

The Siemens logo is displayed in a bold, teal, sans-serif font. It is positioned within a white rectangular box that also contains the tagline below it. The background of the entire page is a composite image featuring a worker in a hard hat and safety vest on a metal platform at an industrial facility, overlaid with a digital grid and various alphanumeric characters in shades of blue and green.

*Engenhosidade para a vida*

Siemens Industry Services

## Gestão de Ativos na Indústria 4.0

Transforme seus dados em conhecimentos bem sucedidos

### A sua manutenção está estruturada para a Indústria 4.0?

Com o avanço da indústria 4.0, uma grande quantidade de dados é gerada e armazenada, e para auxiliar a sua empresa a transformar grandes volumes de dados em conhecimentos úteis, a Siemens possui uma metodologia de Serviços desenvolvida para atender as necessidades da Gestão de Ativos. Com uma estrutura que possibilita maior transparência e confiabilidade dos dados coletados, sua planta estará preparada para o futuro.

### Como funciona?

Na Gestão de Manutenção oferecemos soluções que podem ser modeladas para Plantas Green Field e/ou Plantas Brown Field, atuamos em uma ou várias unidades, nos pilares de Estruturação de árvore de equipamentos, análise de criticidade, definição da estratégia de manutenção e elaboração ou revisão dos planos de manutenção possibilitando maior transparência no nivelamento e na utilização dos seus recursos.

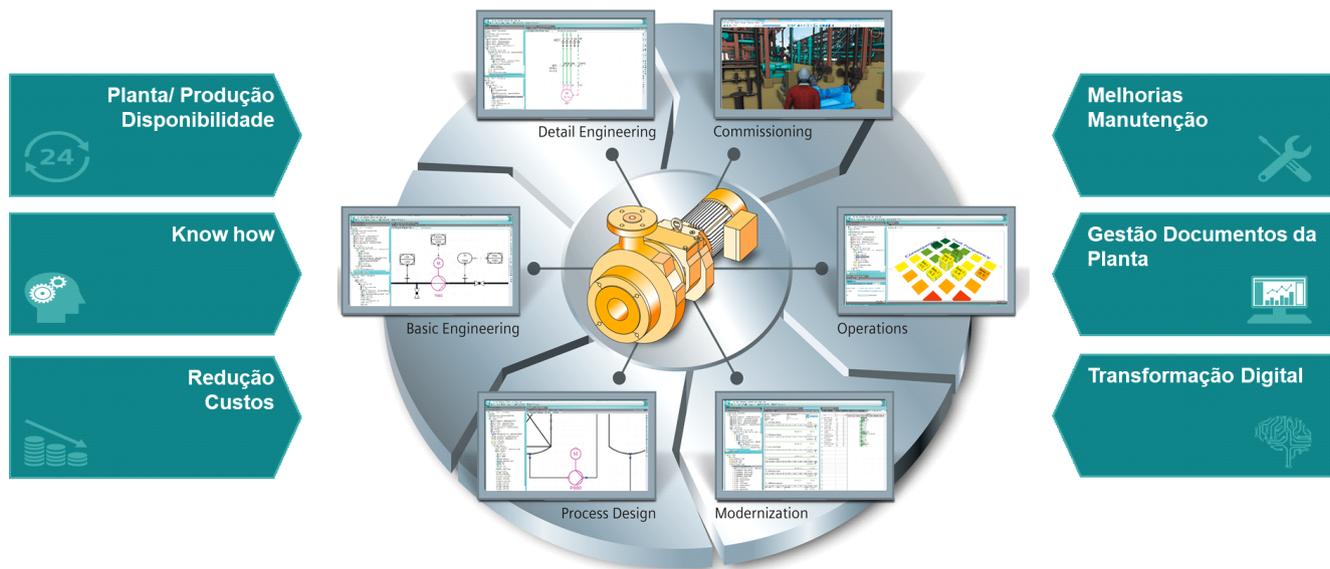
Para manter os equipamentos e processos alinhados e estruturados para a Indústria 4.0 é necessário desenvolver uma base de dados consistente e que retrate a realidade da base instalada de forma estruturada, padronizada e com uma estratégia de manutenção adequada a um Programa de Gestão da Manutenção. Tudo isso influenciará diretamente na disponibilidade de ativos da sua empresa.

