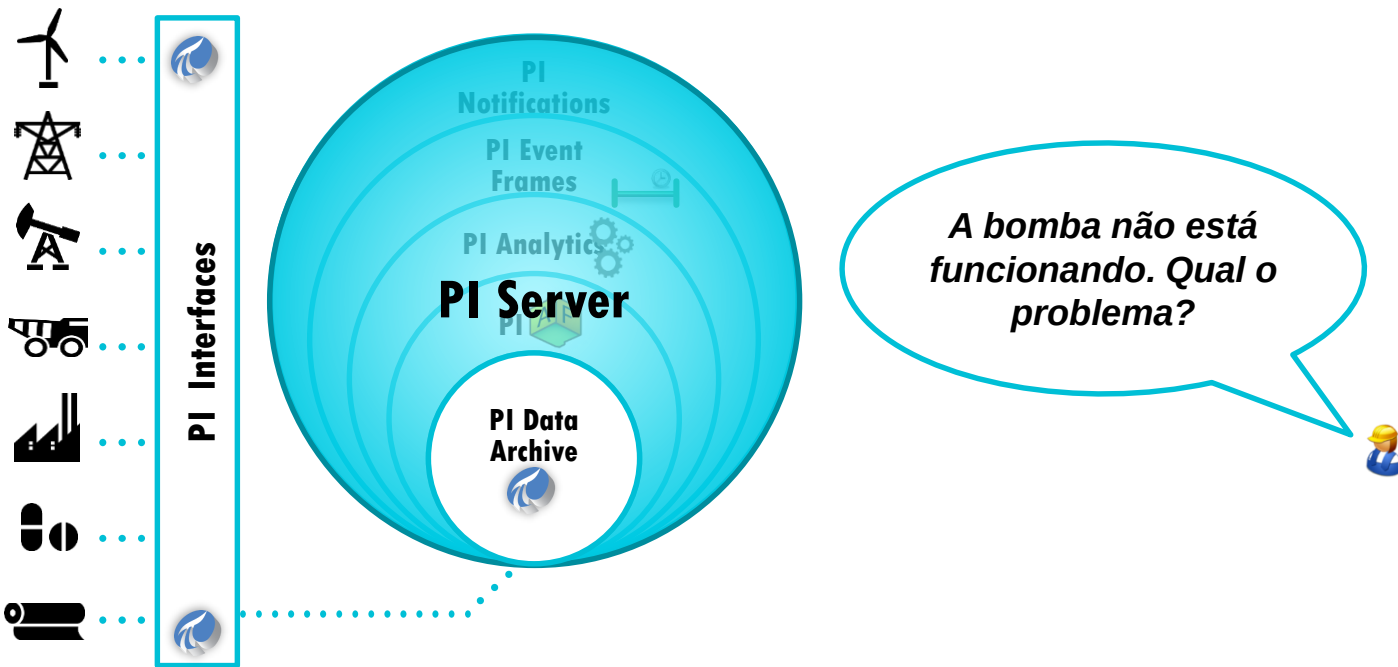


Etapa

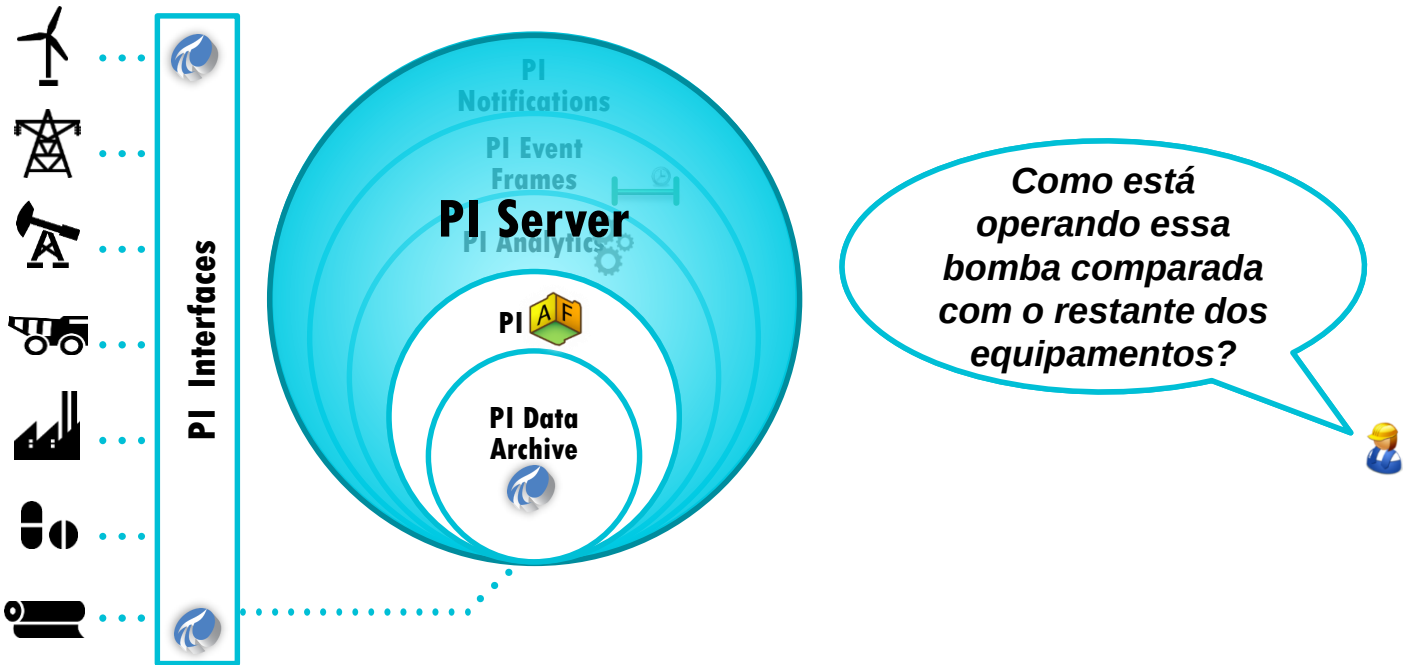
1

**Conecte o PI
System com
seus dados**

PI System – Infraestrutura em tempo real



PI System – Infraestrutura em tempo real

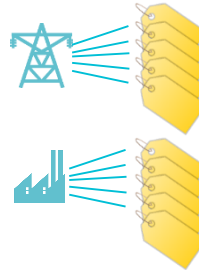


Duas Visões para a Obtenção de Valor

Baseado em tags



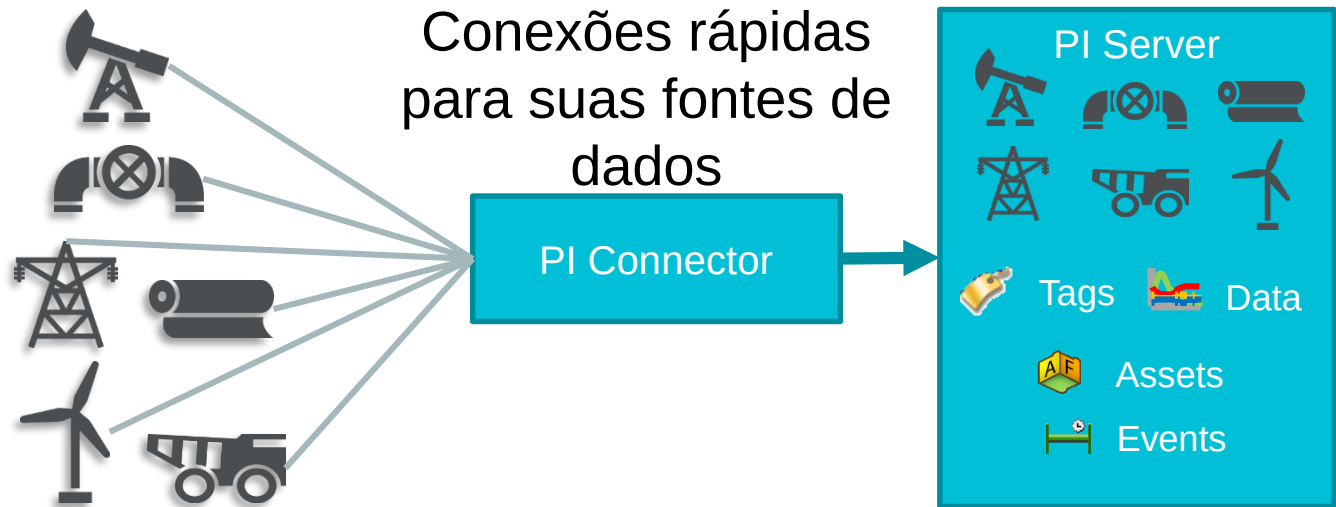
- Baseado no **nome das variáveis do Sistema de Controle**
- Metodo tradicional de coleta de dados
- Visão histórica baseada em tags
- Rápida instalação e utilização



Baseado em Ativos

- Nomeie por **ativos e suas propriedades**
- Organize seus ativos por **hierarquia**, categoria ou agrupe conforme sua necessidade
- Padronize e construa **templates** para criar uma maneira uniforme de comparar ativos
- Facilita a **expansão** seu sistema

PI Connectors – A Próxima Geração para a Coleta de Dados (**Em Breve!!!**)



PI Connectors - Vantagens

- **Criação** automática de ativos e tags
- **Identificação** automática de ativos e tags
- Futuras versões irão **coletar eventos** (PI Event Frames)
- **Configuração Simples**
- Possibilita **altas taxas de coleta**
- **Segurança**

