

Eng.  
**Antonio Saito**

A trajetória de uma referência  
brasileira em Engenharia  
de Lubrificação



**Mais de 40 anos**  
transformando lubrificação  
em estratégia para  
confiabilidade, desempenho  
e proteção de ativos.

A história do Eng. Antonio Saito representa a **evolução** da lubrificação de uma prática operacional para uma **disciplina estratégica de engenharia**. Ao longo de **mais de quatro décadas**, sua atuação ajudou empresas a **reduzir desgaste, falhas e paradas**, elevando a **confiabilidade** de ativos industriais, automotivos, agrícolas, navais e de máquinas pesadas. Com **visão técnica**, pragmatismo de campo e **foco em resultado** mensurável, Antonio Saito consolidou seu nome como uma das **principais referências brasileiras** em **manutenção, tribologia e redução de atrito**.

“

*Lubrificação é engenharia aplicada.*



Eng. Antonio Saito

# Trajatória construída no campo

Em um ambiente onde o erro técnico custa caro, Antonio Saito construiu sua reputação enfrentando problemas reais de manutenção: máquinas paradas, componentes desgastados, motores comprometidos, rolamentos danificados, excesso de temperatura, vibração, ruído e perda de produtividade.

Sua visão sempre foi além da simples aplicação de óleo ou graxa. Para ele, lubrificação é engenharia aplicada: envolve analisar o equipamento, compreender carga e temperatura, considerar o ambiente, o histórico de falhas, o tipo de metal, a condição operacional e o objetivo de desempenho.



## Princípios da metodologia

- Diagnóstico do equipamento e do lubrificante
- Análise de carga, temperatura e ambiente
- Avaliação de falhas, desgaste, ruído e vibração
- Recomendação técnica orientada a resultado



“

*Esse olhar consultivo transformou a lubrificação em ferramenta de confiabilidade, produtividade e proteção de ativos industriais.*





## Inovação aplicada: o desenvolvimento do Alfa X

Um dos marcos mais importantes dessa trajetória foi o desenvolvimento do **Alfa X**, tecnologia criada para atuar como condicionador de metais em óleos e graxas lubrificantes.

Em um mercado historicamente dependente de soluções importadas, Antonio Saito identificou a oportunidade de desenvolver no Brasil uma alternativa técnica de alto desempenho, voltada à aplicação prática em equipamentos reais e ao resultado mensurável.

### Como essa tecnologia gera valor



- Redução de atrito e desgaste



- Menor ruído, vibração e temperatura



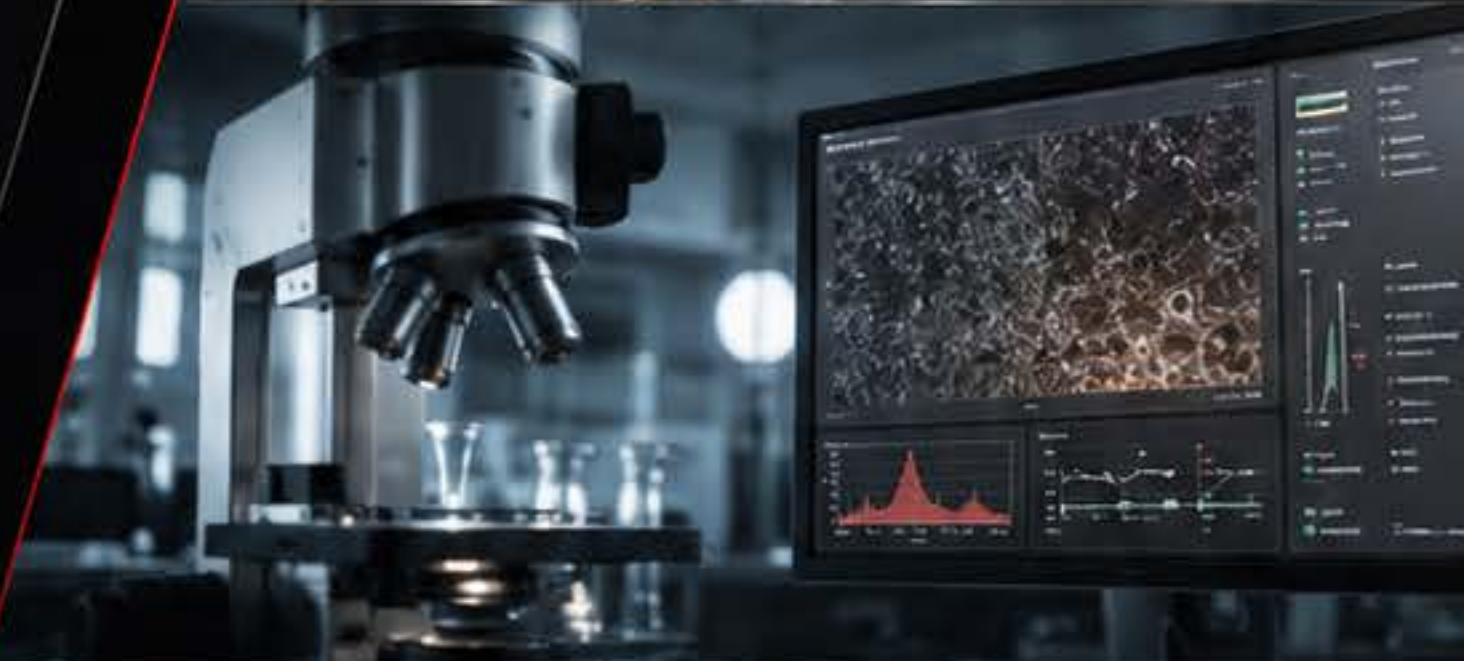
- Ganho de eficiência operacional e energética



- Aumento da vida útil de componentes

O desenvolvimento do Alfa X foi resultado de testes, aplicação em campo, parceria técnica, análise laboratorial e aperfeiçoamento contínuo.

“  
Lubrificação deixa de ser apenas manutenção preventiva e passa a ser ferramenta de produtividade.  
”



Legado e contribuição

# Legado, conhecimento e futuro

Reconhecido no mercado como uma das principais referências brasileiras em lubrificação, manutenção industrial e tecnologia aplicada à redução de atrito, Antonio Saito construiu uma contribuição que vai além do ambiente empresarial.

Sua atuação em materiais técnicos e eventos reforça a difusão de conhecimento em lubrificação, nanotecnologia, manutenção preditiva e confiabilidade de equipamentos. Essa mentalidade consultiva moldou a identidade da Saito Tecnologia, que entrega engenharia, diagnóstico, suporte técnico e soluções para aumentar a disponibilidade operacional.



A empresa não vende apenas produtos; entrega **engenharia, diagnóstico e resultado.**

O legado do Eng. Antonio Saito está na proteção de máquinas, na redução de falhas, na valorização da tecnologia nacional e na formação de uma cultura técnica mais avançada para o setor de manutenção e lubrificação no Brasil.



Saito Tecnologia e Engenharia de Lubrificação

Confiabilidade começa com lubrificação.

