



## TGM Turbinas Indústria e Comércio

Melhora seu desenvolvimento de produto e gerenciamento dos projetos com uso do ENOVIA SMARTEAM da Dassault Systèmes

Com a utilização dos produtos Solidworks e ENOVIA Smarteam, a TGM Turbinas alcançou um melhor desempenho no desenvolvimento dos produtos, unificando as áreas de projeto e fabricação. Os resultados são expressos a partir da padronização dos processos de trabalho e redução nos tempos de desenvolvimento.



**Marcelo Teiji Okada**  
Gerente de Engenharia  
da TGM Turbinas.

### Desafio

A TGM Turbinas necessitava integrar as engenharias de produto, padronizar e automatizar os processos de desenvolvimento e unificar a base de dados de desenvolvimento e consulta.

### Solução

A empresa buscou na solução PLM, baseada na integração Solidworks e ENOVIA Smarteam, atender as nossas exigências para o desenvolvimento do produto.

### Benefícios

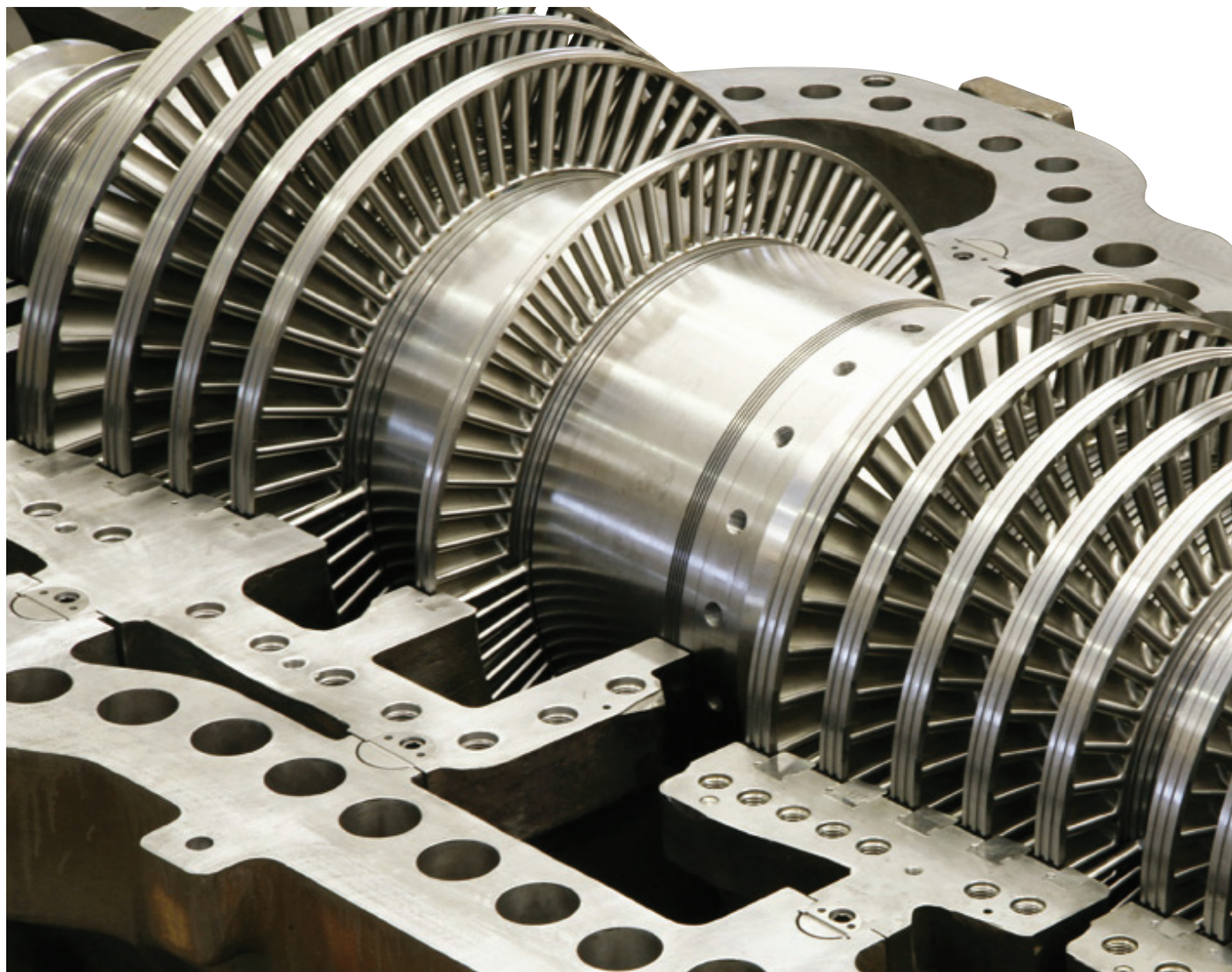
Com esta solução, a TGM Turbinas reduziu o tempo de desenvolvimento e ganhou maior eficiência no compartilhamento das informações do produto, utilizando um ambiente corporativo, configurado de acordo com as necessidades da empresa e baseado nas melhores práticas de trabalho da engenharia TGM.