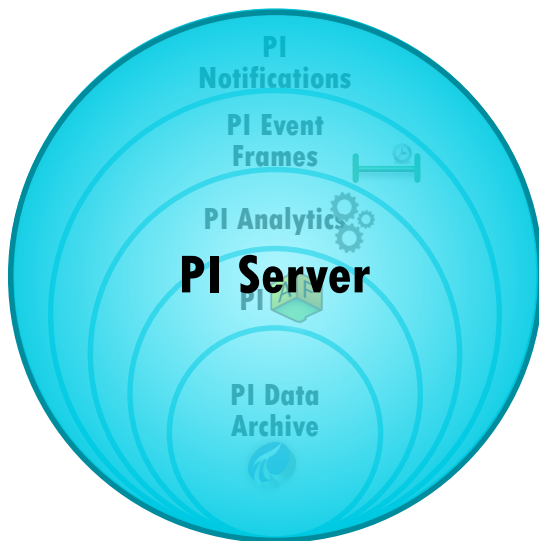




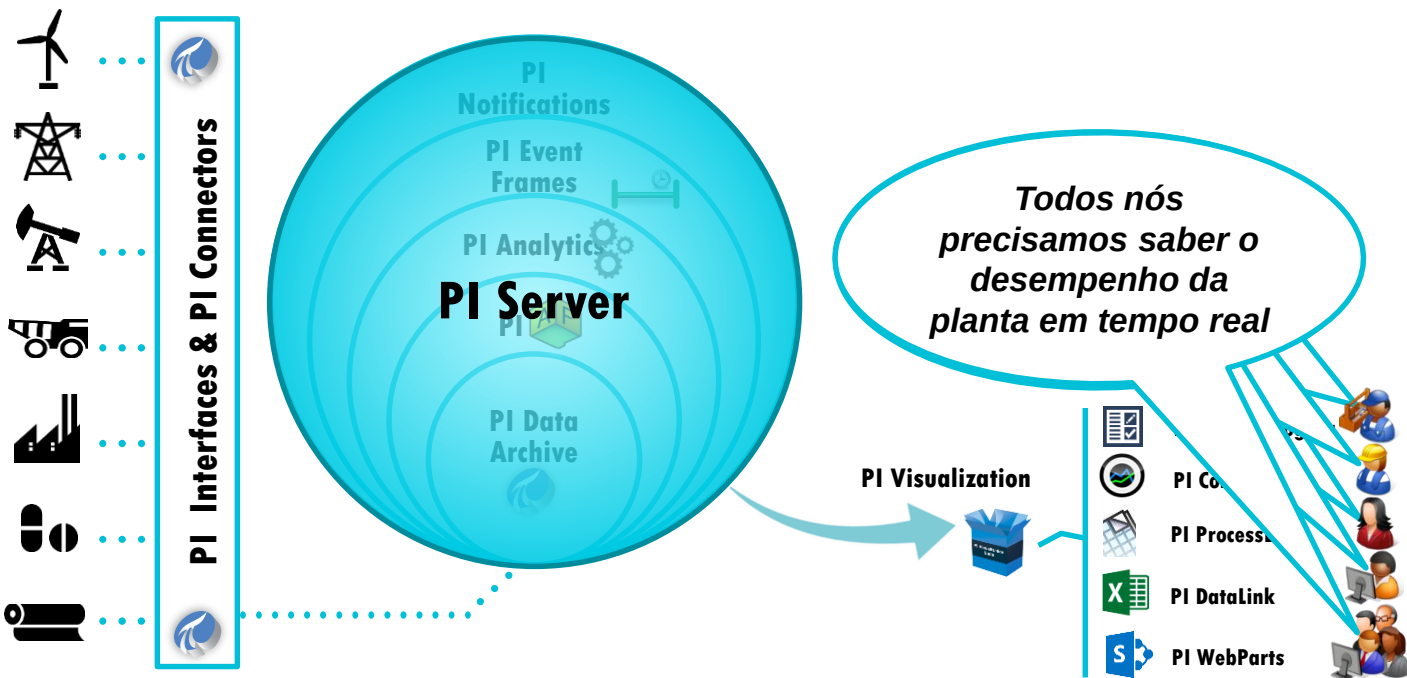
Etapa

2

**Conecte
o PI System
com seus
usuários**



PI System – Infraestrutura em tempo real



Visualização no PI System

PI Coresight

Análises Ad hoc e colaboração



PI Manual Logger

Entrada manual, rápida e segura de qualquer lugar



PI WebParts

Compartilhe com toda empresa



PI ProcessBook

Visualização e Monitoração de Processos



Explore

Colete

Revise

Ideias & Colaboração

Reporte

Analyze

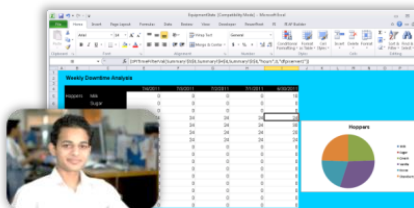
Monitore

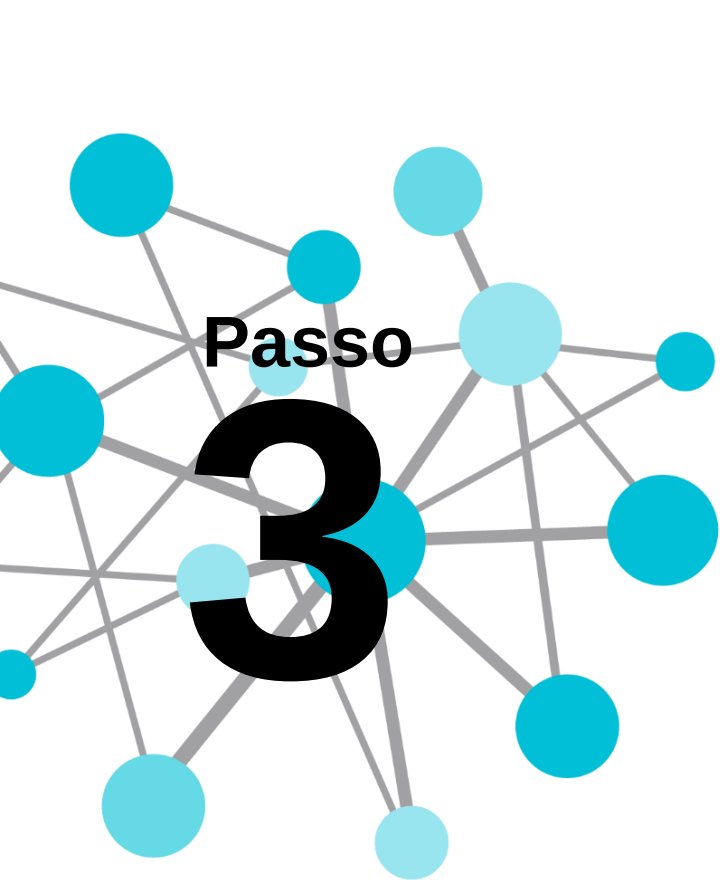
PI System Access
Análises de Negócio para toda empresa



