

# INOVAÇÃO SEM LIMITES: A PRÓXIMA GERAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

A entrega de inovações contínuas com uma plataforma baseada em nuvem

## INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

RESUMO

---

# INTRODUÇÃO

Em muitas organizações bem-sucedidas de desenvolvimento de produtos, a prioridade é a inovação. No entanto, um único sucesso inovador não é suficiente. As organizações devem entregar continuamente para manter uma vantagem competitiva e impulsionar o crescimento dos negócios. Empresas líderes colocam a inovação em primeiro lugar, com a agilidade para responder às demandas dinâmicas dos clientes. É isso que as torna competitivas em longo prazo.

Para possibilitar a entrega de níveis mais altos de criatividade e inovação sem limites, a equipe precisa reinventar o processo de desenvolvimento de produtos para que haja uma definição única. Essa abordagem exige que todos os colaboradores e stakeholders, desde as disciplinas de projeto, engenharia, simulação e manufatura, tenham acesso a informações em tempo real, com processos de colaboração eficientes em todos os estágios do processo de desenvolvimento de produtos.

## INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

**RESUMO**

---



## CAPÍTULO 1: **INOVAÇÃO CONTÍNUA**

Conseguir inovar continuamente não é uma tarefa simples. Organizações bem-sucedidas de desenvolvimento de produtos buscam soluções que permitam que a empresa estendida participe por meio de maior agilidade e colaboração. Uma maneira de conseguir isso é adotar uma plataforma de inovação baseada em nuvem com a qual as organizações de desenvolvimento de produtos inovem continuamente, de forma mais rápida, mais inteligente e melhor.

Essa plataforma reúne todas as pessoas, dados e aplicativos necessários para levar os produtos da ideia à entrega em um ambiente único, unificado e colaborativo. Com ela, as equipes de desenvolvimento de produtos têm acesso às informações atualizadas sobre os produtos de que precisam para contribuir com o processo de desenvolvimento e garantir a viabilidade em cada estágio.



### INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

**RESUMO**

---

## CAPÍTULO 2: ELIMINE SILOS E TOME DECISÕES

A colaboração na empresa geralmente é limitada por estruturas corporativas que criam silos de unidades funcionais. A liderança desempenha um papel importante na mudança dessa estrutura e mentalidade, defendendo soluções tecnológicas coordenadas em toda a empresa. Uma abordagem de plataforma colaborativa divide os silos físicos e digitais, possibilitando uma colaboração mais eficiente entre equipes. A colaboração acontece em tempo real, com um processo de inovação contínua de loop fechado, assim, o desenvolvimento de produtos passa de forma eficiente do conceito à realidade. Todos os stakeholders podem acessar informações de projeto em tempo real, online, sem a necessidade de fazer download de arquivos que se tornam desprotegidos ou desatualizados.

Uma plataforma de inovação elimina silos entre os diferentes departamentos envolvidos, pois o produto vai do projeto à manufatura, com uma infraestrutura comum e segura de recursos avançados de modelagem 3D, simulação, ciência de dados e colaboração. Uma abordagem de plataforma auxilia na troca contínua de informações entre todos os stakeholders no desenvolvimento de produtos, concedendo acesso imediato aos dados mais recentes sempre que necessário.

Quando o projeto do produto é centralizado em torno de uma única visão consolidada da definição do produto, as equipes são capazes de trocar ideias e obter melhores resultados. A colaboração de projeto em tempo real possibilita que todos na organização participem do processo de desenvolvimento de produtos a partir de qualquer local e dispositivo. A plataforma também dá acesso a um conjunto abrangente de aplicativos específicos de função que viabilizam a colaboração social e estruturada.



### INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

**RESUMO**

---



## CAPÍTULO 3: **REDUZA TAREFAS SEM VALOR AGREGADO E MELHORE A EFICIÊNCIA**

A redução de tarefas sem valor agregado e ineficiências é uma etapa essencial necessária para remover barreiras à inovação. Grande parte da ineficiência no centro do desenvolvimento de produtos vem de sistemas baseados em arquivos e falta de colaboração. Arquivos perdidos e duplicados são grandes consumidores de tempo e recursos. Além disso, uma abordagem baseada em arquivo permite que apenas um usuário trabalhe nele por vez, levando a uma iteração de projeto demorada e ineficiente. Um estudo da Tech-Clarity (Clarity, 2020) detectou que a principal causa de atraso no tempo de lançamento no mercado é a falta de colaboração da equipe. A pesquisa mostra que a falta de colaboração também leva a custos mais altos, problemas de qualidade e falta de requisitos de mercado.

