



# **Eleve a colaboração da cadeia de suprimentos com o Upchain Cloud PDM**

**Estimule a colaboração real com uma única fonte integrada ao seu fluxo de trabalho**



# Índice

- 1 O cenário atual da cadeia de suprimentos
- 2 Apresentação do Upchain
- 3 Convide as partes interessadas, até mesmo as externas, para seus processos
- 4 Trabalhe com quaisquer dados, independentemente do tipo de arquivo
- 5 Acelere os ciclos de projeto e feedback
- 6 Permaneça conectado 24 horas por dia, 7 dias por semana, com sua cadeia de suprimentos
- 7 Garanta a consistência dos dados em todos os sistemas, integrando sistemas de PLM, CRM e ERP
- 8 Resumo do Upchain

## Capítulo 1

# O cenário atual da cadeia de suprimentos

Os fabricantes de equipamentos originais (OEMs) estão sob pressão inédita, que vem sendo sentida em toda a cadeia de suprimentos.

Desde que a pandemia afetou as cadeias de suprimentos globais, o projeto e a manufatura de produtos se adaptaram ao "novo normal". Entretanto, isso não significa que os problemas relacionados ao compartilhamento de dados e à colaboração, bem como outros problemas que surgiram durante a pandemia, tenham desaparecido. Na realidade, porém, muitos dos obstáculos do setor não são novos, eles simplesmente foram ampliados pelos eventos recentes.

A única maneira de enfrentar esses desafios, sejam eles antigos ou emergentes, é reinventando a maneira como nós trabalhamos.

### **Refletir sobre a comunicação com as partes interessadas**

Desde fornecedores e distribuidores até fabricantes e colaboradores externos, o trabalho em conjunto, com uma única fonte integrada, tornou-se uma parte fundamental da colaboração na cadeia de suprimentos.

Acreditamos que, com sistemas eficazes de gerenciamento do ciclo de vida de produtos, você poderá superar barreiras, conectar as partes interessadas e desfazer silos de informações. É simplesmente uma questão de como fazê-lo...





## Capítulo 2

# Apresentação do Upchain

O Upchain é uma ferramenta de PDM (gerenciamento de dados de produtos) e PLM (gerenciamento do ciclo de vida de produtos) baseada na nuvem. Seu foco é turbinar a comunicação e a colaboração da sua cadeia de suprimentos, para você e todas as partes interessadas, em qualquer lugar do mundo e sempre que eles precisarem.

### **Acessível e baseado na Web**

Obtenha seu software de PDM e PLM em uma só plataforma e tire proveito dos fluxos de trabalho configuráveis e prontos para uso.

### **Projetado para colaboração**

Conecte todas as partes interessadas da sua cadeia de suprimentos, mas com as ferramentas de CAD e negócios que elas já conhecem.

### **Consistente e fácil de integrar**

Unifique dados de sistemas de PLM, CRM, ERP e QMS para criar um encadeamento digital capaz de garantir que todas as informações sejam rastreáveis o tempo todo.



## Capítulo 3

# Convide as partes interessadas, até mesmo as externas, para seus processos

Agora que a maior parte das funções de manufatura é feita fora da sua organização, todas as partes interessadas do projeto exigem informações atualizadas. Você precisa levar os dados certos para as pessoas certas e no momento certo.

Além disso, a demanda dos clientes por produtos mais complicados significa que os fabricantes e projetistas precisam gerenciar conjuntos de dados mais densos. Processos lentos e díspares simplesmente não têm a eficiência exigida para aproveitar a quantidade de informações necessárias para os produtos de hoje. Para controlar um volume maior de dados que é mais variado e também precisa ser processado em velocidades mais rápidas, você precisa de uma solução que seja resiliente e ao mesmo tempo abrangente.

**Com o Upchain, você pode...**

**Trabalhar com uma interface familiar**  
Com todos os colaboradores usando painéis

de projeto reconhecíveis e intuitivos que exibem informações compartilhadas e atualizadas, obter visibilidade e insights sobre o status do projeto não é mais um problema. Além disso, graças ao compartilhamento de dados simplificado do Upchain, a plataforma funciona como uma única fonte da verdade.

### **Planejar com metas comuns e tarefas personalizadas**

Com dados em tempo real específicos do trabalho, as partes interessadas externas podem ter um envolvimento mais imediato no fluxo de trabalho. Melhor para elas, tranquilizador para você.

### **Manter os colaboradores alinhados**

Cada colaborador pode configurar seu próprio painel individualizado, mostrando tarefas, metas e fluxos de atividades específicos. Eles também podem se manter organizados com listas de verificação para tarefas específicas e usar suas ferramentas favoritas para acesso rápido a documentos ou projetos.

