

# Autodesk® Productstream®

Para gestão da totalidade do processo  
de projecto



# Uma abordagem prática à gestão de dados

Mantenha-se à frente da concorrência, graças a uma gestão eficiente dos dados de projecto do grupo de trabalho – implementando a Prototipagem Digital e contribuindo para reduzir a duração do processo de projecto. Aperfeiçoando a reutilização dos dados de projectos e a colaboração entre os membros da equipa e automatizando o processo de revisão do projecto, a sua empresa poderá reduzir os ciclos de desenvolvimento e colocar os produtos no mercado com maior celeridade.

## Encontra-se perante estes desafios?

- Passa demasiado tempo à procura de dados dos projectos.
- A sobreposição de documentos elimina inadvertidamente bons desenhos ou projectos.
- Os desenhos de produtos já existentes não podem ser reutilizados para reduzir a duração dos projectos.
- É difícil pôr em prática projectos que envolvem várias equipas.
- As equipas de projecto não partilham facilmente os dados com as equipas de produção.
- Os processos de aprovação e de revisão são realizados manualmente e estão sujeitos a erros.
- É difícil avaliar o impacto das alterações propostas nos diferentes desenhos dos produtos.
- As equipas de projecto não conseguem identificar o autor ou a data das alterações aos projectos, nem o motivo por que foram feitas.
- Os sistemas topo de gama para gestão do ciclo de vida dos produtos são demasiado complicados e dispendiosos.

Descubra a abordagem única da Autodesk à gestão de dados.

O software Autodesk® Productstream® armazena e gere, de forma segura, os dados de engenharia dos projectos e a respectiva documentação e funciona como canal de comunicação entre as diferentes equipas envolvidas no fluxo de trabalho da Prototipagem Digital.

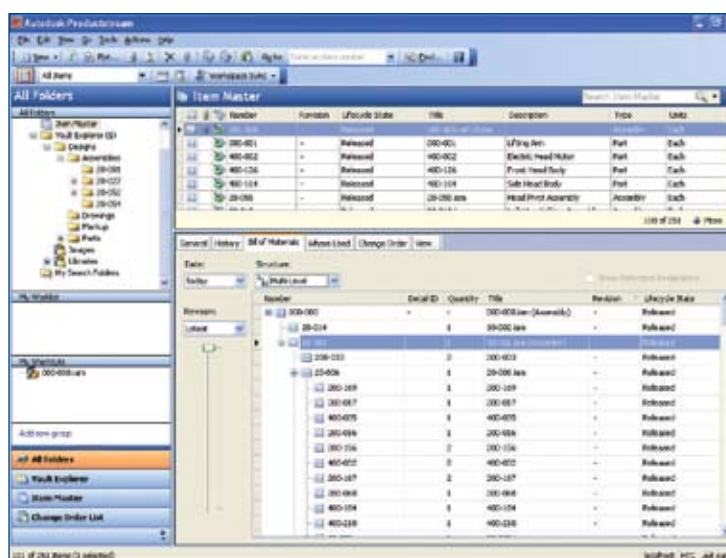
A família de aplicações de gestão de dados (PDM) Autodesk Productstream oferece uma abordagem modular e prática para gerir dados de projectos e maximizar o seu valor. Quer o seu negócio necessite de aplicações standard, prontas a utilizar, ou de uma implementação de configuração personalizada, existe uma proposta Productstream indicada para si. Os utilizadores do software Productstream reduziram, de forma consistente, os ciclos de desenvolvimento dos seus produtos e aperfeiçoaram os seus processos de produção – tudo isto minimizando as complicações e custos tradicionalmente associados a outros sistemas PDM. O software Productstream proporciona ferramentas que ajudam os utilizadores a seguir e controlar os dados dos projectos e a concluir atempadamente os projectos, de acordo com o orçamento. Resultado: menor número de iterações de projecto, maior reutilização dos desenhos e melhor colaboração.

