

ISA RIO DE JANEIRO SECTION TECH MEETING 2025



Rio de Janeiro
Section

*O Impacto da Transformação Digital e dos
Padrões Abertos de Dados Industriais nos
Negócios, Meio Ambiente e Sociedade*

11 de dezembro de 2025 - das 8h às 18h

IBMEC – Campus Barra da Tijuca

Av. Armando Lombardi, 940, Rio de Janeiro / RJ



AND
EVERYTHING
FLOWS

TECNOLOGIAS DIGITAIS EM INDÚSTRIAS QUE IMPACTAM OS NEGÓCIOS DA EMPRESA



O que é transformação digital?

Como a transformação digital impacta no negócio das empresas e de que forma?

Quais as principais ações que contribuem para a transformação digital?

Como a Samson pode contribuir?



Alan Ferreira Campos
Gerente Técnico // Technical Manager



(11) 974 078 769
Alan.Ferreira@samsongroup.com

A Transformação Digital é um processo contínuo e estratégico que utiliza tecnologias digitais para melhorar todas as áreas de uma organização. Ela não se limita a implementar ferramentas; seu objetivo é **repensar modelos de negócio e processos**, tornando-os mais eficientes e inovadores.

O propósito principal é **gerar valor** para clientes e para a empresa, além de promover uma **mudança cultural profunda**. Isso significa preparar pessoas e equipes para trabalhar de forma mais ágil e adaptável, garantindo que a organização continue **competitiva na economia moderna**.

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL (TD) - PERGUNTA

Uma lagarta ao se transformar em borboleta, poderia ser um analogia para a transformação digital?



TRANSFORMAÇÃO DIGITAL (TD) - OBSERVAÇÃO

A transformação da lagarta em borboleta (*metamorfose*) representa uma mudança de estado **radical e completa, porém, finita**, TD significa melhoria contínua.



COMO A TD IMPACTA AS EMPRESAS?

A Transformação Digital redefine modelos de negócio ao aumentar drasticamente a eficiência operacional, reduzir custos e criar novas propostas de valor.

Gera vantagem competitiva ao oferecer experiências mais personalizadas para o cliente e ao apoiar decisões estratégicas com base em dados, garantindo relevância no mercado



EXEMPLOS DE EMPRESAS IMPACTADAS

NETFLIX – DVDs para Streaming por assinatura
Levou à falência a gigante do setor, Blockbuster, que não se adequou às mídias digitais, e se tornou uma referência global em entretenimento

Amazon Web Services (AWS) (Criação de Novo Negócio)
originalmente um e-commerce, para computação e armazenamento como serviço (Cloud Computing)



PRINCIPAIS AÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA A TD

Liderança e Estratégia:

Definir uma visão clara e propósito digital.

Patrocínio e endosso da alta liderança.

TD tratada como iniciativa de negócio (não apenas de TI).

Pessoas e Cultura:

Fomentar a cultura de experimentação e aprendizado contínuo.

Investir em *upskilling* e *reskilling* para capacidades digitais



PRINCIPAIS AÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA A TD



Cliente e Valor:

Reestruturar para foco no cliente (Customer-Centric).

Uso de dados para personalização da experiência (CX).

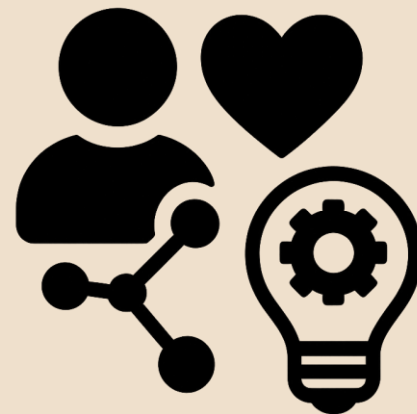
Buscar a criação de novos modelos de negócio.

Tecnologia e Dados:

Adoção de Cloud Computing para escalabilidade e agilidade.

Estabelecer governança de dados robusta.

Transformar dados em insights acionáveis para decisão.

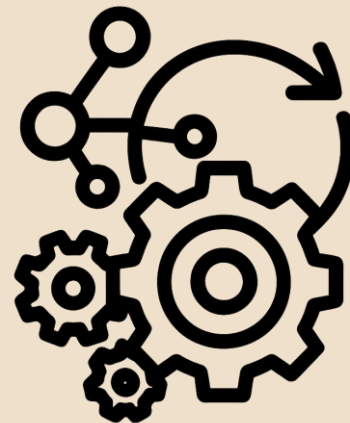


PRINCIPAIS AÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA A TD

Processos e Eficiência:

Otimização e automação de fluxos de trabalho (RPA, IA).
Adoção de metodologias ágeis (*Agile*) para entrega de valor.

Formar parcerias estratégicas (ecossistemas) para acelerar a inovação.





Weaving Intelligence into Performance



[Samguard.co](https://samguard.co) | [Contact us](#)

Our Vision

To ensure that production lines will be empowered with data driven by wisdom. By that, efficiency, sustainability, and resilience are improved.

Our Mission

To be on the forefront of advanced analytics, providing actionable intelligence for industrial production lines.