O que acontece quando você integra o Upchain aos seus fluxos de trabalho?

Antes	Após
Processos manuais e desconectados	Fluxos de trabalho automatizados
Falta de visibilidade	Transparência de dados relevantes
Bancos de dados densos e díspares	Uma única fonte da verdade



## Capítulo 4

# Trabalhe com quaisquer dados, independentemente do tipo de arquivo

Goste ou não, o trabalho remoto se tornou a norma e, portanto, sua escolha de ferramentas digitais é decisiva. (Tanto para equipes quanto partes interessadas, nada atrapalha mais a eficiência do que os processos de treinamento para usar um novo software.)

Com o Upchain, você pode manter as ferramentas que já conhece e, por isso, não há necessidade de conversores ou soluções paliativas. Mais importante que isso, não há requisitos para aplicativos de terceiros quando você precisa compartilhar arquivos, dados ou recursos com as partes interessadas que não usam as mesmas ferramentas que você.

*Com o Upchain, você pode...*

### Fazer integrações com ferramentas de CAD e negócios

O Upchain permite trabalhar com diferentes ferramentas de autoria e usar plug-ins que reconhecem diferentes dependências de arquivos. Agora, a colaboração das

é possível independente dos tipos de arquivo utilizados: Autodesk Inventor, Solidworks, Creo, Microsoft e muitos outros.

### Aproveitar os benefícios de um sistema independente de CAD

Embora as partes interessadas que utilizam o CAD possam fazer check-in e colaborar em processos, aqueles que não o utilizam ainda podem ver os mesmos dados. Isso é possível porque todos os colaboradores têm acesso a recursos ao estilo do CAD sem precisarem exatamente das mesmas ferramentas. Isso simplifica a comunicação no decorrer de todo o processo de projeto.

### Gerenciar cada documento

Com o Upchain, você tem um ambiente comum e fácil de usar com um único sistema de gerenciamento de dados e documentos. Esse ambiente pode ser personalizado com diferentes níveis de acesso.

O que acontece quando você usa o Upchain como uma ferramenta compartilhada, disponível em toda a sua cadeia de suprimentos?

Antes	Após
Serviços de conversão	Uma plataforma singular para visualização
E-mails com capturas de tela	Marcações capturadas e comunicadas
PDFs desatualizados	Duplicação de dados eliminada



## Capítulo 5

# Acelere os ciclos de projeto e feedback

Nos últimos anos, o desenvolvimento de produtos cresceu rapidamente. Junto com ele, os três "Vs" dos dados de desenvolvimento de produtos também cresceram: Volume, Velocidade e Variedade. Para que todos possam acompanhar o ritmo, deve haver uma abordagem mais dinâmica.

Com os sistemas tradicionais de PLM, 80% dos custos dos produtos são incorporados durante os primeiros 20% do processo de desenvolvimento. Como resultado, pequenas mudanças no início podem causar imensas reverberações mais tarde. Isso porque os sistemas de PLM tradicionais são puramente unidirecionais.

*Com o Upchain, você pode...*

### **Aproveitar um sistema de PLM bidirecional**

Agora, fornecedores, clientes, parceiros e fabricantes contratados podem ser envolvidos mais cedo no processo, evitando que os custos aumentem nos estágios posteriores.

### **Acelerar os ciclos de revisão**

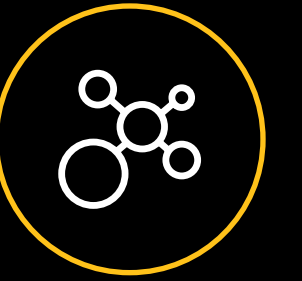
Aqueles que precisam passar feedback podem fazer isso com mais rapidez, acelerando a inovação e melhorando o tempo de introdução no mercado.

### **Padronizar fluxos de trabalho de fornecedores**

Com mais partes interessadas envolvidas em momentos-chave durante o processo, melhores decisões podem resultar em produtos de maior qualidade.

## O que acontece com o seu ciclo de feedback quando você incorpora o Upchain?

Antes	Após
Constantes falhas de comunicação por e-mail	Processos holísticos
“dispare e esqueça”	Colaboração
Desenhos em PDF desatualizados	Visualização elaborada de modelos 3D



## Capítulo 6

# Permaneça conectado à sua cadeia de suprimentos 24 horas por dia, 7 dias por semana

O melhor dos dados é que eles nunca dormem. Portanto, embora os desafios impostos pelo trabalho remoto sejam mais evidentes, e a necessidade de manter todos na mesma página seja mais importante, ter todos os dados do projeto e informações de recursos no mesmo local pode ser muito vantajoso para todas as partes interessadas.