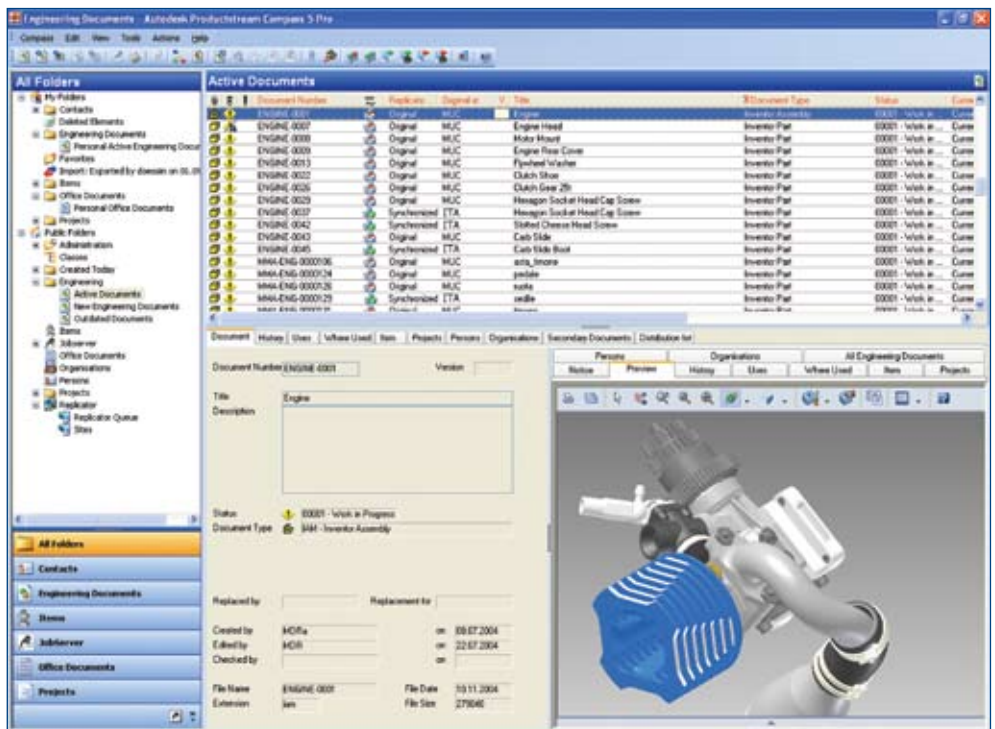
## Organize os dados dos projectos para uma melhor reutilização

Maximize o retorno do investimento da sua empresa em dados de projectos, promovendo a reutilização dos desenhos com o software Productstream, que oferece ferramentas para copiar selectivamente dados de projectos e ajudar a encurtar o tempo de desenvolvimento dos produtos, evitando a duplicação do trabalho. A centralização do armazenamento de todos os dados de projectos e da respectiva documentação permite que os utilizadores organizem melhor a informação e reduzam o tempo necessário para localizar, referenciar e reutilizar dados de projectos. E, à medida que a concepção de produtos evolui e se torna mais complexa, o Productstream protege os projectistas e engenheiros da sobreposição inadvertida sobre desenhos válidos.

## Automatizar e gerir o lançamento e a alteração de produtos

Manter o controlo dos dados dos projectos ao longo de todo o ciclo de vida dos produtos é um factor crucial para colocar os produtos no mercado com maior rapidez. Entre os obstáculos à manutenção do controlo contam-se, geralmente, os processos manuais de gestão de revisões e mapas de materiais,





que são lentos e sujeitos a erros – acabando por originar atrasos nos projectos e erros de fabrico. Com o software Productstream, os utilizadores podem automatizar os processos de revisões e de aprovações e transmitir, assim, de forma mais precisa, os objectivos do projecto. O Productstream automatiza a notificação – ajudando a reduzir a duração dos ciclos de desenvolvimento e melhorando a comunicação de conhecimentos digitais fundamentais.

#### Aumente a Partilha e a Colaboração

Preserve o carácter digital dos projectos, de modo a permitir que todos tenham acesso à informação mais actualizada. O Autodesk Productstream é o canal de comunicação digital que permite ligar equipas e departamentos de engenharia, para que os utilizadores revejam, editem e aproveem os desenhos antes do seu lançamento para produção. Desde a automação e captação de revisões de projectos até à distribuição e sincronização de dados de projectos entre equipas geograficamente separadas, a família de aplicações Productstream promove uma melhor colaboração entre projectistas, equipas de projecto, fabricantes e fornecedores. Graças à utilização da tecnologia DWF™ e do software Autodesk® Design Review, o Productstream permite que os membros das equipas de projecto tenham acesso aos desenhos mais recentes e torna possível receber, com maior antecedência, o feedback dos sectores de equipamento, montagem ou fabrico – ajudando a prevenir erros dispendiosos em fases posteriores do processo.

Além disso, Productstream ajuda os utilizadores a incrementar o valor dos seus protótipos digitais, permitindo a partilha dos dados de projectos e da informação com outros membros da equipa e com os sistemas empresariais em toda a empresa. O Productstream oferece as funcionalidades necessárias para partilhar projectos de forma segura, seja dentro da empresa ou com equipas em qualquer parte do mundo. Da partilha eficiente de desenhos, resulta a capacidade de fazer o seu seguimento e de identificar o autor, a data e o motivo das alterações feitas ao longo do processo de colaboração. Com o software Productstream, os utilizadores criam um histórico electrónico de auditorias que assegura a notificação dos responsáveis pela tomada de decisões, o registo das anotações, o seguimento do fluxo de aprovação e a manutenção de um historial completo das revisões do projecto.

## Tecnologia DWF e Autodesk Streamline

Acelere os ciclos de desenvolvimento dos seus produtos, partilhando e gerindo os documentos através de toda a organização e para além da sua firewall.

- Software Autodesk Design Review – um método digital para rever, medir e anotar desenhos – permite que a sua equipa alargada adicione comentários aos seus desenhos 2D e 3D, garantindo a protecção da sua propriedade intelectual. A total integração com as aplicações de software Autodesk® Inventor™ e AutoCAD® permite a comunicação precisa de informações dos projectos; as anotações baseadas em DWF podem ser convertidas para ajudar a acelerar o processo de revisão. O software Autodesk Design Review encontra-se disponível para download gratuito\* em [www.autodesk.pt/designreview](http://www.autodesk.pt/designreview).