PI DataLink

Relatórios e Análises no Excel



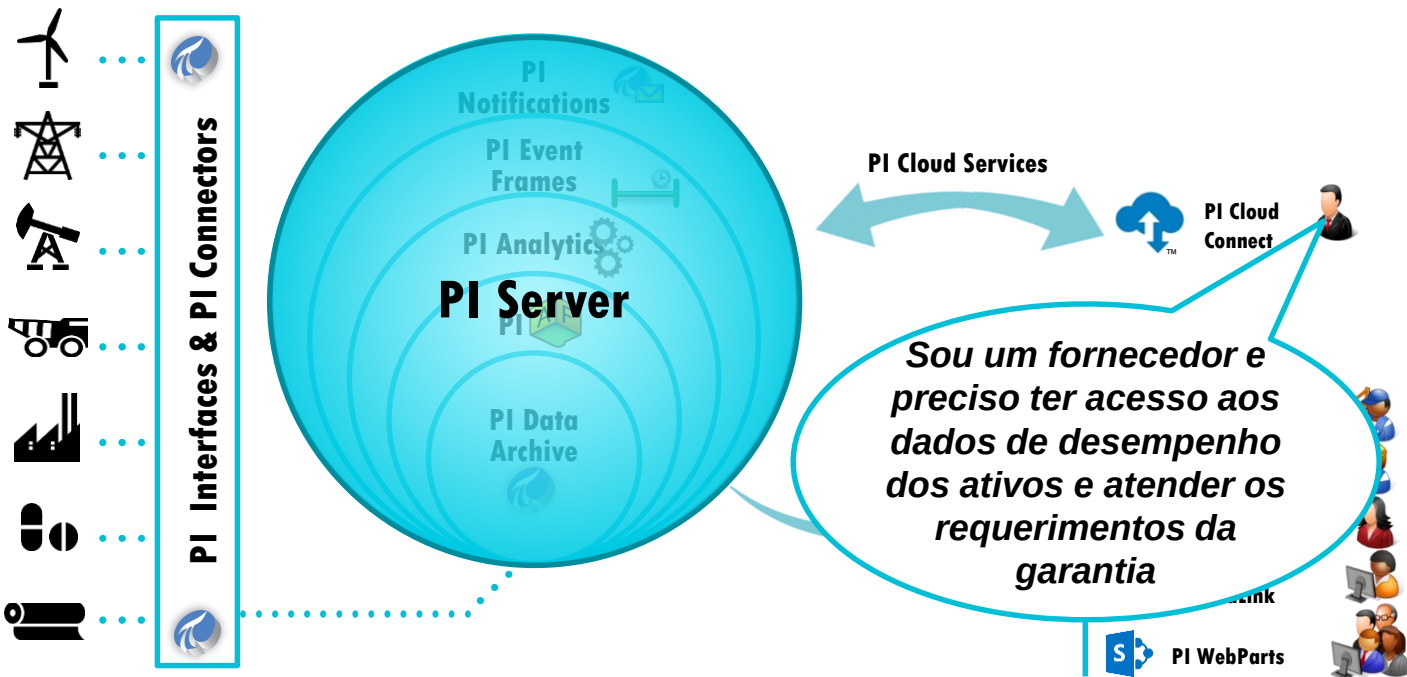


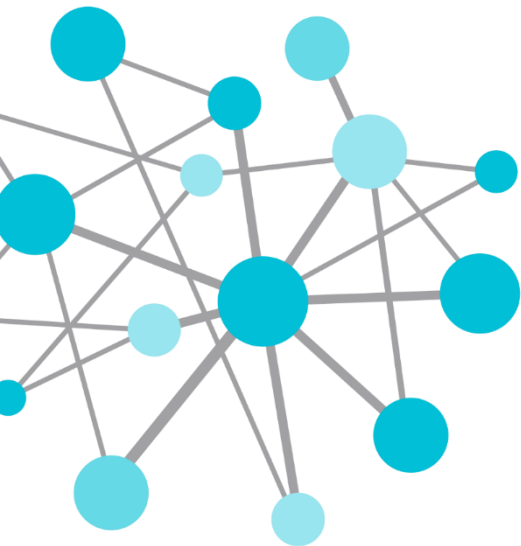
Passo

3

**Conecte seu
PI System
com
empresas e
plataformas**

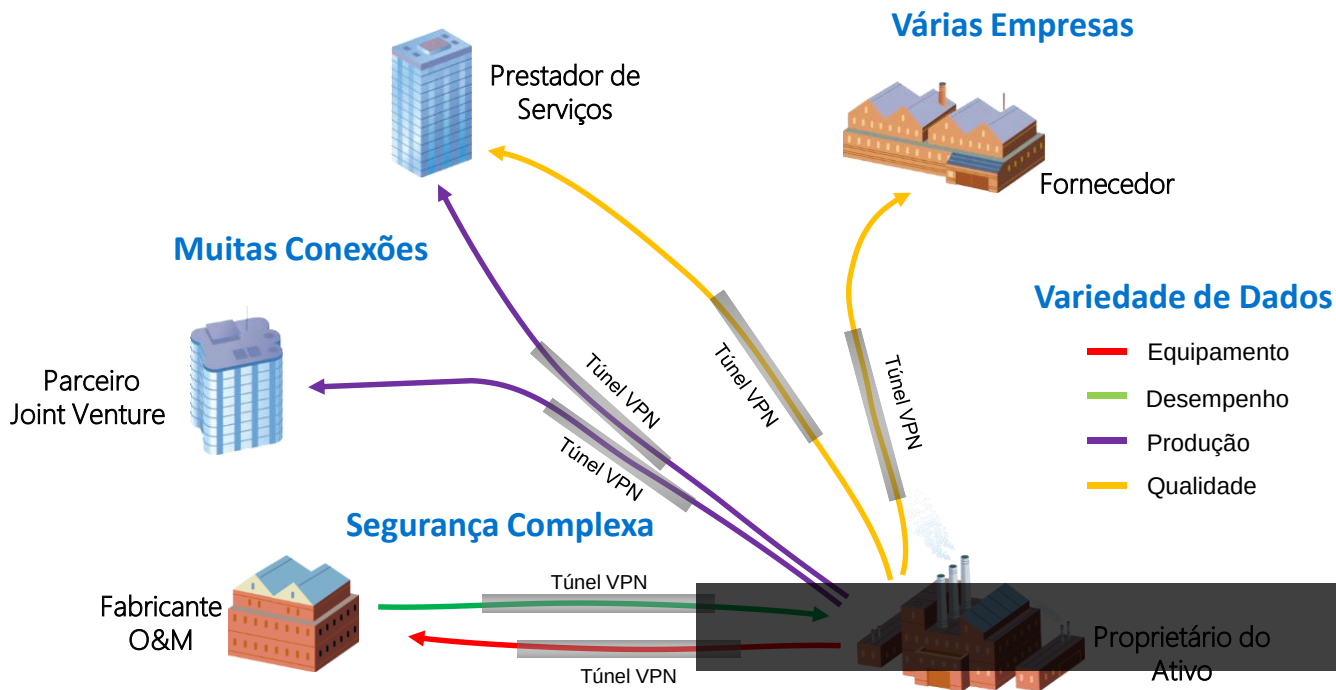
PI System – Infraestrutura em tempo real



