aquarius
SOFTWARE

Empresa brasileira, fundada em 1984, dedicada a software.

Equipe com perfil técnico, especializada em engenharia industrial, sistemas de tempo real, TI, otimização e integração de softwares.

23 pessoas em tempo integral dedicadas a TA, incluindo 10 Engenheiros e analistas, 06 pós-graduados e 3 mestres

Modelo de Negócio

A Aquarius avalia cada cenário e combina os melhores componentes e serviços para resolver desafios.

Com equipe interna, parceiros de tecnologia e de serviços e mais de 30 integradores de sistemas para automação, a Aquarius apoia seus clientes na jornada da transformação digital.

Desde 2002

ADVANTECH

AUVESY.

control station
Authorized Distributor

KASPERSKY lab

Distributor Digital

M.A.C. SOLUTIONS

MatrikonOPC

ptc

AUTHORIZED
THINMANAGER PARTNER

Transpara
NOW YOU KNOW.

aquarius
SOFTWARE

Leia Dados em Tempo Real

Deixe seus dados onde fazem sentido e leia-os em tempo real, não importando o número de fontes.

Simplifique com Contexto

Transforme dados brutos em KPIs intuitivos que qualquer pessoa possa entender e comparar, sem código.

Visualize & Personalize

Resultados diretos, independente da localidade ou do equipamento. Personalize os seus dashboards.

Notificações que Geram Ações

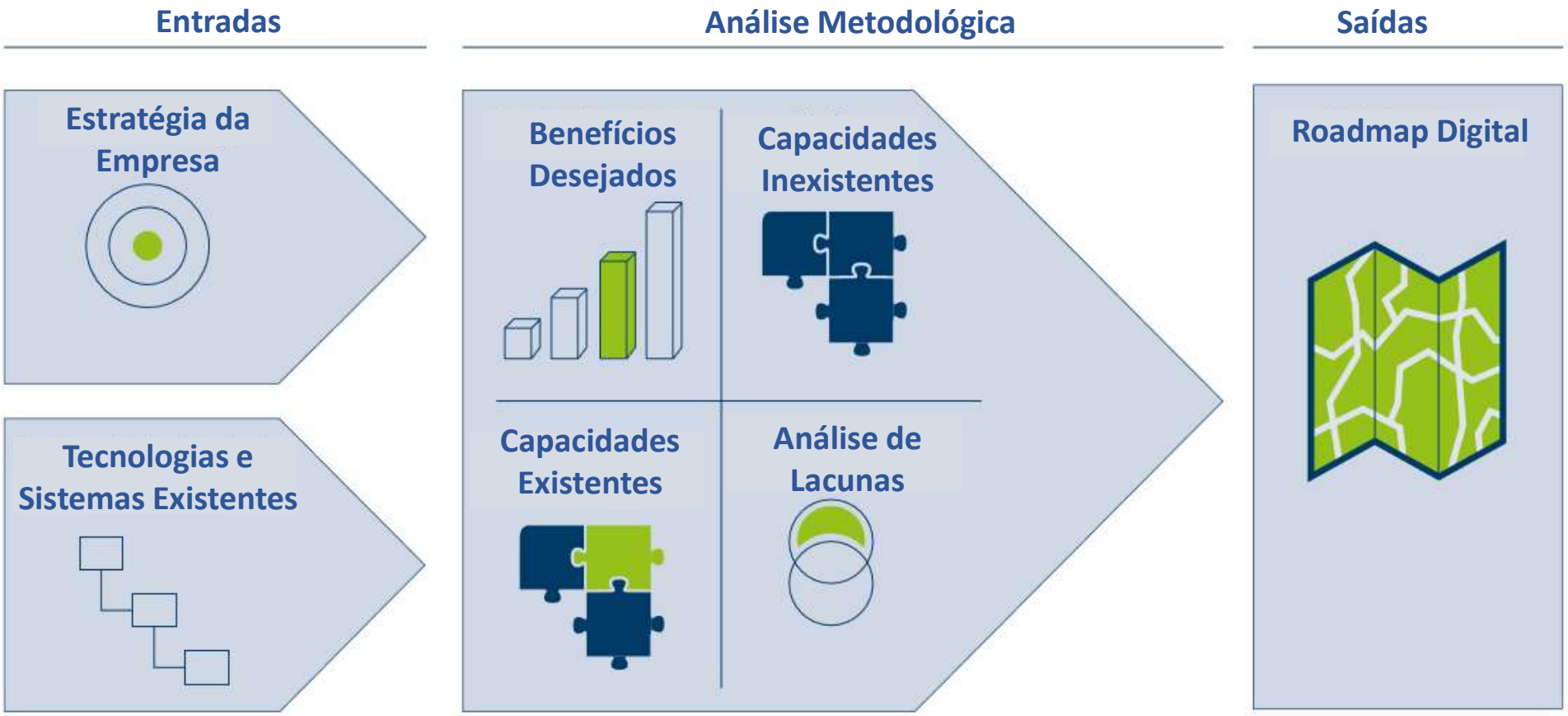
O sistema o notifica quando as coisas não vão bem, de forma que algo possa ser feito antes de maiores problemas.

aquarius SOFTWARE

Referências

Mais de **15.000** licenças de software instaladas em **1.200** plantas e mais de **5.500** alunos treinados em segmentos como: óleo&gás, biocombustíveis, mineração&metais, alimentos&bebidas, saneamento, energia, etc.

Metodologia



Fonte: Acatech

Indústria 4.0

IoT, Cloud, Inteligência Artificial, Impressoras 3D, Blockchain, Realidade Aumentada, Cybersecurity, Gêmeo Digital, etc.

O que faz sentido para o seu negócio?

aquarius SOFTWARE

Consideração geral sobre as iniciativas

O *Retrofit* inicia o fluxo de dados

O IoT industrial é um mercado de Retrofit. Em 2014 a Intel levantou que 85% dos equipamentos da manufatura não estavam conectados, e eles ainda possuíam de 15 a 25 anos de vida útil.