- A solução Autodesk Streamline® para gestão colaborativa de projectos a pedido oferece uma localização central online para armazenar, gerir e supervisionar os documentos dos projectos. O software Autodesk Design Review está integrado no Autodesk Streamline, para acelerar as revisões e aprovações.

# Prototipagem Digital para o Mercado da Indústria Transformadora

A Autodesk é um fornecedor líder de software de engenharia a nível mundial e proporciona às empresas ferramentas que lhes permitem experimentar as suas ideias antes de as transformarem em realidade. Ao colocar uma potente tecnologia de Prototipagem Digital ao alcance das principais indústrias transformadoras, a Autodesk está a mudar o modo como os fabricantes pensam os seus processos de projecto e concepção e a ajudá-los a criar fluxos de trabalho mais produtivos. A abordagem que a Autodesk faz da Prototipagem Digital é única, na medida em que é modular, acessível e apresenta uma boa relação custo-eficácia. Traz benefícios a um maior número de indústrias, minimizando as alterações aos fluxos de trabalho existentes, e constitui o caminho mais directo para a criação e manutenção de um modelo digital unificado num ambiente de engenharia multidisciplinar.



Estrada Exterior da Circunvalação, 13236  
4460-286 Senhora da Hora Portugal  
Telef.: 229 390 800 Fax 229 379 176  
micrograf@micrograf.pt www.micrograf.pt

O respeito pela Propriedade Intelectual é fundamental para um ambiente económico alicerçado na Inovação. Os benefícios resultantes da redução da pirataria informática reflectem-se não só a nível macroeconómico como em todos os sectores da sociedade portuguesa. Com a diminuição da taxa de software ilegal, o país terá uma economia mais competitiva, mais investimento na área de I&D e criação de emprego. Ajude-nos, ajude o seu negócio e ajude o nosso País.

Comunique situações de pirataria informática para  
o e-mail: software.legitimo@autodesk.com



Para denunciar a utilização de software ilegal, ligue para a BSA: 800 200 520

**Autodesk Software, Lda.**  
Quinta da Fonte - Edifício D. Pedro I  
2770-071 Paço d'Arcos - Portugal  
www.autodesk.pt

**Autodesk®**

## Aprender mais ou adquirir

Obtenha acesso a peritos, em todo o mundo, que oferecem competência especializada nestes produtos, um profundo conhecimento do seu sector de actividade e um valor que transcende a mera aquisição do software. Para adquirir o software Autodesk Productstream, contacte um Revendedor de Valor Acrescentado da Autodesk. Para localizar um Revendedor perto de si, visite [www.autodesk.pt/redecomercial](http://www.autodesk.pt/redecomercial).

A abordagem prática que a Autodesk faz da gestão de dados vai ajudá-lo a manter-se à frente da concorrência. Para saber mais sobre o Autodesk Productstream, visite [www.autodesk.pt/productstream](http://www.autodesk.pt/productstream).

## Serviços e Assistência Autodesk

Acelere o retorno do investimento e optimize a produtividade com métodos de aquisição inovadores, produtos complementares, serviços de consultoria e assistência e formação da Autodesk e dos parceiros autorizados Autodesk. Concebidas para que o utilizador permaneça actualizado e à frente da concorrência, estas ferramentas ajudam-no a tirar o máximo partido do seu investimento em software – independentemente do seu sector de actividade. Para saber mais pormenores, visite [www.autodesk.com/servicesandsupport](http://www.autodesk.com/servicesandsupport).

## Subscrição Autodesk

Obtenha as vantagens de uma produtividade acrescida, de uma maior previsibilidade orçamental e de uma gestão simplificada de licenças com a Subscrição Autodesk®. Receberá todas as novas actualizações do seu software Autodesk e quaisquer melhoramentos dos produtos, caso estes sejam lançados durante a vigência da sua subscrição, bem como termos de licença exclusivos apenas disponíveis para membros da Subscrição. Uma vasta gama de recursos comunitários, incluindo assistência directa através da Web por especialistas da Autodesk, formação personalizada e e-Learning, contribuirá para alargar as suas competências, tornando a Subscrição Autodesk a melhor forma de otimizar o seu investimento. Para saber mais pormenores, visite [www.autodesk.pt/subscricoes](http://www.autodesk.pt/subscricoes).

\*Os produtos gratuitos estão sujeitos aos termos e condições do acordo de licença de utilizador final que acompanha o download do software.

Autodesk, AutoCAD, Autodesk Inventor, Autodesk Streamline, DWF, Inventor, e Productstream são marcas comerciais registadas ou marcas comerciais da Autodesk, Inc., nos EUA e/ou outros países. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais são propriedade dos seus respectivos detentores. A Autodesk reserva-se o direito de alterar as funcionalidades e especificações dos produtos a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam surgir neste documento. © 2008 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados. 00000000000118313