Our mission is to equip teams with the knowledge they need to make informed, proactive decisions, ensuring seamless, efficient, and sustainable production.

How It Works



Connect

Works with your existing data by continuously tracking sensor readings.



Data Historian

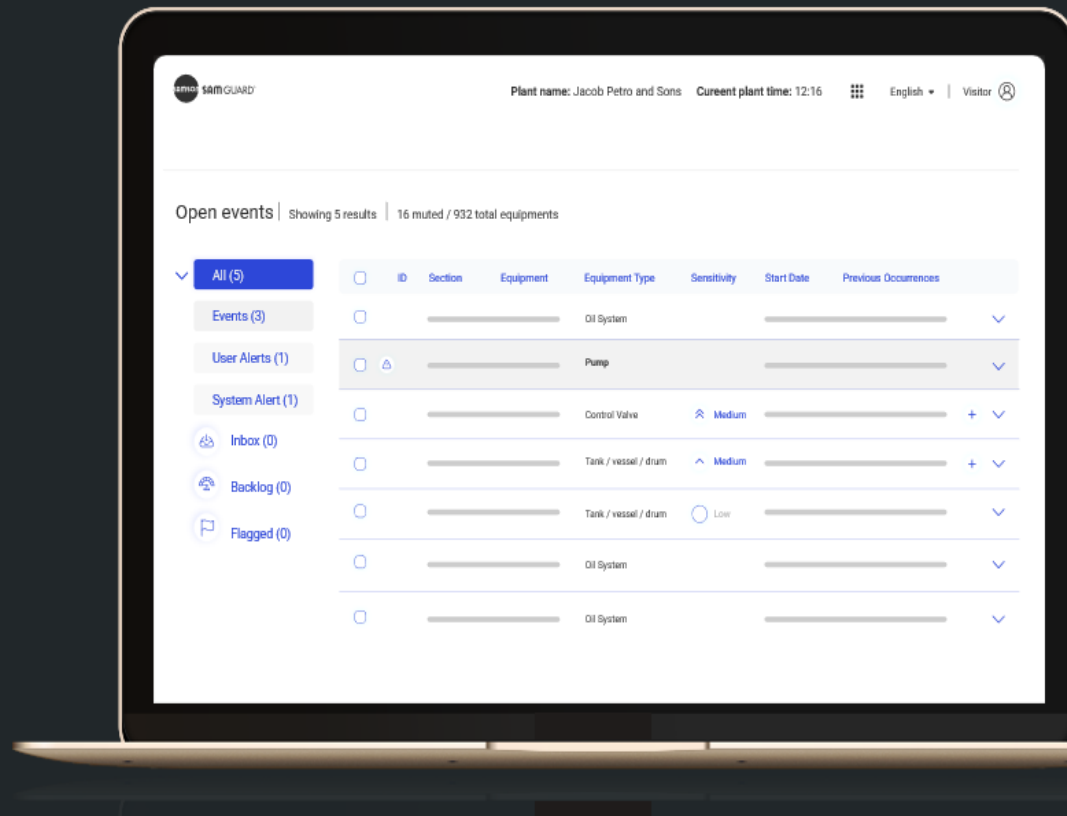
DCS/SCADA/PLC/MES/MOM



Process anomalies

Quality

Equipment health