Fonte: 3 keys to financial success in the Industrial Internet of Things, CIO from IDG

Iniciativas de Apoio: EMBRAPII

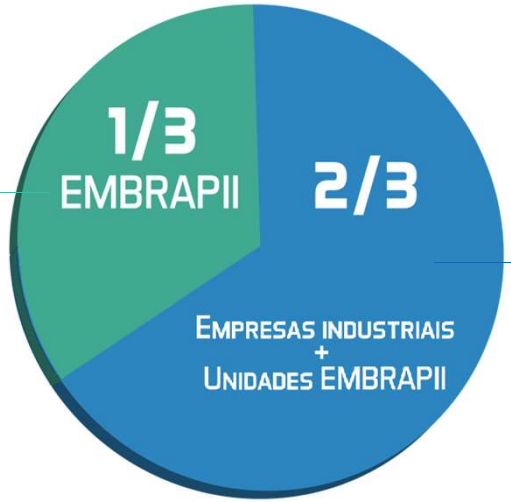
- Atender a demanda das empresas por inovação
- Fomentar a colaboração entre empresas e ICTs (Unidades EMBRAPII)
- Aumentar a inovação na indústria (diminuir risco e custo)
- Agilidade e Flexibilidade na contratação e execução dos projetos
- Fluxo contínuo para contratação de projetos

EMBRAPII
Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial

Recursos não reembolsáveis

Fluxo contínuo

Valor dos projetos:



Empresas industriais:
Recursos Financeiros
- FINEP, BNDES
- obrigatoriedade: ANP, ANEEL, Lei de informática e outros

Unidade EMBRAPII/Polo:
Contrapartida Econômica e/ou Contrapartida financeira

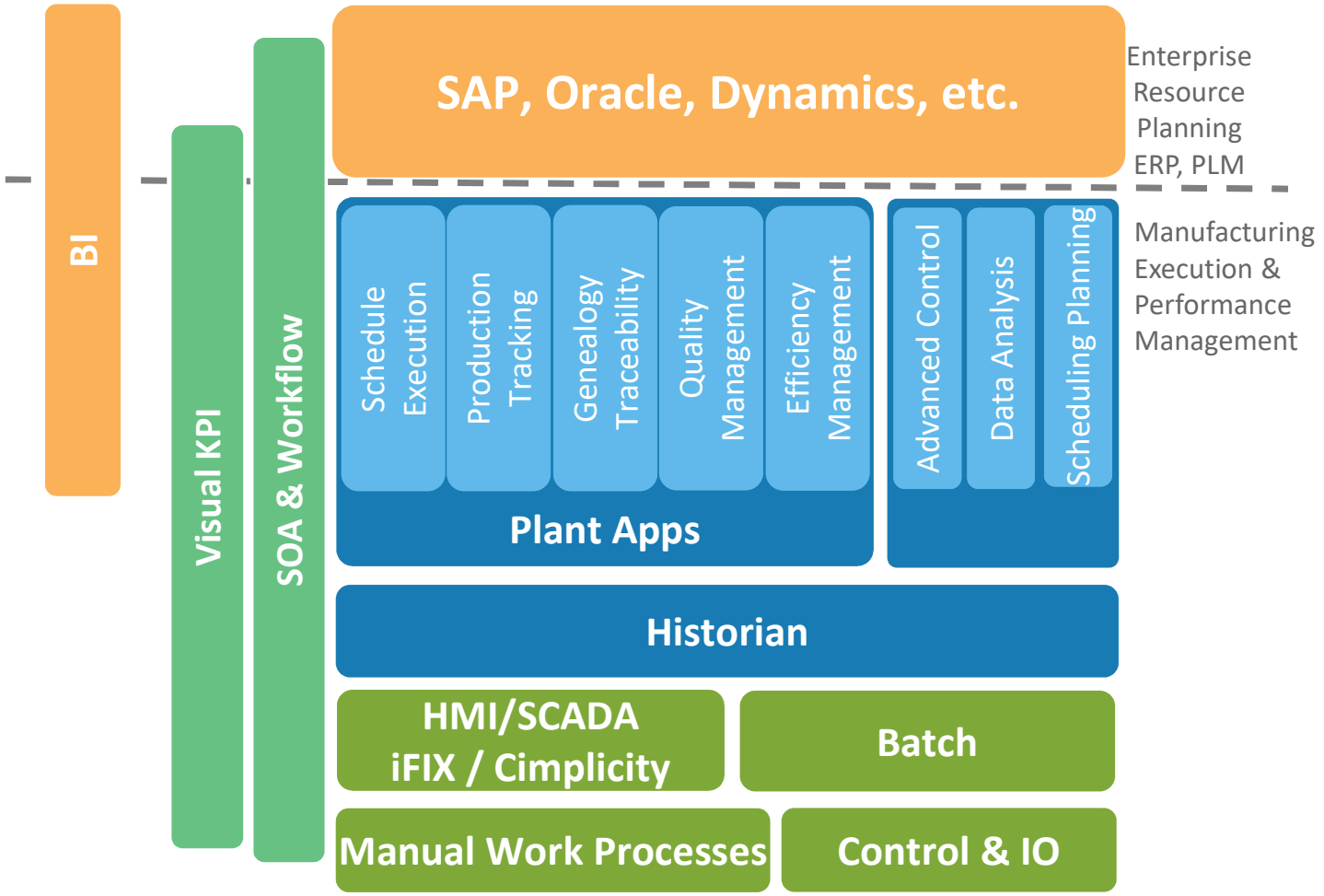
Tecnologias para a Indústria Sucroalcooleira

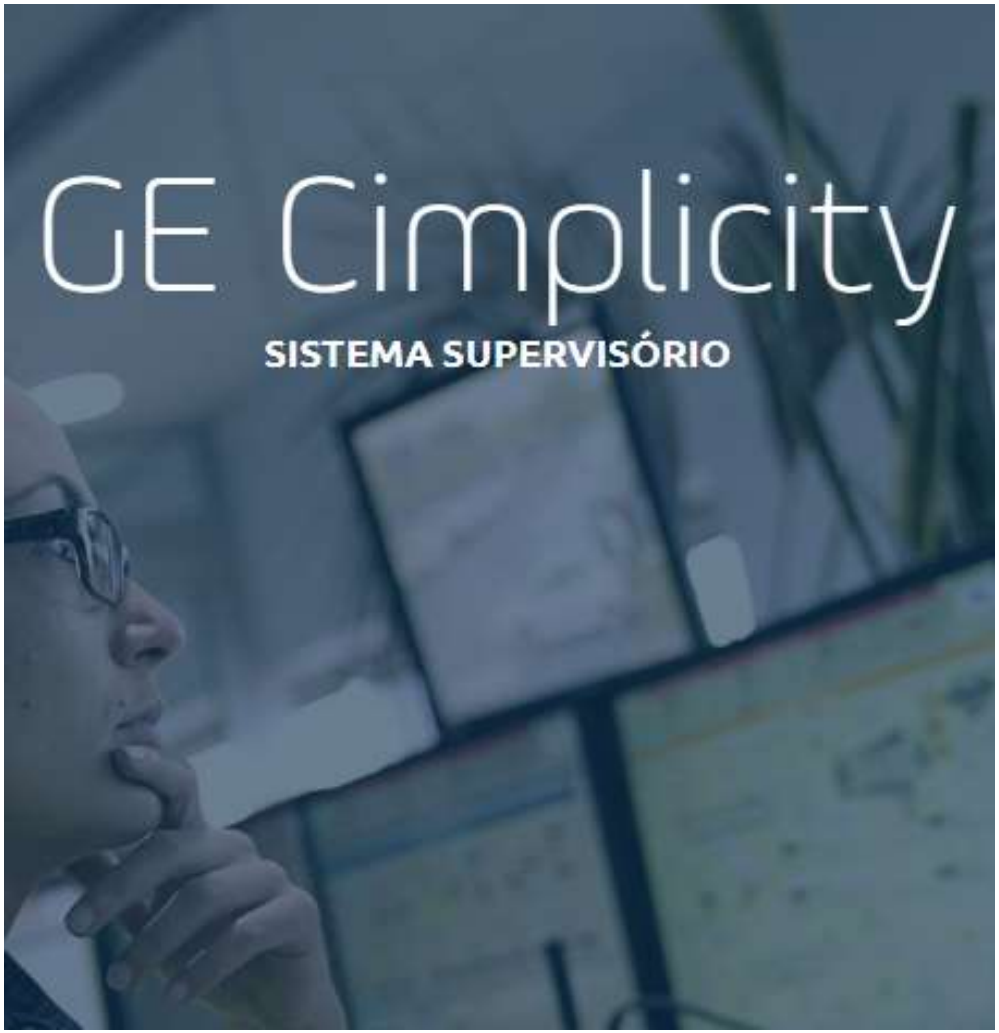
Robustez | Flexibilidade | Acessibilidade