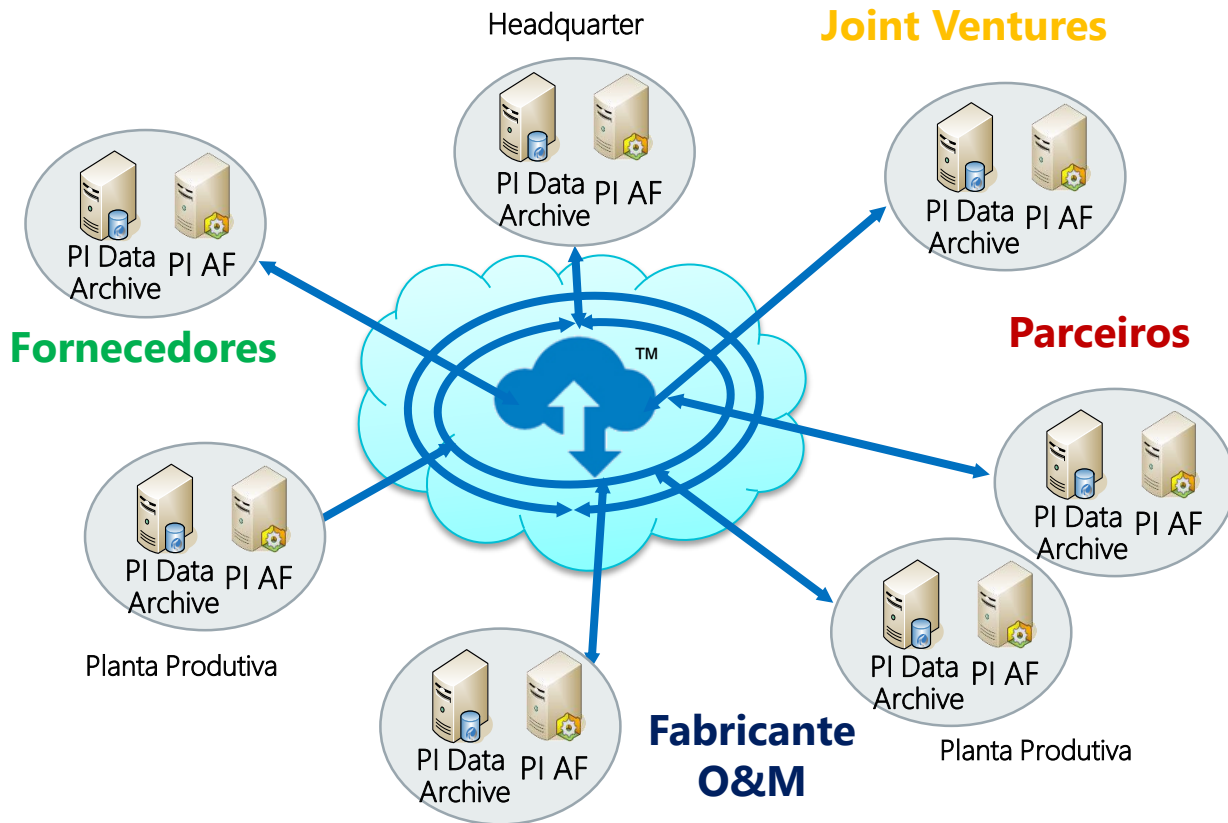


Conexão Segura do PI System entre Empresas pela Nuvem

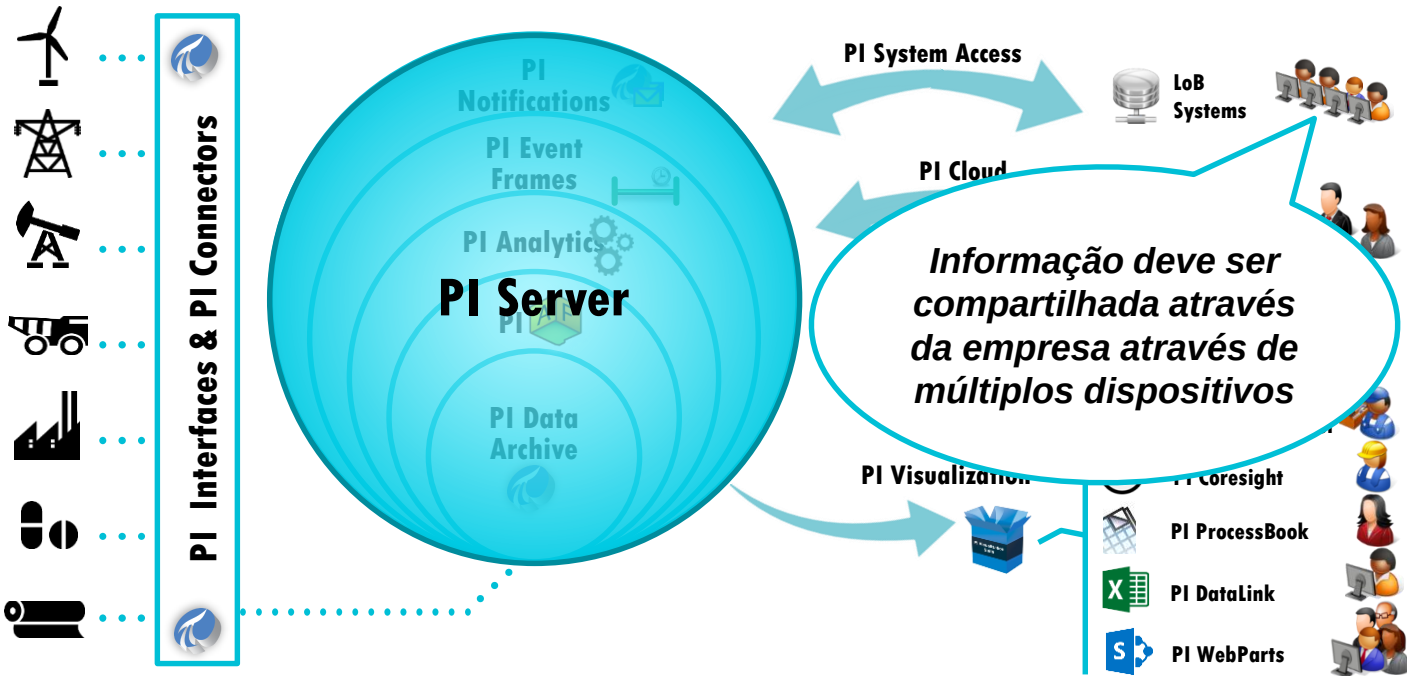
Os desafios do compartilhamento de dados



Solução: PI Cloud Connect



PI System – Infraestrutura em tempo real

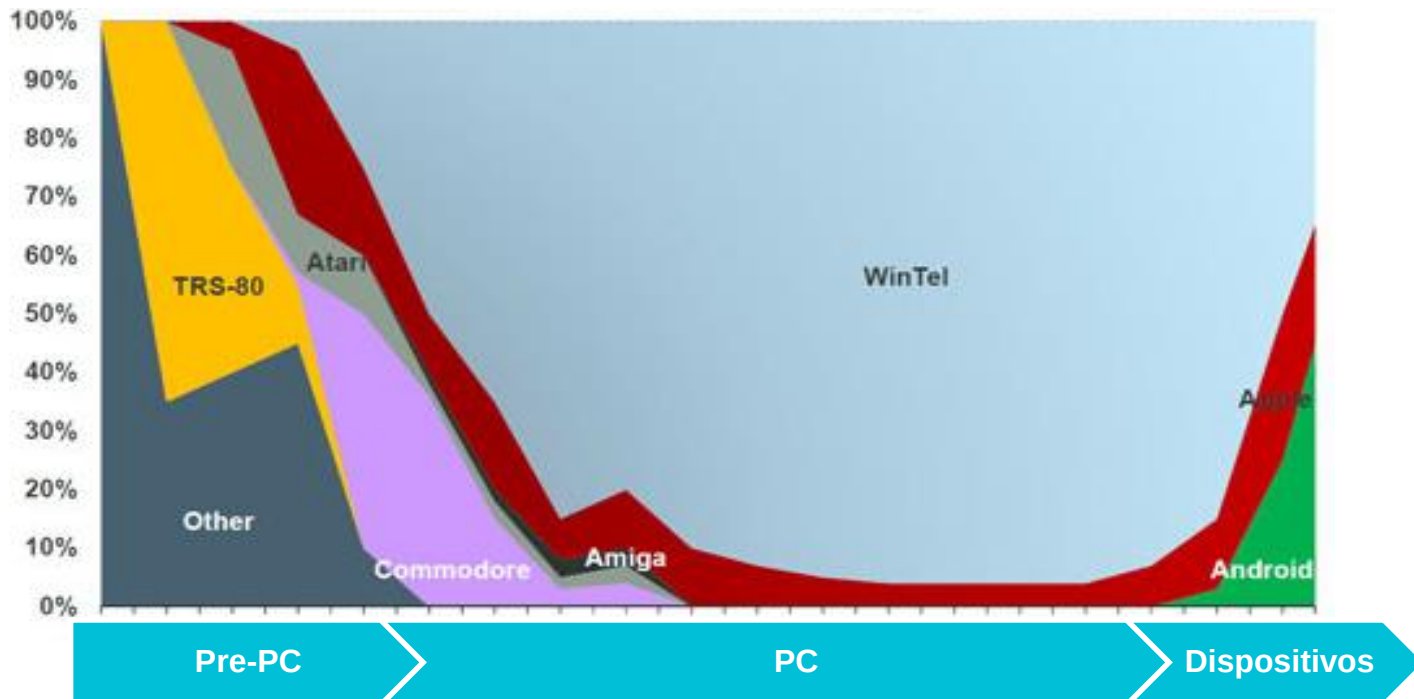


Solução: Disponibilize Dados com o PI System Access



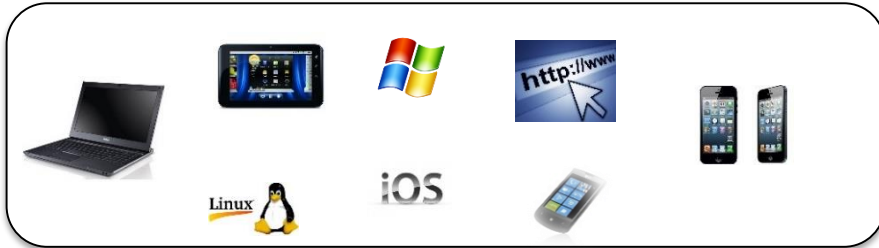
Família SQL	Web Services	OSIsoft SDKs	OPC Servers
PI OLEDB Enterprise PI JDBC Driver PI ODBC Client	PI Web API (REST/OData) PI Web Services	AF SDK	PI OPC DA Server PI OPC HDA Server

Por que de qualquer dispositivo?



Desafios de Negócios

Nós precisamos conectar
aplicações rodando nesses
dispositivos e plataformas...



