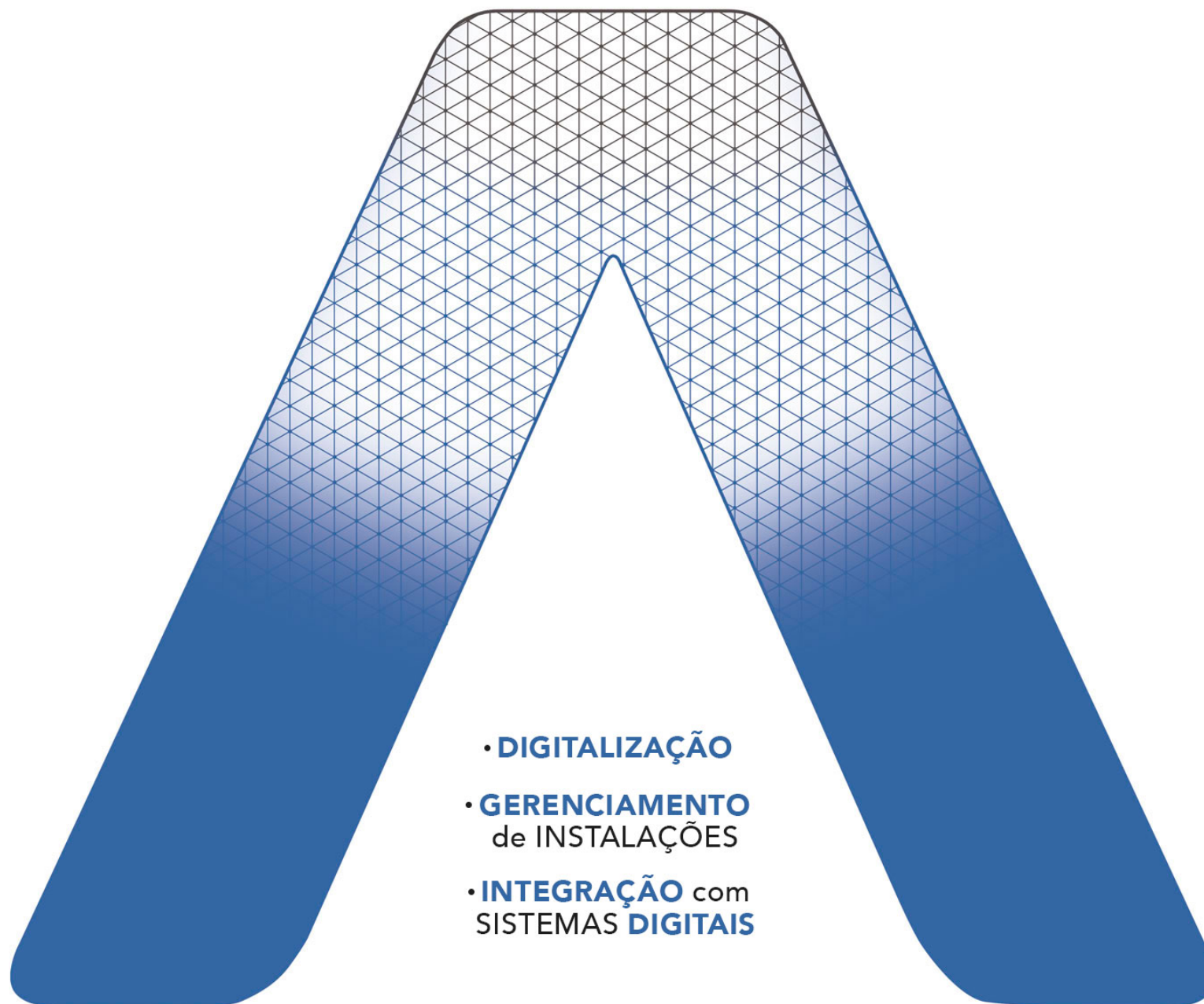




- **DIGITALIZAÇÃO**
- **GERENCIAMENTO**  
de INSTALAÇÕES
- **INTEGRAÇÃO** com  
SISTEMAS **DIGITAIS**



SOLUÇÕES  
EM 3D

AERCO®

# DIGITALIZAÇÃO 3D EM PLANTAS INDUSTRIAIS PARA TODO BRASIL

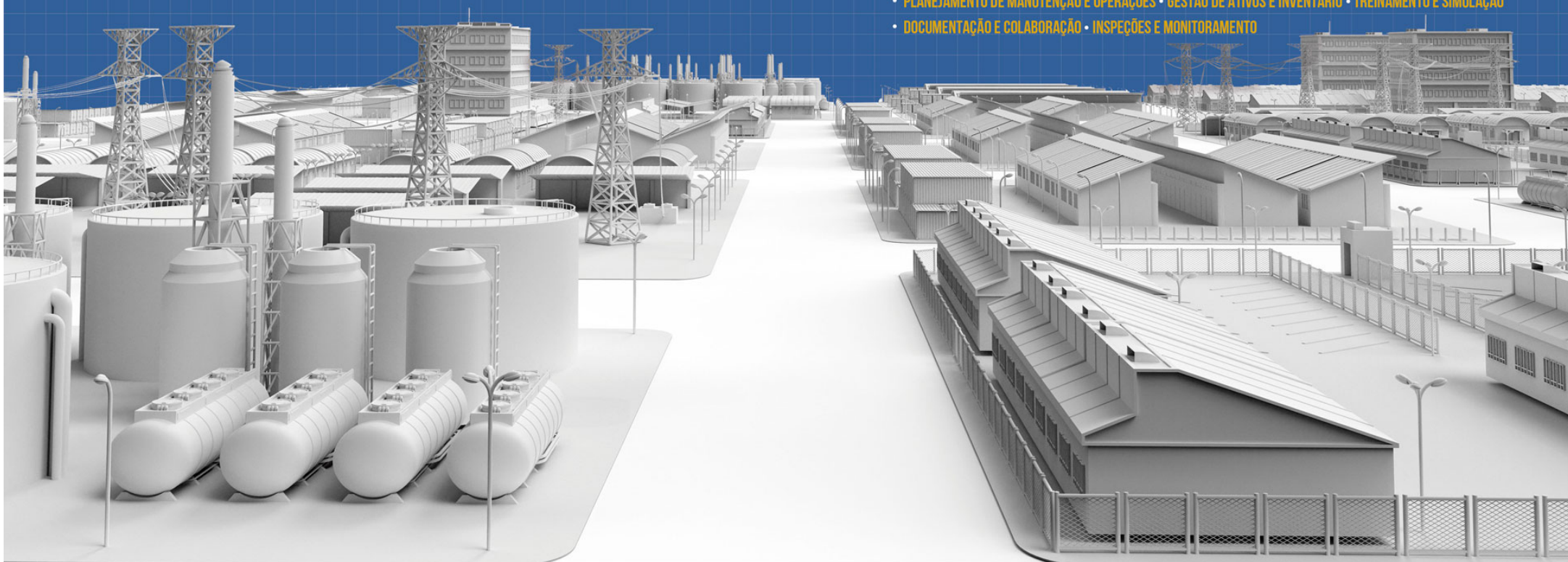
- Sua **indústria** merece o que há de mais avançado em **tecnologia** de **mapeamento** e **modelagem 3D**!

Apresentamos nossa solução de **digitalização** de **plantas industriais**, utilizando a tecnologia de escaneamento terrestre equipado com **Lidar**, garantindo **precisão e detalhamento** sem igual. Com nossa **expertise** e **equipamentos** de alta tecnologia, **capturamos** cada detalhe da **sua planta**, proporcionando modelos 3D interativos e **nuvens** de pontos altamente **detalhadas**.



