



## Asset Bridge™ – Sistema Integrado de Gestão de Ativos

**As organizações precisam de ativos para desenvolver produtos ou fornecer serviços.** Em ambientes industriais, o **gerenciamento de ativos** é a disciplina que garante que equipamentos e instalações mantenham seu desempenho, segurança e valor ao longo de seu ciclo de vida. Envolve a integração de engenharia, manutenção, operações e gerenciamento financeiro para tomar decisões informadas sobre aquisição, uso, manutenção, renovação e disposição de ativos.

**Gerenciá-los adequadamente por meio de manutenção adequada não apenas melhora seu desempenho técnico, mas garante sua disponibilidade quando necessário e maximiza as oportunidades de captura de valor.**



O que é o programa Asset Bridge?

**O Asset Bridge da LYSPAS & CO é um programa estruturado que possui um conjunto de elementos que permitem abordar as dificuldades que cada planta tem para a Captura de Valor Ótimo de seus ativos.™**

É um programa que combina padrões internacionais, boas práticas e ferramentas de melhoria contínua, com a realidade operacional e maturidade de cada planta.

Gere links entre as áreas de Manutenção, Operações, Engenharia e Gestão para maximizar o retorno sobre o valor do seu investimento através da disponibilidade e confiabilidade.

### Que problemas resolve?

- Baixa disponibilidade de equipamentos e tempo de inatividade não planejado.
- Altos custos de manutenção devido a práticas reativas.
- Falta de coordenação entre manutenção, operações e segurança.
- Baixa rastreabilidade no trabalho e nas decisões técnicas.
- Estoques de peças sobressalentes superdimensionadas ou críticas não disponíveis.
- Dificuldade em medir a maturidade da gestão de ativos e priorizar melhorias.

### Produto

- Maior disponibilidade e confiabilidade de ativos críticos.
- Custos de manutenção reduzidos e perdas devido ao tempo de inatividade não planejado.
- Otimização do estoque de peças de reposição críticas.
- Integração efetiva entre as áreas técnicas e operacionais.
- Conformidade regulatória e melhoria na segurança industrial.
- Visão clara do nível de maturidade e evolução na gestão de ativos.



## 1. Instalações em funcionamento

- Diagnóstico de maturidade da gestão de ativos, identificando gaps em processos, tecnologia e competências.
- Implementação de rotinas e padrões de manutenção preventiva, preditiva e proativa.
- Integração de monitoramento online e offline, com protocolos de rastreamento e calibração de campo.
- Otimização da gestão de peças de reposição críticas, ferramentas e recursos técnicos para melhorar os tempos de resposta.

## 2. Projetos e novas plantas

- Incorporação de critérios de manutenibilidade e confiabilidade desde a fase de engenharia detalhada.
- Definição de estratégias de manutenção e peças de reposição desde o início para evitar falhas recorrentes.
- Estabelecimento de indicadores-chave de desempenho (KPIs) para ativos desde o start-up.
- Treinamento precoce de operadores e técnicos para garantir uma cultura de cuidado de ativos desde o dia zero.

## Metodologias e calendário

O programa combina práticas de classe mundial com as ferramentas proprietárias da LYPAS & CO trabalhando em cinco subsistemas principais:



Cada subsistema é consolidado através de um conjunto de elementos-chave que permitem abordar os diferentes aspectos do Sistema de Gestão Integrado.

A divisão por elementos permite acompanhar o nível de maturidade de implementação das categorias para definir um roteiro de evolução.

O nível de maturidade é medido através de uma pontuação de cada elemento em 5 níveis:



### Aplicações por setor e foco específico

O Asset Bridge™ se adapta aos **ativos críticos de cada setor**:

- **Indústria petrolífera:** Laminadores e trituradores, equipamentos cuja confiabilidade tem impacto direto na capacidade de produção e no desempenho da extração.
- **Movimentação de grãos:** Plataformas de descarga, transportadores, secadores, onde a continuidade operacional evita perdas de qualidade e paradas de parada.
- **Moagem e outros processos mecânicos:** Moinhos, peneiras, trituradores, descascadores, minimizando o desgaste e garantindo um produto final consistente.
- **Sistemas de refrigeração industrial** (compressores, evaporadores, condensadores).
- **Linhas de desossa e embalagem** (correias transportadoras, serras, classificadores)
- **Sistemas e bombas** críticos de transferência de fluidos

Duração: adaptável de acordo com o diagnóstico inicial. Implementações típicas: 10 a 12 meses, com marcos trimestrais e resultados visíveis do primeiro trimestre.

Em que ponto do caminho é recomendado implementá-lo?

- Ideal para plantas em operação que buscam passar de manutenção reativa para proativa/preditiva.
- Chave na fase do projeto para garantir que o design inclua práticas de gerenciamento de ativos desde o início.
- Recomendado após auditorias técnicas ou eventos críticos que mostram pontos fracos na disponibilidade

A que outros produtos se refere?

- Ops Excellence System™ – para integrar o gerenciamento de ativos em um sistema de excelência operacional.
- Measure Bridge™ – para garantir a precisão na medição e monitoramento de condições.
- Change Bridge™ – para gerenciar a adoção cultural e organizacional de novas práticas.
- StratBridge™ – para alinhar a estratégia de ativos com a estratégia corporativa