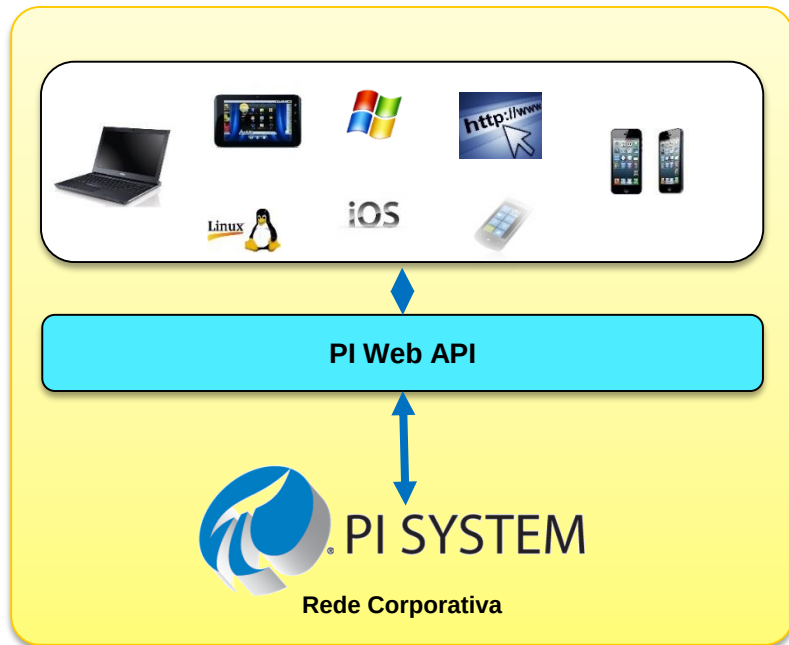
com ...



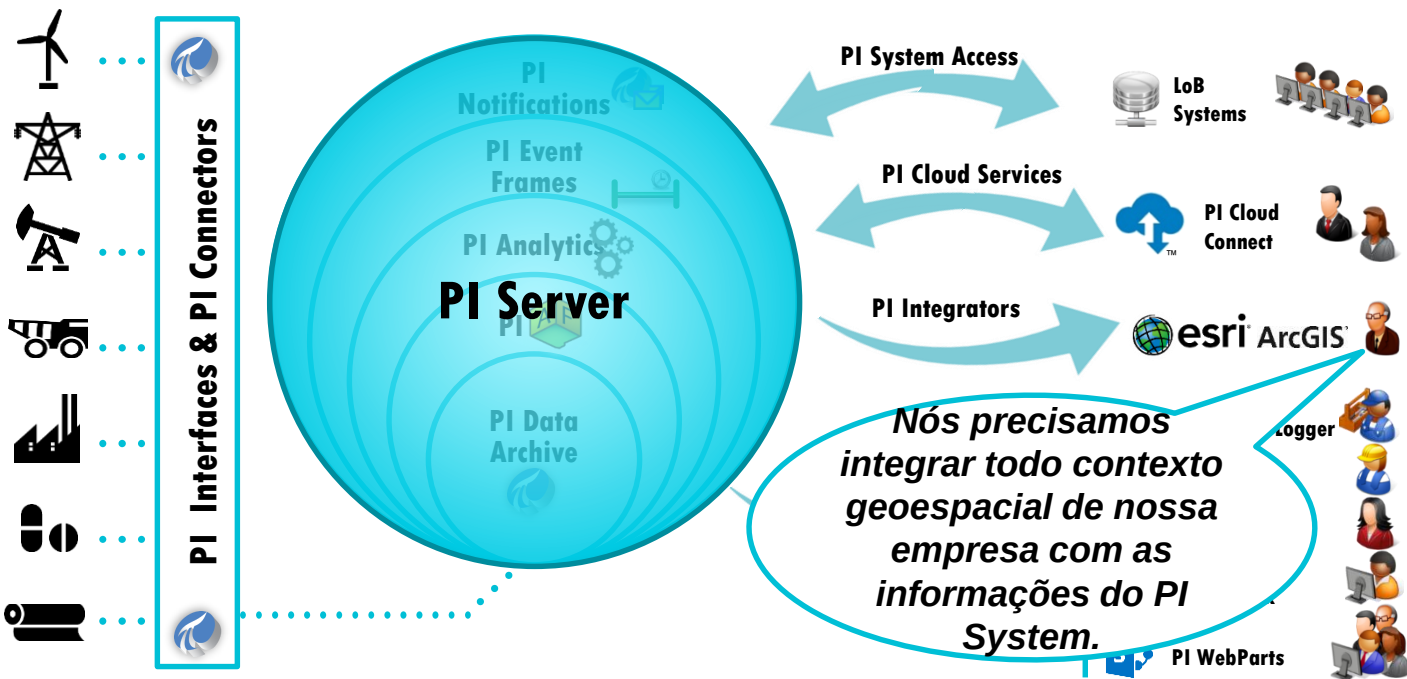
Apresentando o PI Web API

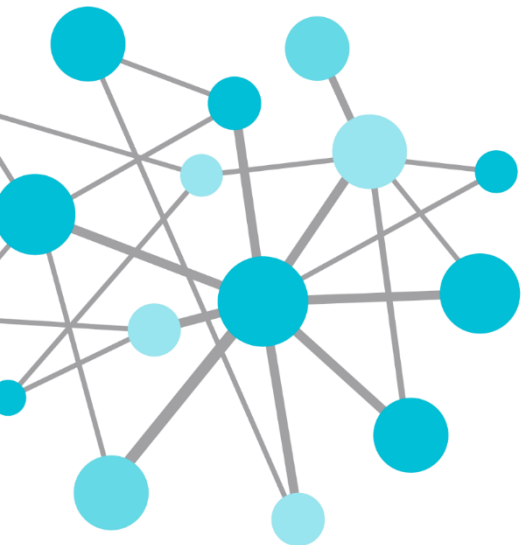
Possibilita Construir
Aplicações para:

- Qualquer Plataforma
- Qualquer dispositivo e Sistema Operacional
- Linguagem de Programação Neutra