Porque agora, desde a primeira cotação até a modificação final do projeto, todos podem se manter em dia, independentemente da organização, da localização ou até mesmo do fuso horário.

*Com o Upchain, você pode...*

### **Automatizar solicitações de cotação de fornecedores**

Veja as alterações de projeto imediatamente, sem comunicação desnecessária. Obtenha respostas a cotações com mais rapidez e reaja a atualizações com mais eficiência.

### **Usar modelos para simplificar cotações e encomendas**

Simplifique o processo de cotação compartilhando com os fornecedores informações que são exclusivas para eles e suas cotações: tudo em um formato padronizado.

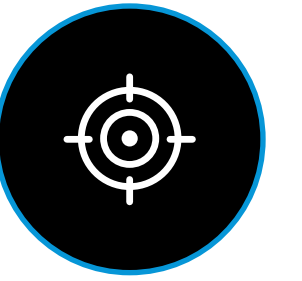
### **Compartilhar com confiança e segurança**

Por meio da segurança do seu próprio portal personalizado, os fornecedores podem visualizar e interagir com modelos e solicitações de cotação.

Como a comunicação melhora ao usar o Upchain como uma plataforma de colaboração comum?

Antes	Após
Série de capturas de tela	Modelo padronizado para solicitações de cotação
E-mails simples	Acesso seguro e granular aos dados
Reuniões e telefonemas inconvenientes	Um loop de feedback oportuno das partes interessadas externas





## Capítulo 7

# Garanta a consistência dos dados entre os sistemas integrando processos de PLM, CRM e ERP

Embora conectar dados com sucesso seja a meta final, trazer esses dados de todos os seus sistemas e mesclar tudo em um só lugar tem os seus problemas. A ideia das plataformas de PLM é unificar o espaço de todos os dados de desenvolvimento e implementação de produtos. Porém, no mundo acelerado de hoje, em que atualizações de software e lançamentos de produtos acontecem constantemente, isso não é tão fácil.

Em vez disso, uma solução mais viável é coletar dados corporativos de alta qualidade para criar um encadeamento digital. Esse encadeamento, unindo dados de sistemas de PLM, CRM, ERP e QMS, garante que todas as informações sejam sempre rastreáveis. A capacidade de retornar e encontrar quaisquer dados, alterações ou atualizações não só melhora a qualidade do produto, como também reduz drasticamente os riscos.

*Com o Upchain, você pode...*

### **Integrar seus sistemas de negócios**

Ao remover softwares específicos para cada disciplina dos seus fluxos de trabalho, você é capaz de desfazer silos de informações, sintetizar dados e tornar esses fluxos de trabalho realmente conectados.

### **Usar APIs de serviços REST abertas**

Como ele se integra a qualquer tipo de sistema corporativo, você pode usar os recursos de PDM e PLM do Upchain em conjunto com seu próprio sistema de ERP. Você pode inserir informações de projeto, engenharia e NPI dos sistemas de PLM do Upchain no seu sistema de ERP. Enquanto isso, também pode migrar dados de manufatura e finanças do seu sistema de ERP para o Upchain. De qualquer forma, você terá um encadeamento digital perfeito entre pessoas, processos, dados e tecnologias.

O que acontece com a sua visualização de dados entre sistemas com o Upchain?

Antes	Após
“Ilhas de automação”	Um verdadeiro encadeamento digital
Planilhas sem fim	Painéis intuitivos em tempo real
Reentrada de dados	Insira uma só vez ou “definir e esquecer”



## Capítulo 8

# Resumo do Upchain

Resumindo, o Upchain é um software multifuncional de PDM e PLM baseado na nuvem. Com fluxos de trabalho configuráveis e prontos para uso para manter seus projetos em andamento, além de ferramentas de CAD e negócios que as equipes e as partes interessadas já conhecem, o Upchain leva a colaboração da cadeia de suprimentos para o próximo patamar.