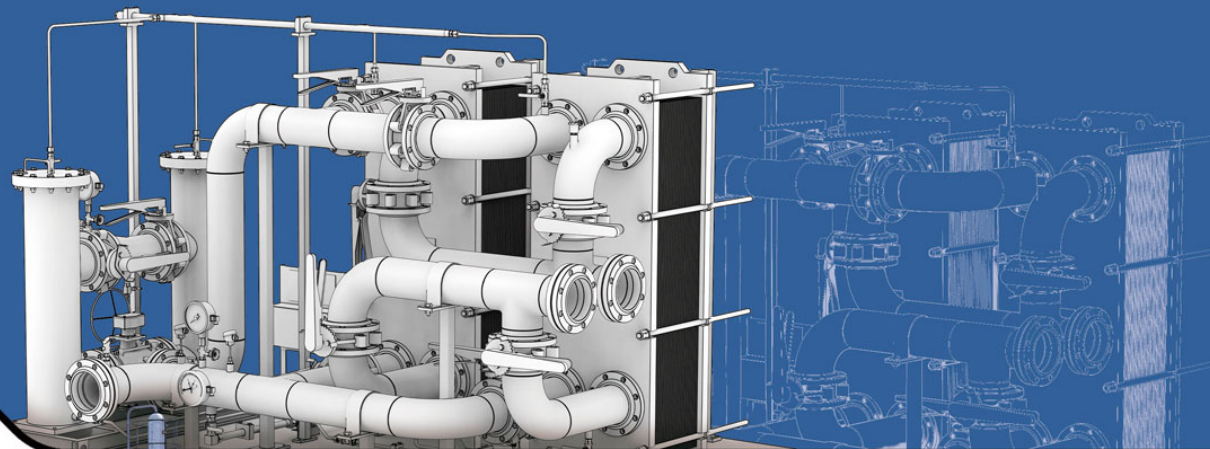
- Por meio dessa **tecnologia**, oferecemos uma gama de **serviços essenciais** para a gestão **eficiente** das suas instalações:

- LEVANTAMENTO DE PLANTAS INDUSTRIAIS • MODELAGEM 3D E NUVENS DE PONTOS • VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE ESPACIAL
- PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÕES • GESTÃO DE ATIVOS E INVENTÁRIO • TREINAMENTO E SIMULAÇÃO
- DOCUMENTAÇÃO E COLABORAÇÃO • INSPEÇÕES E MONITORAMENTO



## LEVANTAMENTO DE PLANTAS INDUSTRIAIS

Utilização do scanner terrestre equipado com Lidar para realizar levantamentos precisos e detalhados de plantas industriais, capturando informações tridimensionais de instalações, equipamentos, estruturas e layout geral.



## MODELAGEM 3D E NUVENS DE PONTOS

Processamento dos dados capturados gerando modelos tridimensionais detalhados das plantas industriais, incluindo nuvens de pontos, modelos BIM (Building Information Modeling) e modelos CAD (Computer-Aided Design).

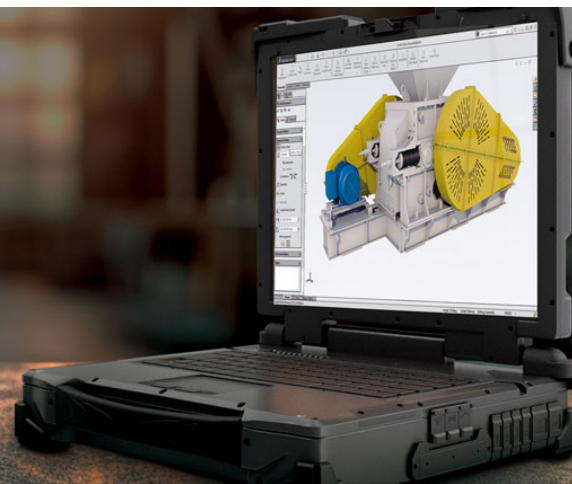
## VISUALIZAÇÃO E ANÁLISE ESPACIAL

Disponibilização de ferramentas de visualização avançada para explorar e analisar os modelos 3D das plantas industriais, permitindo que os clientes naveguem virtualmente pelos ambientes e identifiquem áreas de interesse.