aquarius SOFTWARE

Adoção de padrões para conexão garante que componentes existentes serão preservados.

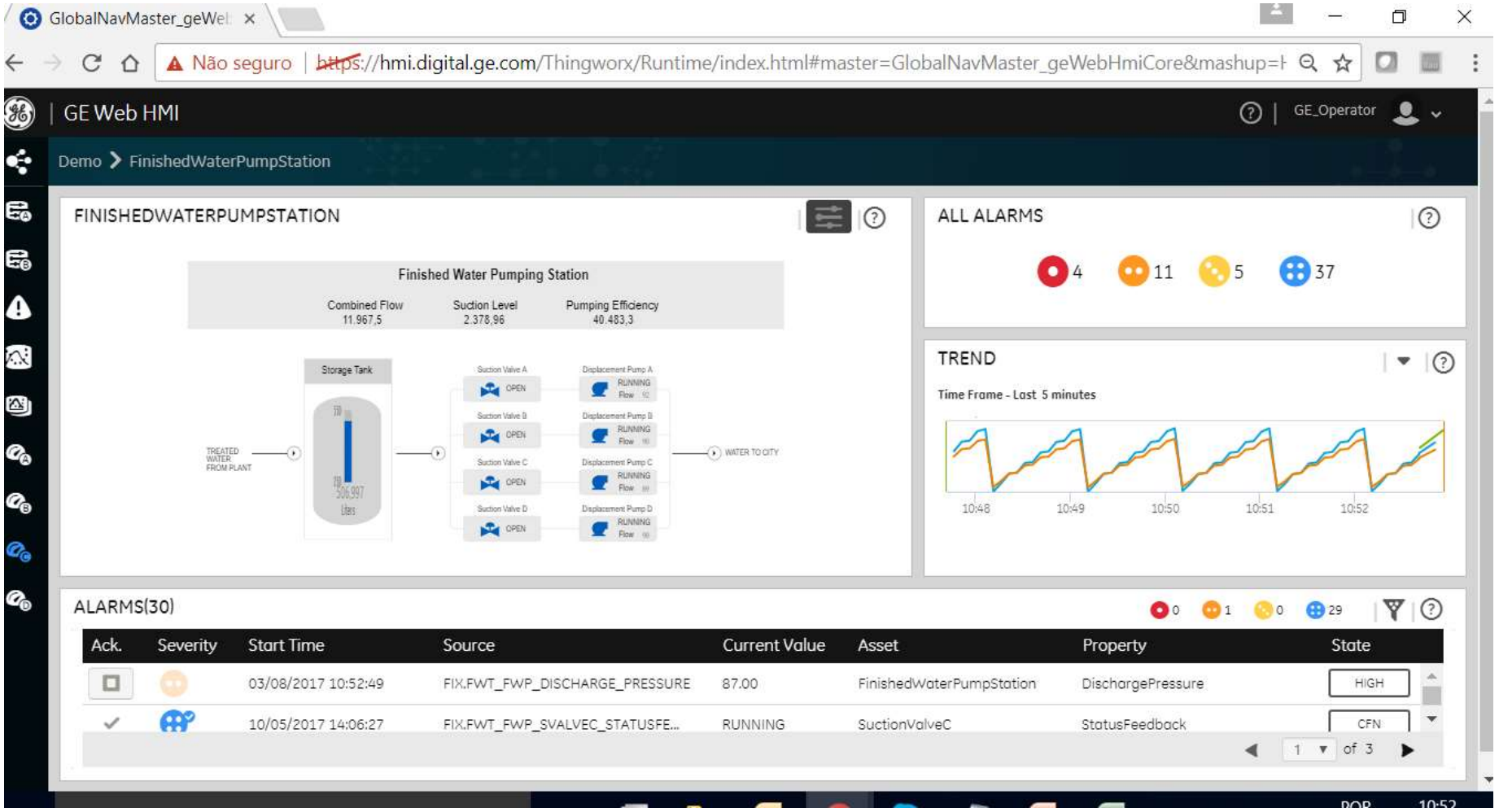
Componentes que se integram em uma solução