Para saber mais sobre como conectar seus dados, processos e pessoas com mais facilidade, visite a central do produto Upchain aqui: [autodesk.com/products/upchain/overview](https://autodesk.com/products/upchain/overview)

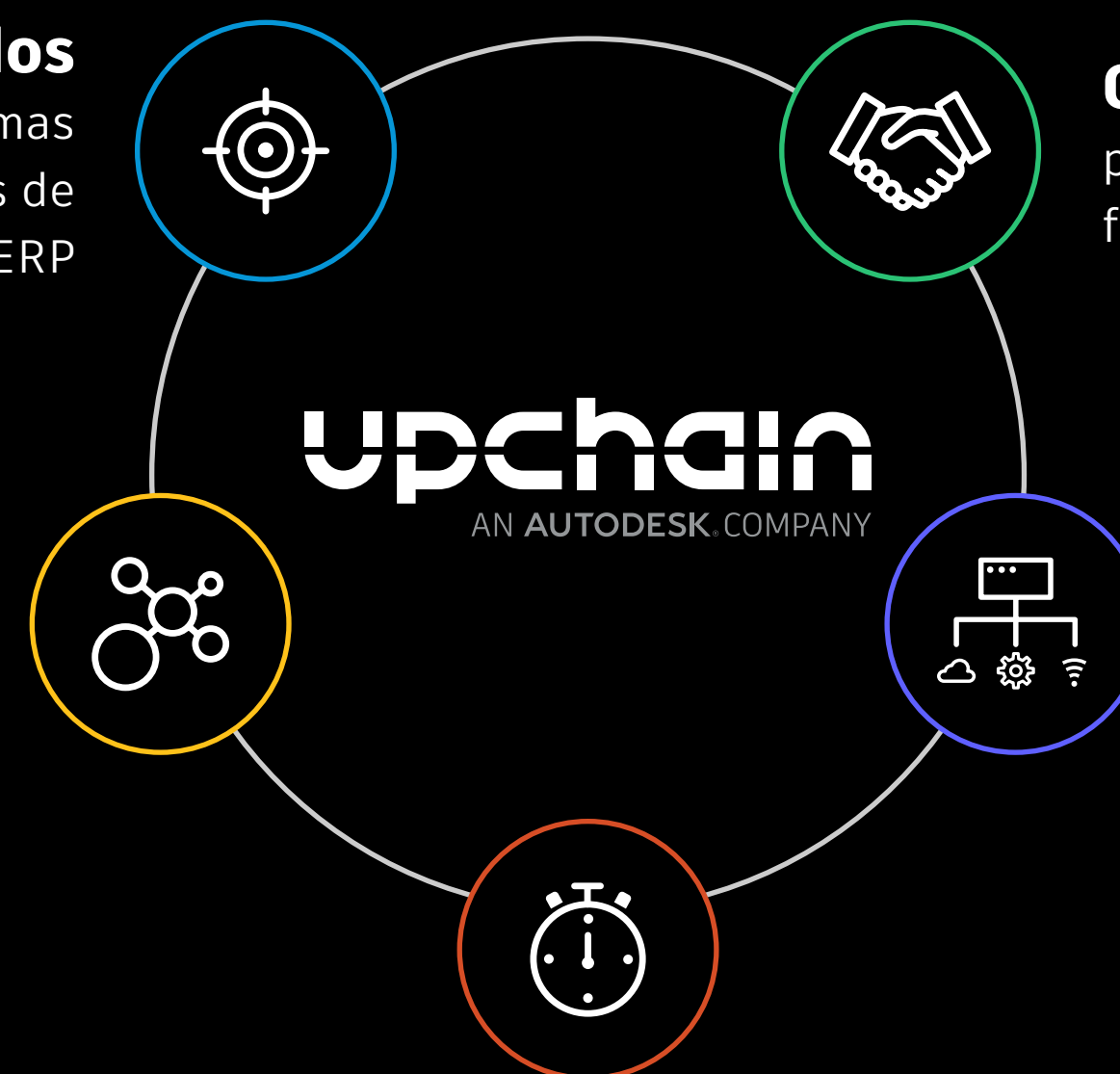
**Garanta a consistência dos dados** entre todos os seus sistemas corporativos integrando processos de PLM, CRM e ERP

**Permaneça conectado à sua cadeia** de suprimentos 24 horas por dia, 7 dias por semana

**Convide as partes interessadas** para seus processos, até mesmo aquelas fora da sua organização

**Trabalhe com quaisquer dados,** independentemente do tipo de arquivo

**Acelere os ciclos de desenvolvimento,** projeto e feedback





Autodesk, o logotipo da Autodesk, Inventor e DWG são marcas comerciais ou marcas registradas da Autodesk, Inc., e/ou de suas subsidiárias e/ou afiliadas nos EUA e/ou em outros países. Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. A Autodesk reserva-se o direito de alterar ofertas de produtos e serviços, especificações e preços a qualquer momento, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por erros tipográficos ou gráficos que possam ocorrer neste documento. © 2021 Autodesk, Inc. Todos os direitos reservados.