## Inovação com Sustentabilidade

O grupo TGM, sediado em Sertãozinho/SP, é composto por empresas de capital 100% brasileiro que fornece soluções para vários setores produtivos. São equipamentos fabricados para acionamentos de geradores de energia elétrica, principalmente renovável e possui também equipamentos para acionamentos mecânicos: exaustores, ventiladores, compressores, picadores, desfibradores, bombas d'água, moendas e niveladores de cana.

A empresa foi formada a 19 anos por ex-colaboradores de fábricas de turbinas. A experiência adquirida no segmento permitiu a TGM ingressar em um amplo e fortalecido mercado, fornecendo produtos de qualidade em 30 países.

Tanto a TGM Turbinas como a TGM Transmissões são certificadas na ISO 9001 e possuem gestão estruturada em três diferentes áreas: Garantia, Engenharia e Controle da Qualidade.



# Histórico do projeto de implantação da solução PLM ENOVIA Smarteam na TGM Turbinas realizado pela TECMES

O principal objetivo desta implantação foi melhorar os processos de gerenciamento de dados da engenharia da TGM Turbinas. A equipe responsável da TGM pela implantação do Projeto ENOVIA Smarteam, contribuiu muito para o seu sucesso, em conjunto com os especialistas da TECMES.



A primeira etapa foi entender o cenário e práticas de trabalho da engenharia TGM Turbinas, através do acompanhamento dos processos da empresa por aproximadamente quatro semanas.

Foram identificados os pontos de desenvolvimento CAD que necessitavam de melhorias, pois a TGM não utilizava o desenvolvimento 3D do produto baseado nas melhores práticas. A TECMES desenvolveu um manual com estes procedimentos aplicados no processo de desenvolvimento de arquivos CAD (2D e 3D), incluindo o processo de liberação de documentos utilizando Workflow.

A TGM decidiu por automatizar e homologar o ambiente de trabalho com SolidWorks e ENOVIA Smarteam, através da validação dos processos de desenvolvimento de produto da engenharia. A TECMES finalizou com o treinamento de integração entre as aplicações para os usuários.

Devido ao sucesso e a satisfação da TGM Turbinas com esta implantação realizada pela TECMES, o cliente decidiu implantar o ENOVIA Smarteam nas engenharias de Instalação e Assistência Técnica, como próxima etapa do projeto.



SolidWorks®, CATIA®, DELMIA®, ENOVIA®, SIMULIA® e 3DVIA® são marcas registradas da Dassault Systèmes ou de subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países

**TECMES**  
Avenida Jabaquara, 2940 - 2º andar  
Planalto Paulista São Paulo - SP  
CEP 04046-500  
Tel: (11) 2197-1000

As imagens são cortesia da TGM

© Copyright  
TECMES 2011  
Todos os direitos reservados

**Para mais informações**

TECMES  
tecmes.com.br  
TGM  
tgmturbinas.com.br

**TECMES®**

## Focus on Tecmes

A Tecmes é um dos principais provedores de soluções PLM da Dassault Systèmes. Desde 1994, tem implementado soluções PLM em mais de 500 empresas no país. A empresa atua nos segmentos automotivo, aeroespacial, bens de consumo, energia, construção e naval. A Tecmes oferece metodologia que suporta os processos de seus clientes internos e toda a cadeia de fornecedores, acelerando o desempenho dos negócios, além de promover um melhor retorno sobre o investimento.

A empresa está localizada em São Paulo com filiais em outros estados. Entre seus mais de 500 clientes estão: Volkswagen, Ford e Eletrolux.

**TECMES®**