aquarius
SOFTWARE

App web para Supervisão – iFIX Web HMI



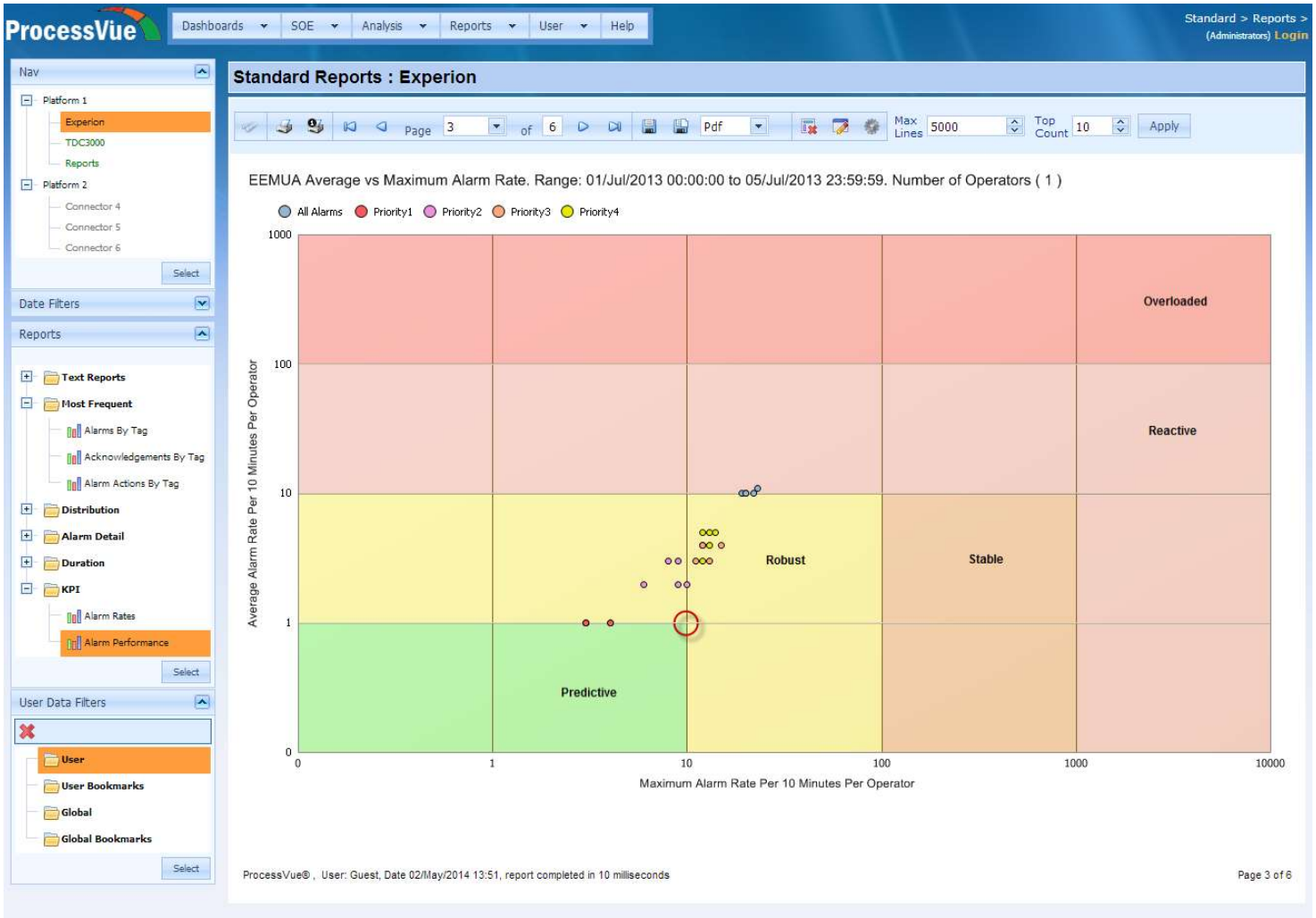
aquarius
SOFTWARE

Base de Dados PIMS Dashboards

aquarius SOFTWARE

aquarius
SOFTWARE

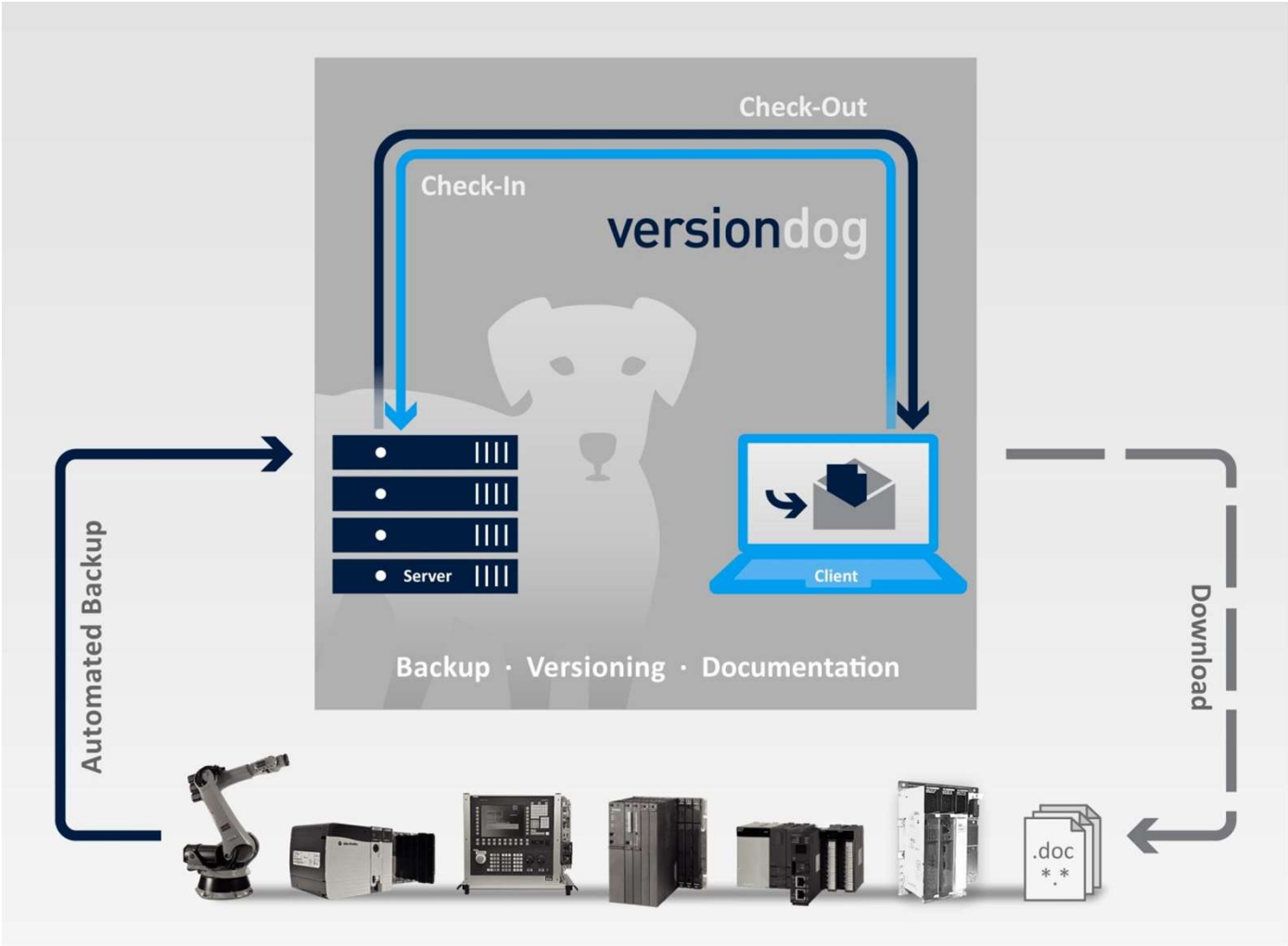
Gerenciamento de Alarmes



aquarius SOFTWARE

aquarius
SOFTWARE