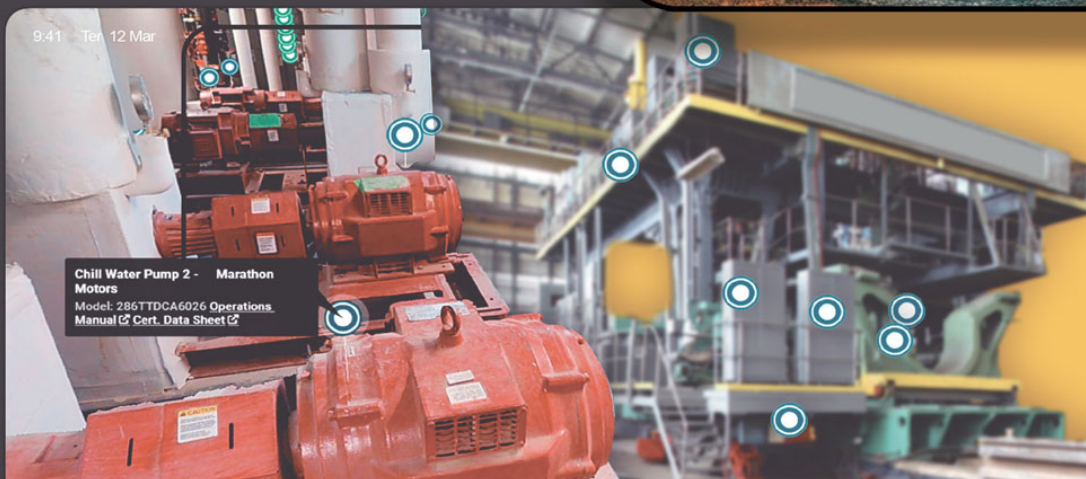
## PLANEJAMENTO DE MANUTENÇÃO E OPERAÇÕES

Utilização dos **modelos 3D** para auxiliar no **planejamento** de atividades de **manutenção, reparo e operações** nas plantas industriais, permitindo uma melhor **compreensão** dos **espaços** e facilitando o acesso às informações **relevantes**.