#### Principais Benefícios

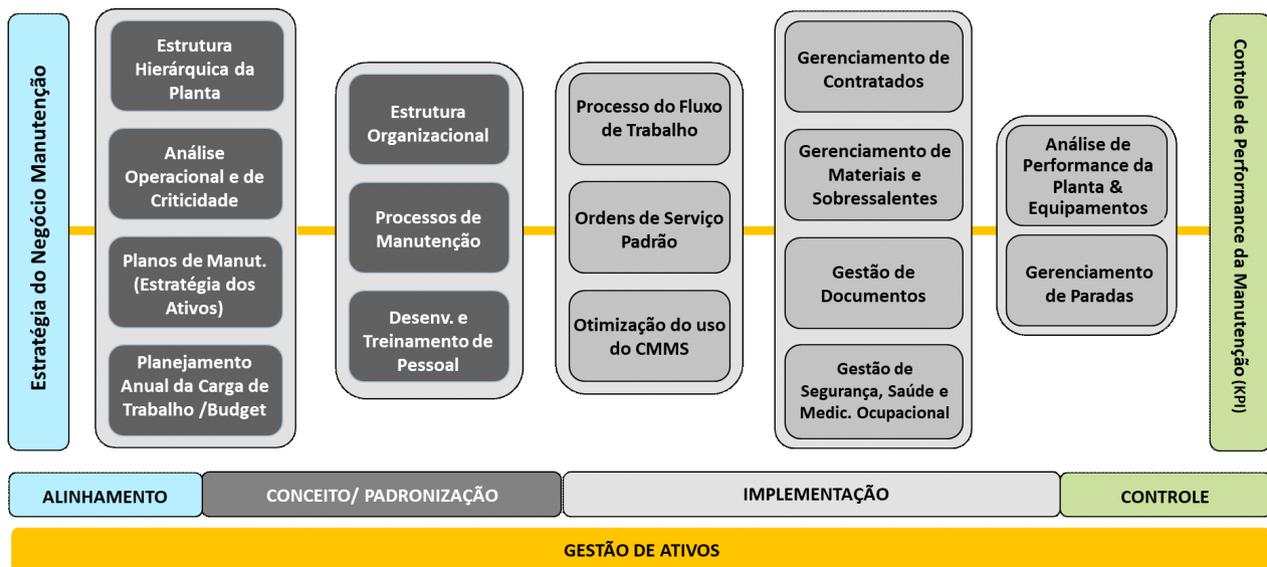
- Padronização dos processos de manutenção;
- Aumento da produtividade da equipe de manutenção;
- Confiabilidade dos dados de relatórios e históricos;
- Transparência do budget de manutenção.

## Metodologia

Nossa Metodologia conta com auxílio de ferramenta Siemens que auxiliam na estruturação e padronizada das informações técnicas dos equipamentos e locais de instalação de forma organizada e transparente colaborando com as disciplinas abaixo.



Atualmente manter uma Gestão da Manutenção para controlar melhor os custo e minimizar as paradas dos equipamentos não programados é um desafio para nossos clientes, e a metodologia da Siemens dará o suporte na implementação em todas as fases como ilustrado no diagrama abaixo:



**Alinhamento:** elaboramos um conceito e estratégia baseado na política de manutenção de cada empresa.

**Conceito:** por meio do Mapeamento e estruturação dos equipamentos instalados em campo e partindo de uma análise operacional de criticidade e desenvolvimento da estratégia de manutenção de cada ativo, a metodologia Siemens possibilita maior transparência quanto ao planejamento e nivelamento para alocação anual de recursos e do budget de manutenção.

**Implementação:** com foco nos pilares bases, estruturamos os dados coletados da manutenção na elaboração das listas de materiais, data sheet, planos de manutenção e inspeção dos equipamento.

**Controle:** com a metodologia conseguimos coletar um feedback adequando dos dados de processo da manutenção melhorando a confiabilidade das informações a serem utilizadas pelos KPIs.