Gerenciamento de Mudanças



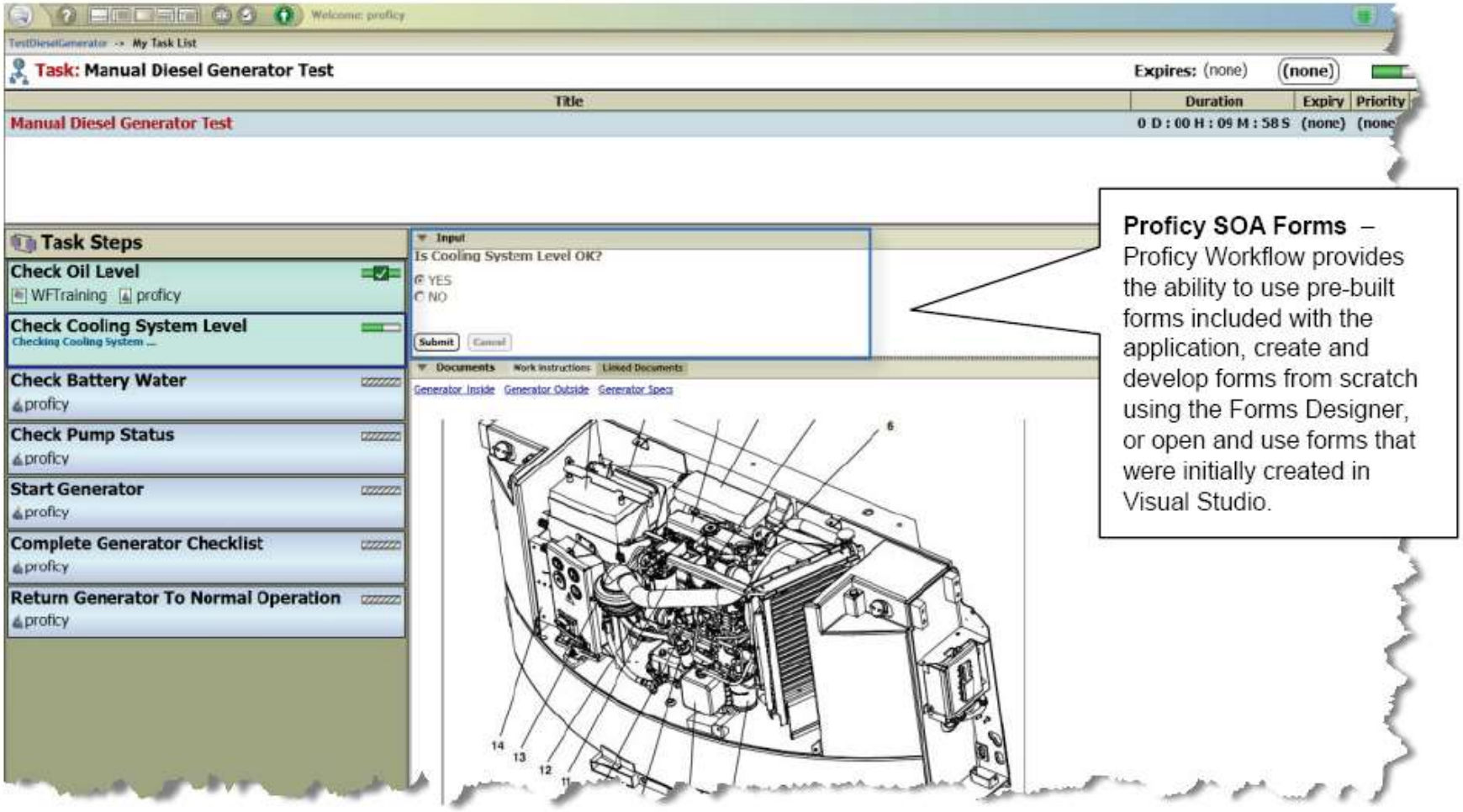
aquarius
SOFTWARE

Gestão de Malhas de Controle e Sintonia PID

aquarius SOFTWARE

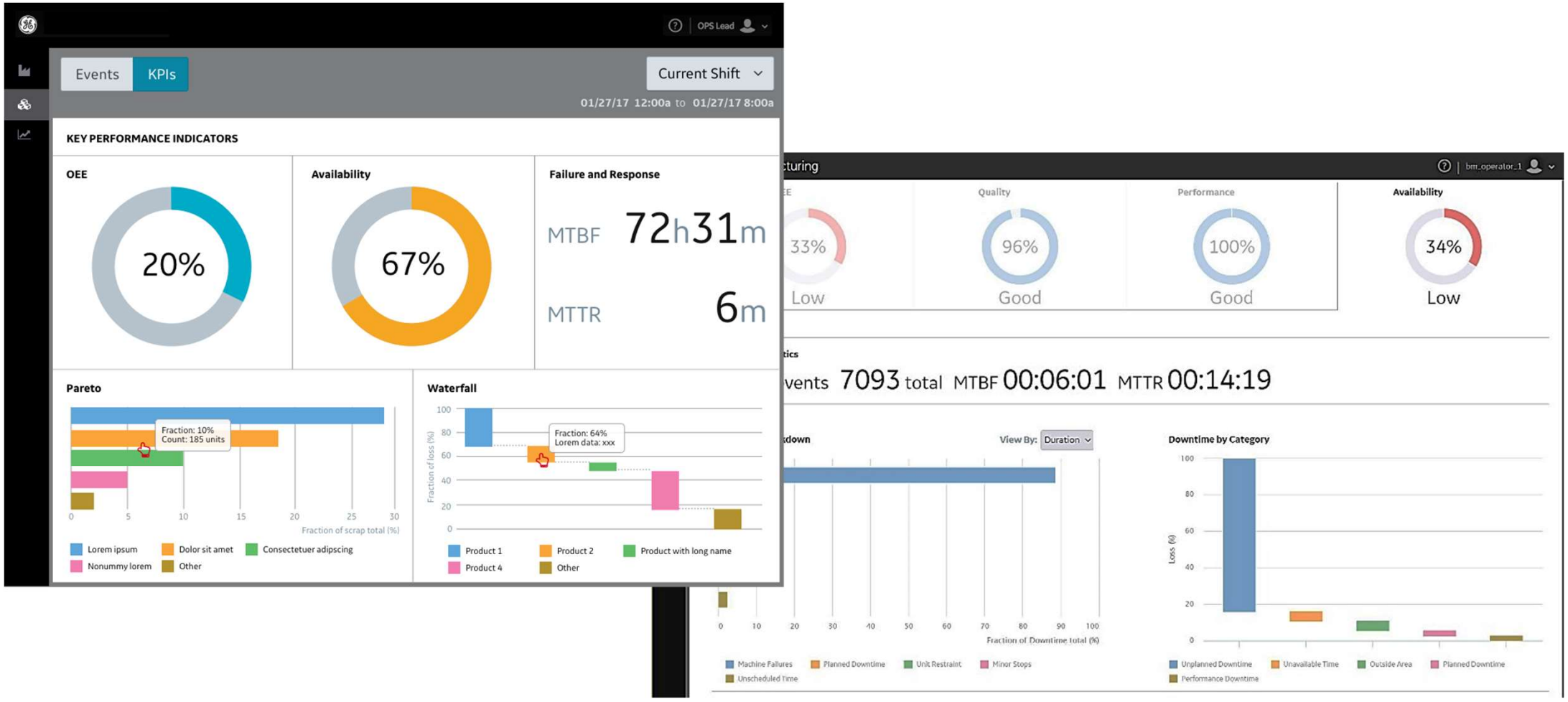
aquarius
SOFTWARE

Gestão de Procedimentos



aquarius
SOFTWARE

MES/MOM

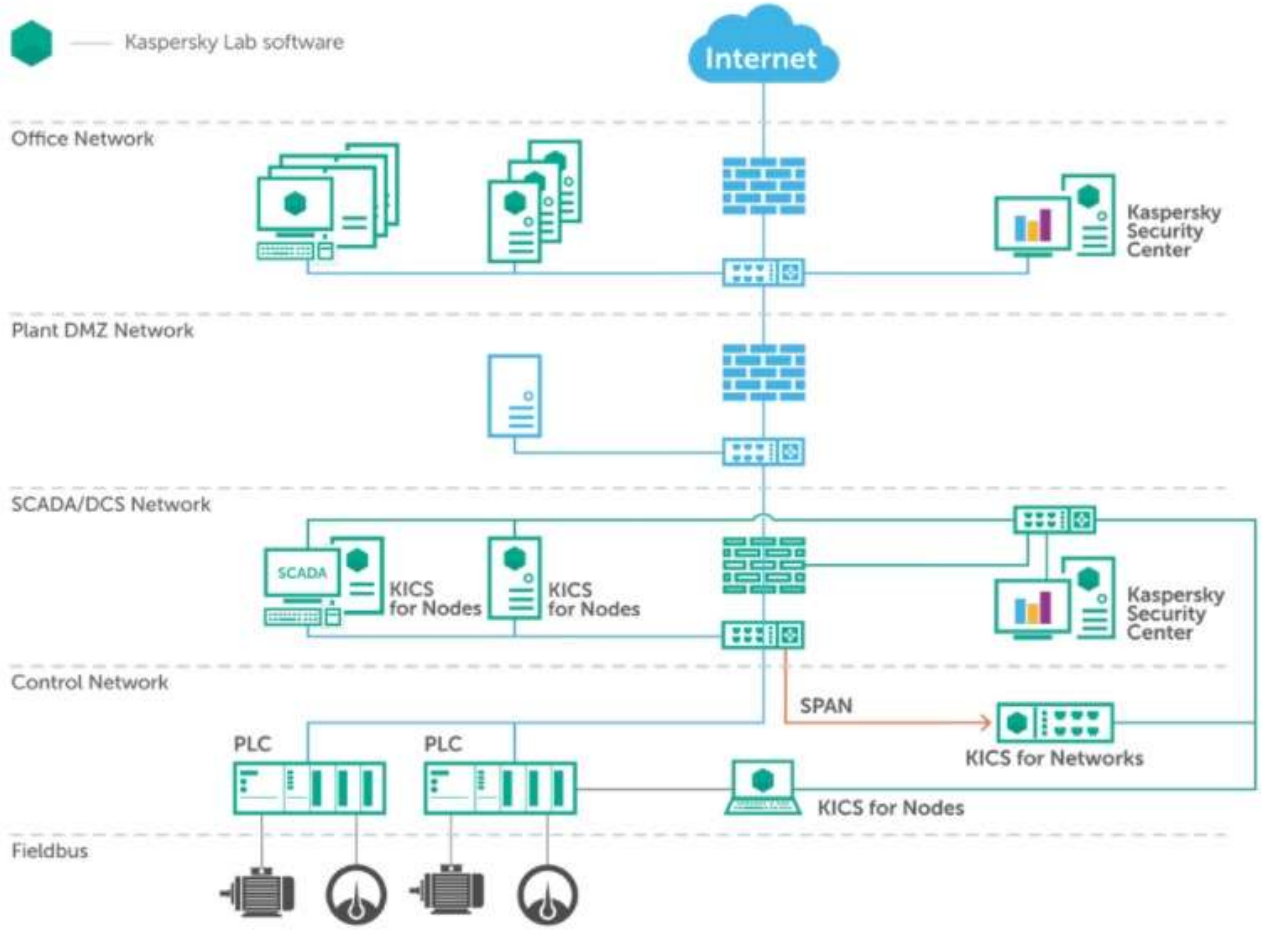


aquarius SOFTWARE

aquarius
SOFTWARE

Cybersecurity

- Hardwares com poucos recursos
- Sistemas operacionais desatualizados
- Acesso restrito à internet
- Alto risco no bloqueio de aplicações
- Necessidade de operação contínua, mesmo durante manutenções
- Controle de conexões Wi-Fi