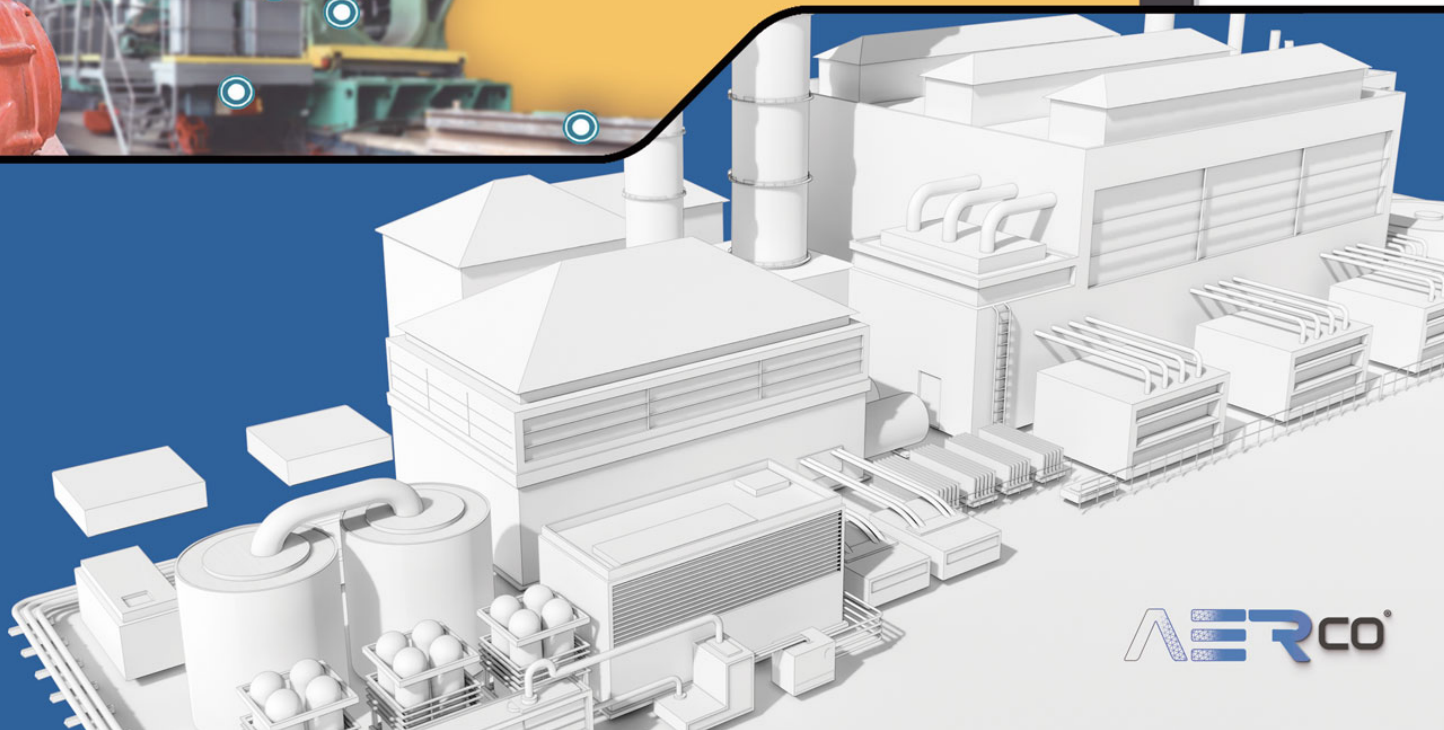
## GESTÃO DE ATIVOS E INVENTÁRIO

Integração dos modelos 3D com **sistemas de gestão de ativos** para facilitar o **rastreamento** junto à manutenção de equipamentos e instalações nas plantas industriais, oferecendo uma **visão abrangente** do inventário e sua localização



## TREINAMENTO E SIMULAÇÃO

Desenvolvimento de **simulações virtuais** e treinamentos de **segurança** baseados nos modelos 3D das plantas industriais, permitindo que os funcionários pratiquem **procedimentos operacionais** e de **emergência** em um **ambiente virtual imersivo**.



AERCO



## DOCUMENTAÇÃO E COLABORAÇÃO

Geração de documentação **técnica**, **relatórios** e anotações baseados nos **modelos 3D** das plantas industriais para **facilitar** a comunicação e **colaboração** entre **equipes** de projeto, engenharia, manutenção e operações.

## INSPEÇÕES E MONITORAMENTO

Realização de **inspeções virtuais** das plantas industriais utilizando os modelos 3D para **identificar problemas** de segurança, **conformidade** ou **eficiência**, e monitoramento **contínuo** das condições das instalações ao longo do tempo.



## AERCO\_SOLUÇÕES OTIMIZADAS EM 3D

Agregue valor à sua **indústria**, usufruindo da **tecnologia digital**. Atendemos **todo** o território **nacional**, oferecendo serviços com **precisão** e **eficiência**, garantindo resultados **excepcionais** e **otimizados**. Procure por nossa equipe e entenda como podemos **potencializar** sua **empresa**, através da **digitalização 3D**.





**AER COMPANY**  
R. Lopes Trovão 268  
Ourinhos-SP  
14 **99620.4298**  
[www.aerco.ind.br](http://www.aerco.ind.br)