PI System – Infraestrutura em tempo real





**Conecte todas
informações do seu PI
System com o Esri ArcGIS**

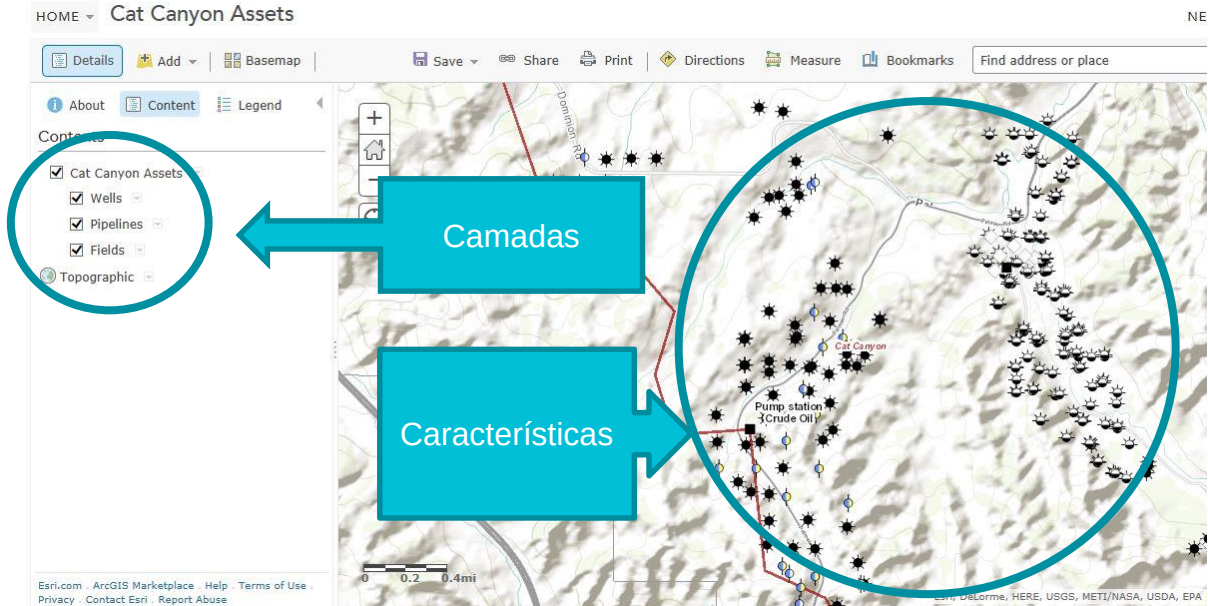
***Tempo e Espaço agora
juntos !!!***

Por que?

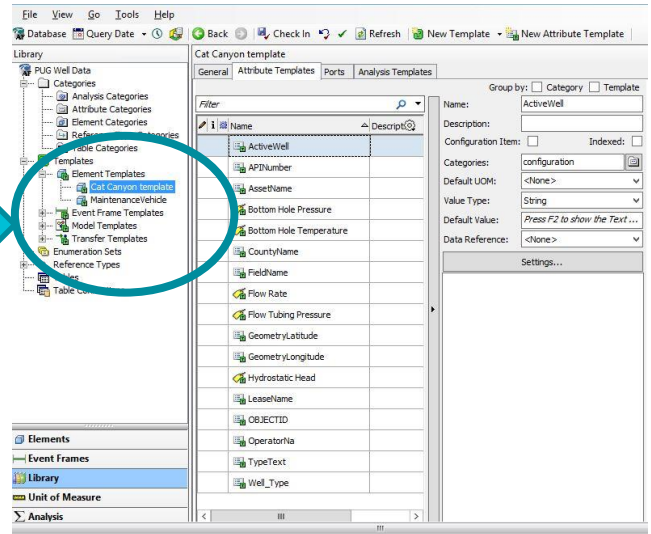
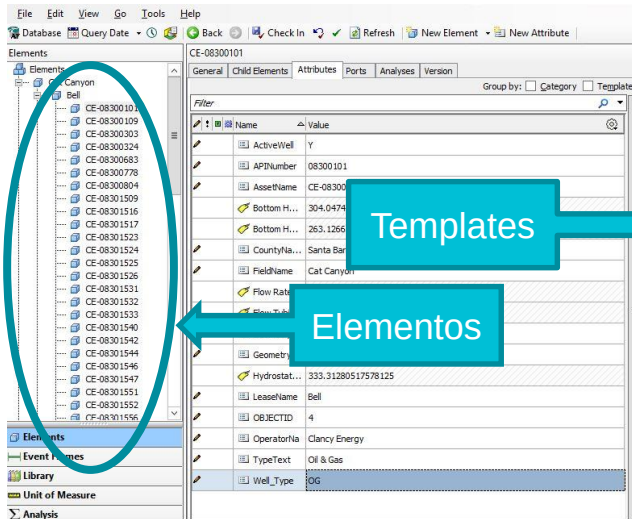


Contexto	Necessidade	Solução
OSIsoft é líder global em infraestrutura de dados e eventos em tempo real Esri é líder global em sistema de informação geográfica (GIS)	Levar os dados operacionais para o contexto geoespacial	Visualize dados e cálculos em tempo real do PI System de forma organizada através do PI AF e PI Coresight nos mapas Esri ArcGIS

Como isso funciona em um mapa Esri?



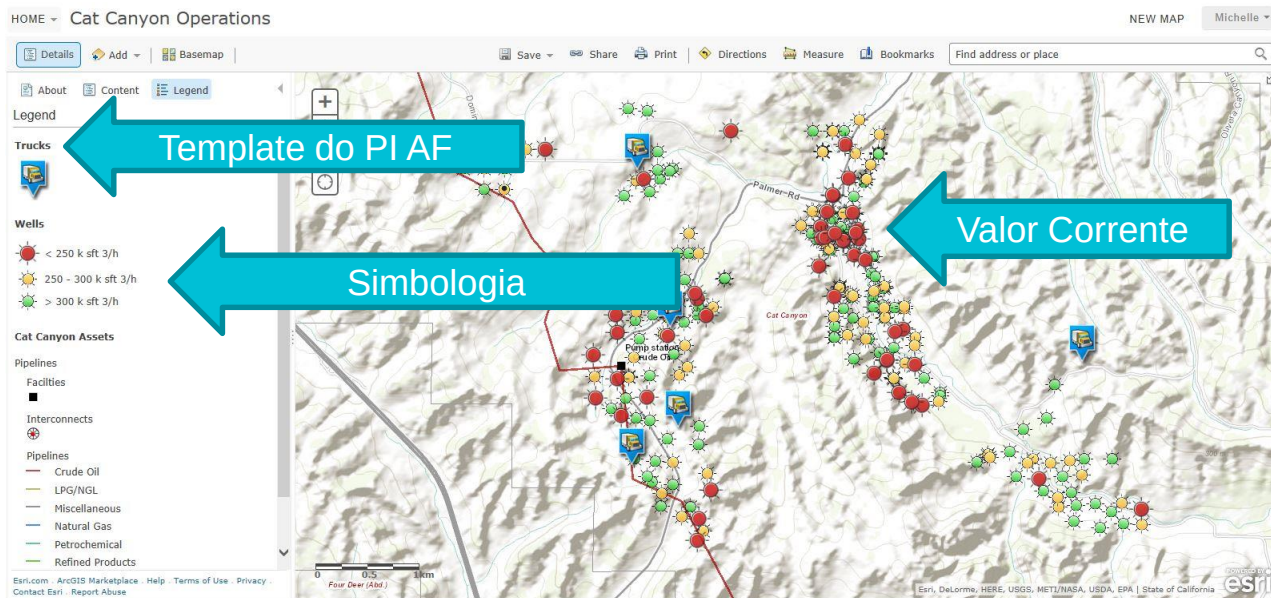
Como estão os dados no PI System?