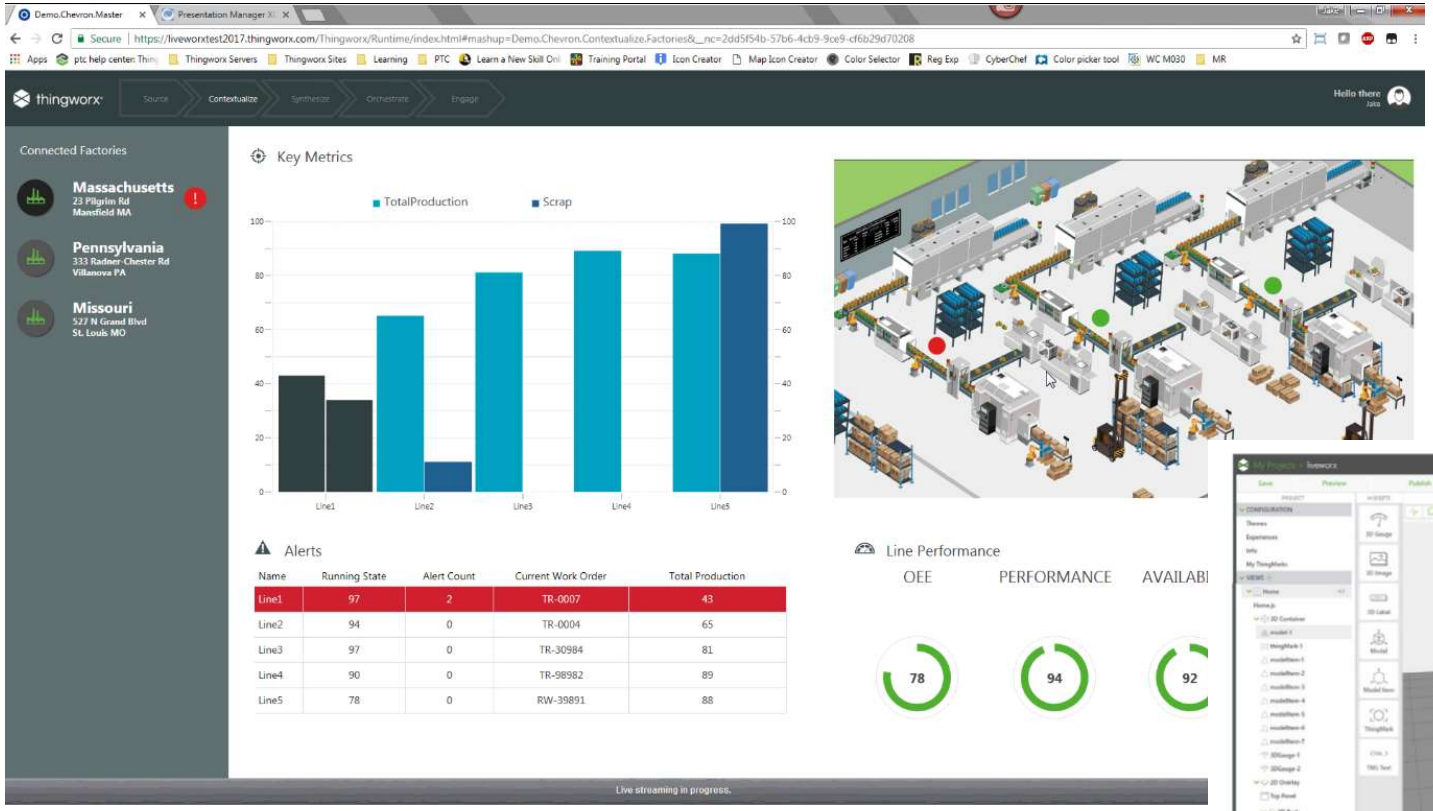


PTC ThingWorxStudio

IOT E REALIDADE AUMENTADA

aquarius
SOFTWARE

Realidade Aumentada e IoT

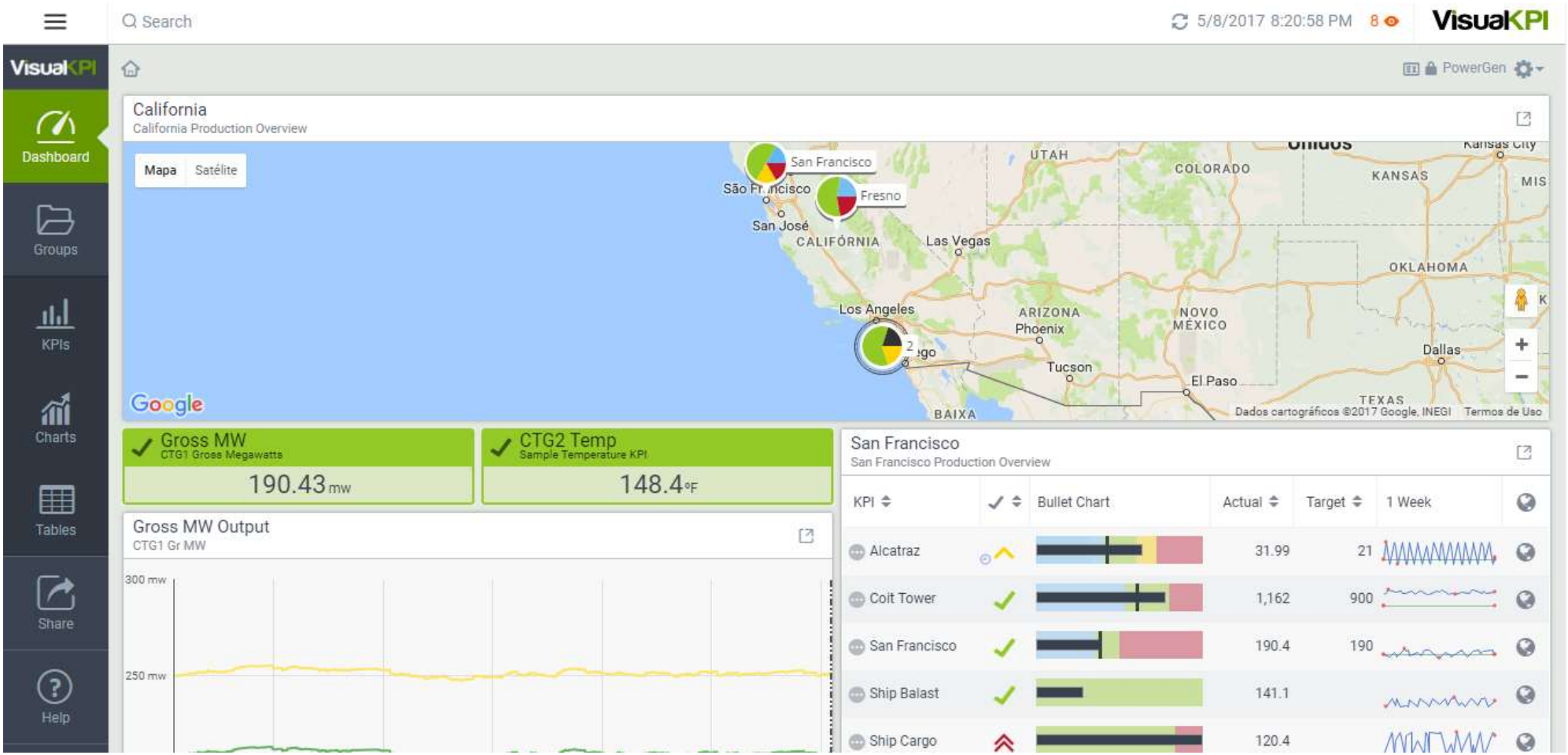


ThingWorx Studio 3D Canvas

aquarius
SOFTWARE

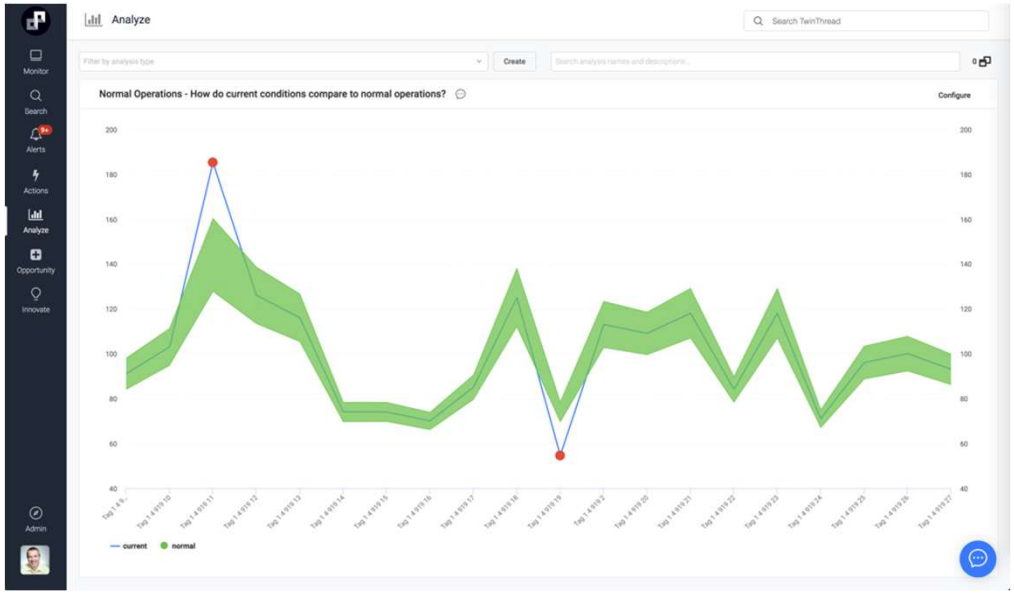
App Web para Gestão de Indicadores (KPIs)

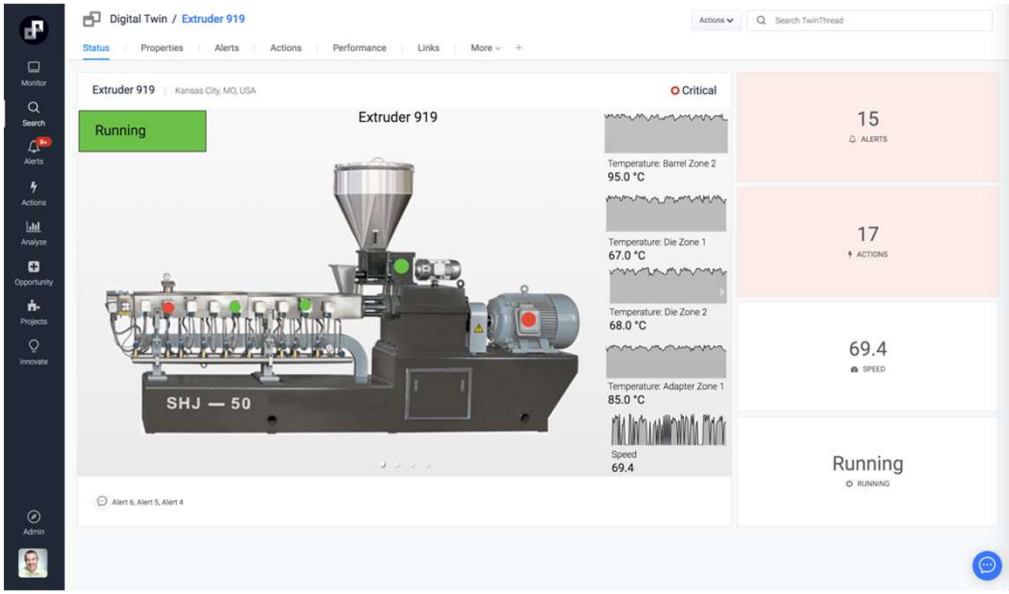
Demo: http://demo.transpara.com



TwinThread

Gêmeo Digital e Predição





aquarius SOFTWARE

Artigos/Cases/Workshops

Workshop: Como viabilizar iniciativas para a Indústria 4.0

Ribeirão Preto: 08/11/2018 – 8h30 às 12h30

Palestrante: Carlos Paiola

Local: CENACON

Endereço: Avenida Presidente Kenned

Evento gratuito. Vagas lim

www.aquarius.com.b

Copersucar faz parceria com Aquarius Software

Revista PS – Produtos e Serviços, 17/09/2018

