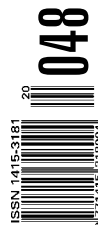


# PLM Product Lifecycle Management

ANO 8 | VOL 03 | NÚMERO 13 | 2007 | FICHA TÉCNICA CET



## PDM vs. PLM

# Determinando que solução é a melhor para sua empresa

John J. McElenev – CEO da SolidWorks Corporation



**CET - CURSOS,  
ESTUDOS E TUTORIAIS  
VIA INTERNET**

[COMPLEMENTO DA REVISTA  
CADWARE INDÚSTRIA IMPRESSA]

### Código de Acesso

O acesso é restrito para assinantes e leitores. Ao adquirir a revista Cadware Indústria você recebe um código de acesso para navegar em todos os títulos do CET. O código de acesso divulgado a cada edição é válido até a publicação da edição seguinte.

[www.cadware.com.br](http://www.cadware.com.br)



CADWARE® TECHNOLOGY  
CAIXA POSTAL 02621  
CENTRO  
01060-970 - SÃO PAULO - SP  
CONTROLE@CADWARE.COM.BR

O tópico principal das discussões sobre engenharia de projetos, desenvolvimento de produtos e empresas de manufatura gira em torno de se implementar uma solução de gerenciamento de dados de produtos (PDM, Product Data Management) ou uma solução de gerenciamento do ciclo de vida de produtos (PLM, Product Lifecycle Management). Essa escolha é sempre colocada em um contexto de exclusão, algo como "você pode ter PDM ou PLM, mas não ambos". A verdade é que o PDM é uma tecnologia que permite gerenciar os dados de projeto do produto e que o PLM é um enfoque estratégico baseado no processo, aproveitando o PDM, outras tecnologias e serviços de consultoria para gerenciar os ciclos de vida do produto, desde a criação até o fim da produção.

Para determinar qual enfoque é o mais adequado para uma situação em particular, é preciso compreender por que o PDM é necessário, de que forma a natureza da organização deve influenciar a escolha de uma solução e quais são as etapas a serem seguidas antes de se considerar o PLM. O catalisador da necessidade cada

### Principais Tópicos

- Parte 1** - Introdução;
- Parte 2** - Diferentes fabricantes, diferentes necessidades;
- Parte 3** - PDM como integrante (mainstream) do projeto 3D;
- Parte 3** - PLM para o futuros.

vez maior de soluções de gerenciamento de dados é a recente aceleração na mudança de CAD 2D para 3D como a plataforma principal de desenvolvimento de produtos.

Enquanto um sistema PDM é um item obrigatório para todos os fabricantes que utilizam uma ferramenta CAD 3D, a aplicação de metodologias PLM é uma questão relacionada à própria natureza da organização. A diferença principal entre PDM e PLM envolve a automação do processo de projeto versus a reengenharia de processos. Leia o artigo completo e descubra qual é a melhor solução para sua empresa.