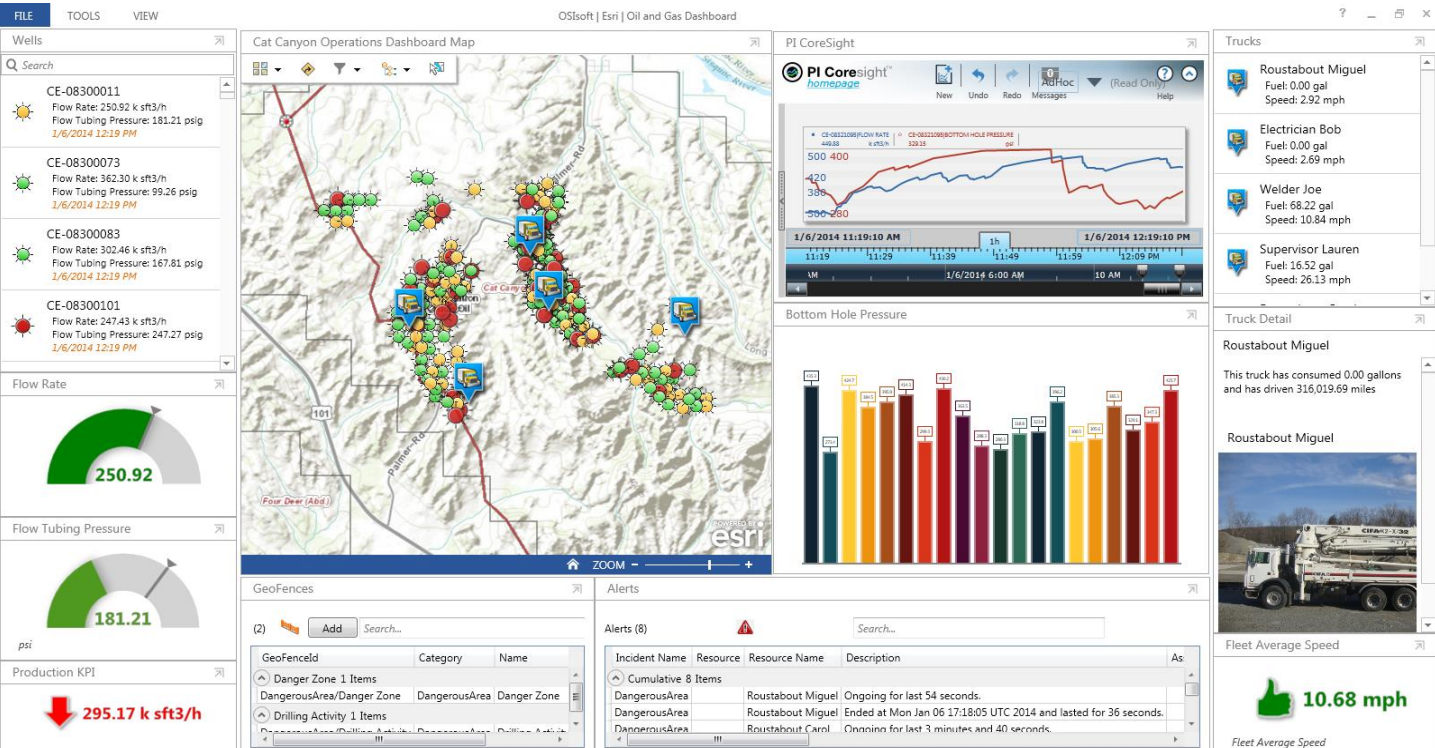
Como o PI System Potencializa o ArcGIS?

- Mude **cor, tamanho** ou **ícone** baseado no valor
- Ativos do **PI AF em tempo real** através de janelas no ArcGIS
- **Rastreie a localização** de ativos que se movimentam em tempo real
- Navegue com **PI Coresight** para contexto
 - Ad hoc trending
 - Visualização de telas do ProcessBook

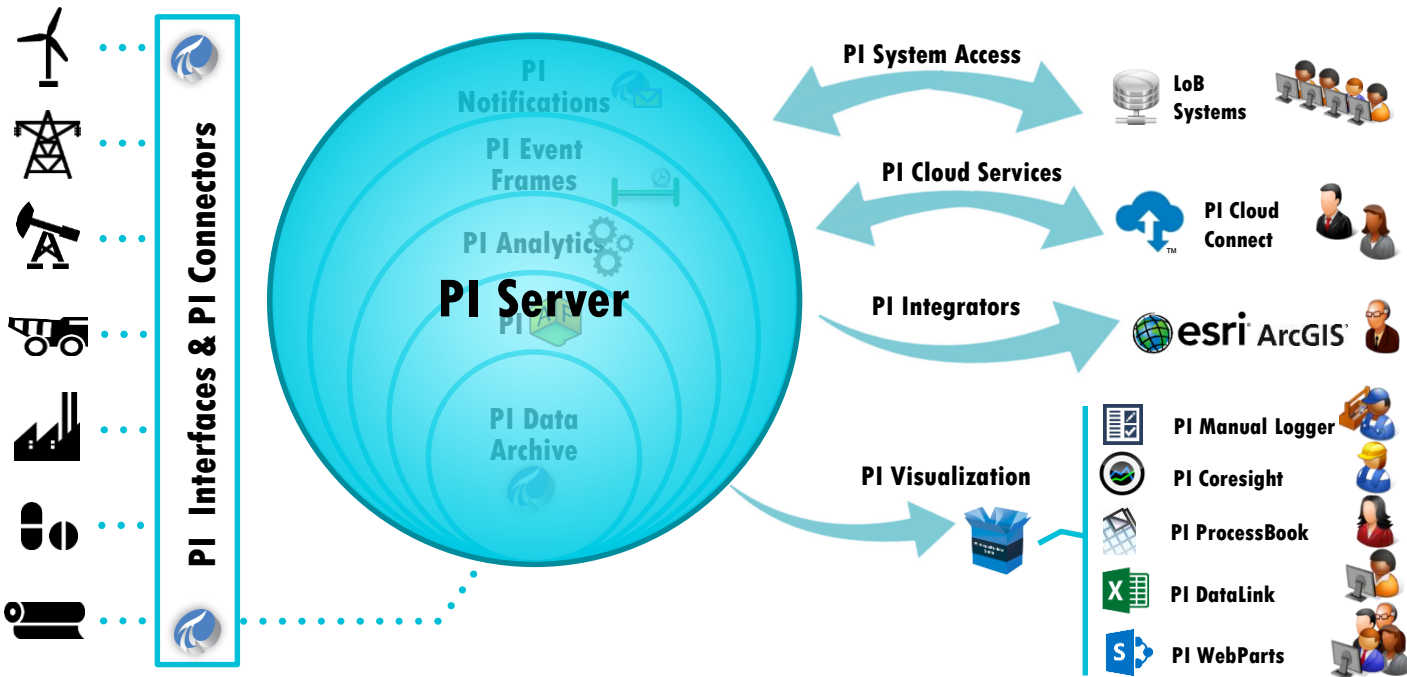
Dados do PI System no Mapa



Esri – Painel Operacional



PI System – Infraestrutura em tempo real



Principais pontos para se lembrar quando voltar para casa

- O PI System moderno possui novas tecnologias e não é mais somente tags
 - Essas novidades facilitam o acesso de todos aos dados operacionais e assim realizarem analyses em qualquer momento e qualquer lugar que aumentam a produtividade
 - Pergunte para nós como podemos ajudá-lo com essas novas tecnologias a resolver as demandas da sua empresa por informações





Perguntas

Por favor, aguarde pelo
microfone antes de
fazer a pergunta

Diga também seu
nome & empresa



Marcelo Campos

mcampos@osisoft.com

Account Manager

OSIsoft do Brasil



THANK
YOU

Brought to you by  **OSIsoft.**