Copersucar faz parceria com Aquarius Software

A Copersucar está dando um passo tecnológico importante ao redesenhar seus processos, reformular sua operação e facilitar a tomada de decisão em tempo real

A Copersucar está dando um passo tecnológico importante ao redesenhar seus processos, reformular sua operação e facilitar a tomada de decisão em tempo real

Conte com a Aquarius para solucionar o seu desafio!

Aquarius Software

Tel.: (11) 3178-1700
www.aquarius.com.br
industrial@aquarius.com.br

Carlos Paiola

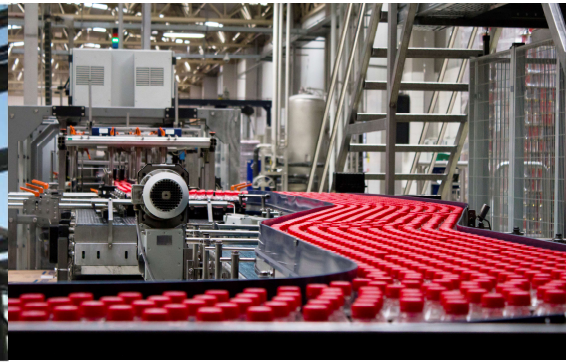
Telefone: (11) 9 9377-6986
E-mail: cpaiola@aquarius.com.br

Diogo Gomes

Telefone: (11) 9 9224-5197
E-mail: dgomes@aquarius.com.br

Maurício Torrecilas

Telefone: (16) 3663-3174
E-mail: mauricio@mteng.com.br



aquarius SOFTWARE