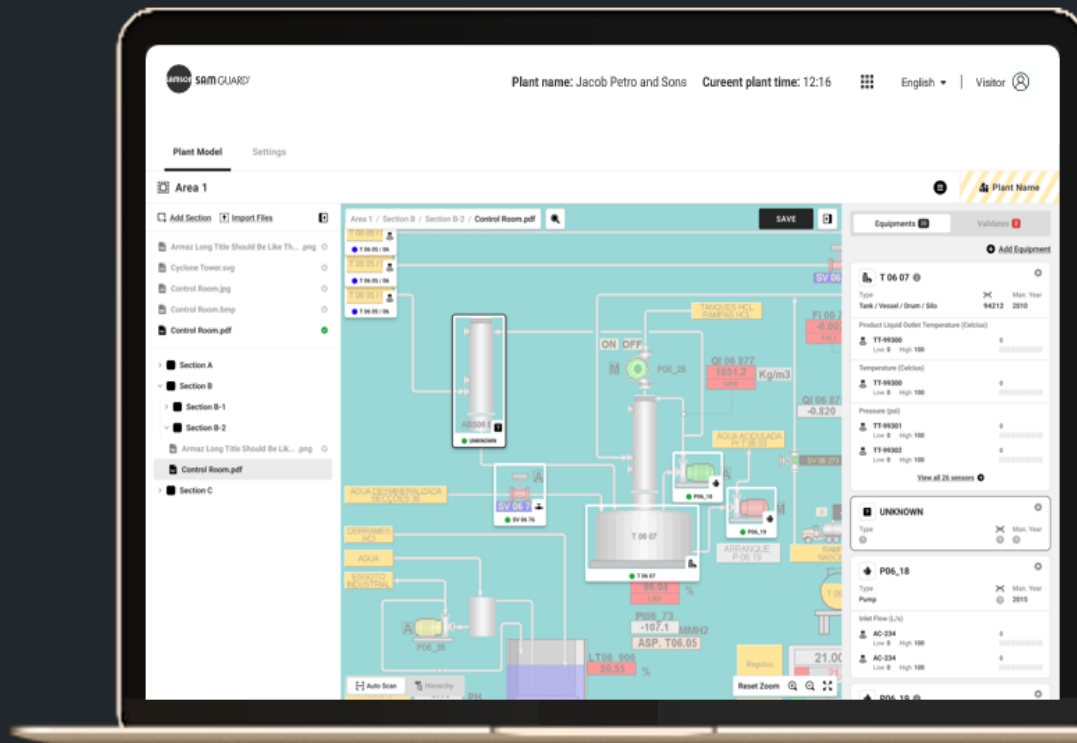


How It Works



Contextualize

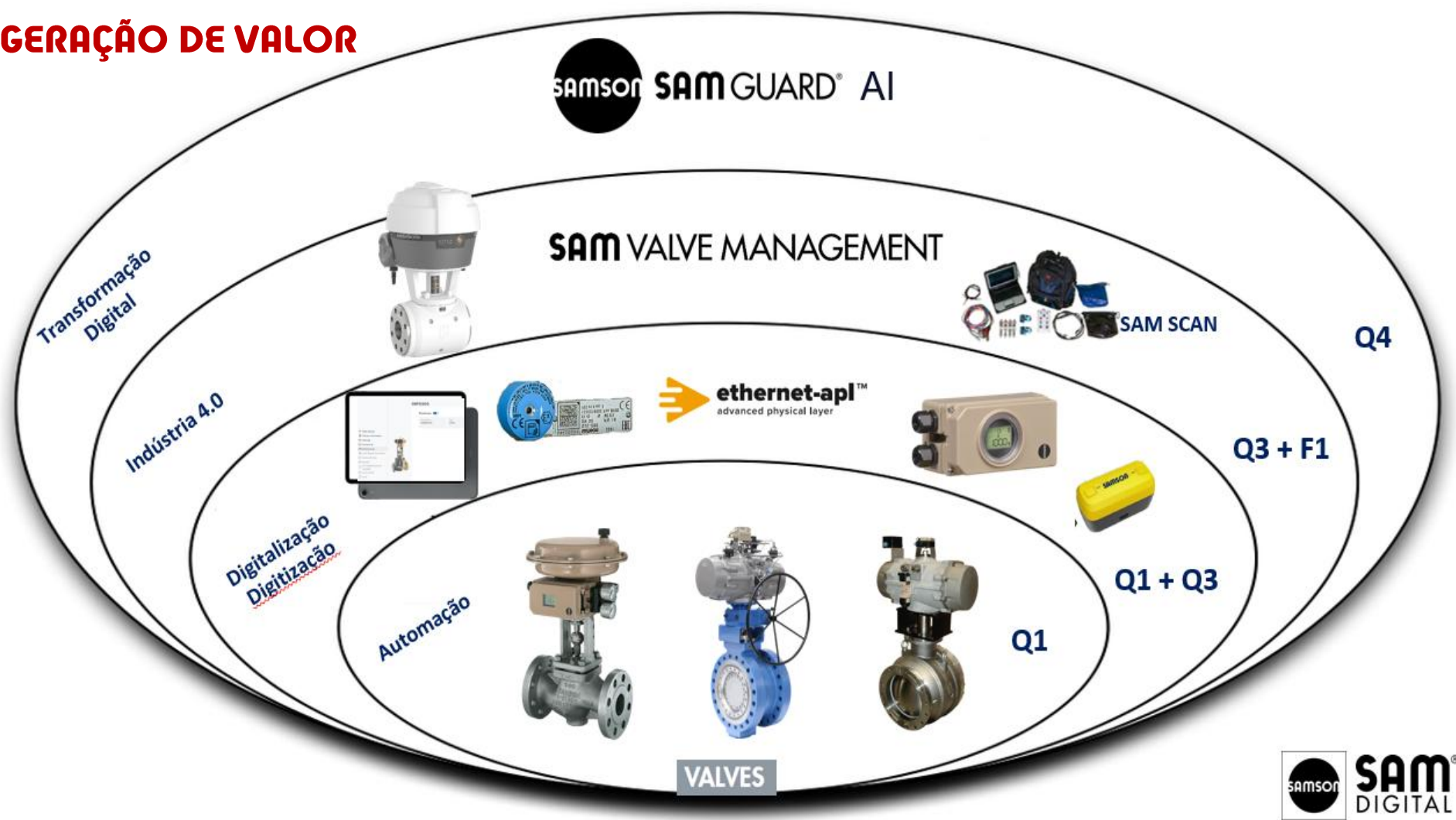
Analyzes your P&IDs and historian data to gain a deeper understanding of your process.





SAM GUARD®

GERAÇÃO DE VALOR





Alan Ferreira Campos
Gerente Técnico // Technical Manager



(11) 974 078 769
Alan.Ferreira@samsongroup.com



samson

AND
EVERYTHING
FLOWS