Com uma abordagem de plataforma, os dados ficam seguros e atualizados. Todos os stakeholders podem colaborar em projetos ao mesmo tempo, trabalhando na mesma entidade desde o primeiro dia. As equipes não precisam mais trocar arquivos, documentos ou e-mails, pois todos os materiais estão disponíveis em um local central. Como resultado, cada indivíduo e a equipe se beneficiam de uma troca eficiente de conhecimento, capitalização contínua de know-how, aprendizado constante e execução ágil, orientada pelo resultado desejado e pela experiência que o cliente espera. Todo o processo de desenvolvimento do produto pode ser executado na plataforma sem nenhuma transferência.

### INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

**RESUMO**

---

## CAPÍTULO 4: APROVEITE OS INVESTIMENTOS QUE VOCÊ JÁ TEM

Uma abordagem de plataforma moderniza o processo de desenvolvimento de produtos que você já tem, tornando mais fácil e menos dispendioso experimentar e inovar. Os líderes de projeto têm visibilidade clara das alterações, tarefas, documentos relevantes e dados do projeto em tempo real para obter uma visão mais clara dos status, recursos e cronogramas do projeto, permitindo que os recursos sejam alocados de forma mais eficaz.

Recursos sofisticados de gerenciamento de projetos baseados em nuvem ajudam na colaboração eficaz para criar, orquestrar e executar planos bem-sucedidos, mesmo para equipes dispersas e interdisciplinares. A otimização contínua, o acompanhamento do progresso em tempo real e a conformidade com padrões e normas orientam a descoberta, a análise e a solução de problemas necessários para atingir a excelência operacional.

Com uma plataforma de inovação, as empresas também podem usar experiências de gêmeos digitais baseadas em simulação para ampliar e melhorar o mundo real, imaginando e oferecendo excelentes experiências ao cliente e inovação sustentável.

É comum que o conhecimento se perca quando as pessoas saem. Com uma plataforma de inovação baseada em nuvem, o know-how de seus especialistas é capturado na plataforma, o que facilita o compartilhamento de práticas recomendadas para funcionários novos e existentes. A capacidade de ter todos os dados de projeto e produto conectados na mesma plataforma permite o acúmulo de metodologias bem-sucedidas, permitindo que o conhecimento e o know-how cresçam e sejam reutilizados no futuro. Isso promove o trabalho em equipe, melhora o foco de cada funcionário e facilita a todos a mudança para metas coletivas como uma só. Nesse ambien-



te, a criatividade prospera e a satisfação e a retenção dos funcionários podem atingir níveis ideais. Isso também reduz o aumento e o tempo de treinamento. Cada membro da equipe contribui de forma eficiente e no contexto desse processo contínuo de inovação.

### INTRODUÇÃO

---

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

---

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

---

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

---

### RESUMO

---



## CAPÍTULO 5: **TOME DECISÕES MELHORES COM BASE EM INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL**

Organizações e departamentos de desenvolvimento de produtos têm tantos dados – inúmeros arquivos CAD/CAE/CAM, e-mails, PDFs, planilhas, feedback dos clientes – mas, muitas vezes, não são organizados e não são acionáveis. Uma abordagem de plataforma adiciona transparência ao processo de desenvolvimento, que transforma os dados em percepções de negócios.

Quando os cenários do projeto mudam, transferindo prazos, ajustes da cadeia de fornecedores e aumentos de custos, todos têm a visibilidade de trabalhar juntos para atravessar com eficiência esses desafios. As tarefas de desenvolvimento individuais estão vinculadas a um panorama maior, que é exato tanto do ponto de

vista da engenharia de produtos quanto de operações comerciais, o que possibilita mais agilidade e foco na organização. Isso se aplica a produtos, serviços e processos subjacentes.

A visibilidade completa de informações e percepções sobre desenvolvimento de produtos facilita para os líderes acelerarem e aprimorarem a tomada de decisões de negócios com base em informações atualizadas e em tempo real. Dessa forma, a análise de projetos estratégicos sai das planilhas e entra em uma plataforma compartilhada que é profundamente integrada aos dados de projetos contínuos para fornecer produtos e experiências atrativos de forma mais eficiente.

### INTRODUÇÃO

---

#### CAPÍTULO 1: **INOVAÇÃO CONTÍNUA**

---

#### CAPÍTULO 2: **ELIMINE SILOS E TOME DECISÕES**

---

#### CAPÍTULO 3: **REDUZA TAREFAS SEM VALOR AGREGADO E MELHORE A EFICIÊNCIA**

---

#### CAPÍTULO 4: **APROVEITE OS INVESTIMENTOS QUE VOCÊ JÁ TEM**

---

#### CAPÍTULO 5: **TOME DECISÕES MELHORES COM BASE EM INFORMAÇÕES EM TEMPO REAL**

---

#### CAPÍTULO 6: **EXPERIMENTE A PLATAFORMA CRIADA ESPECIFICAMENTE PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS**

---

### RESUMO

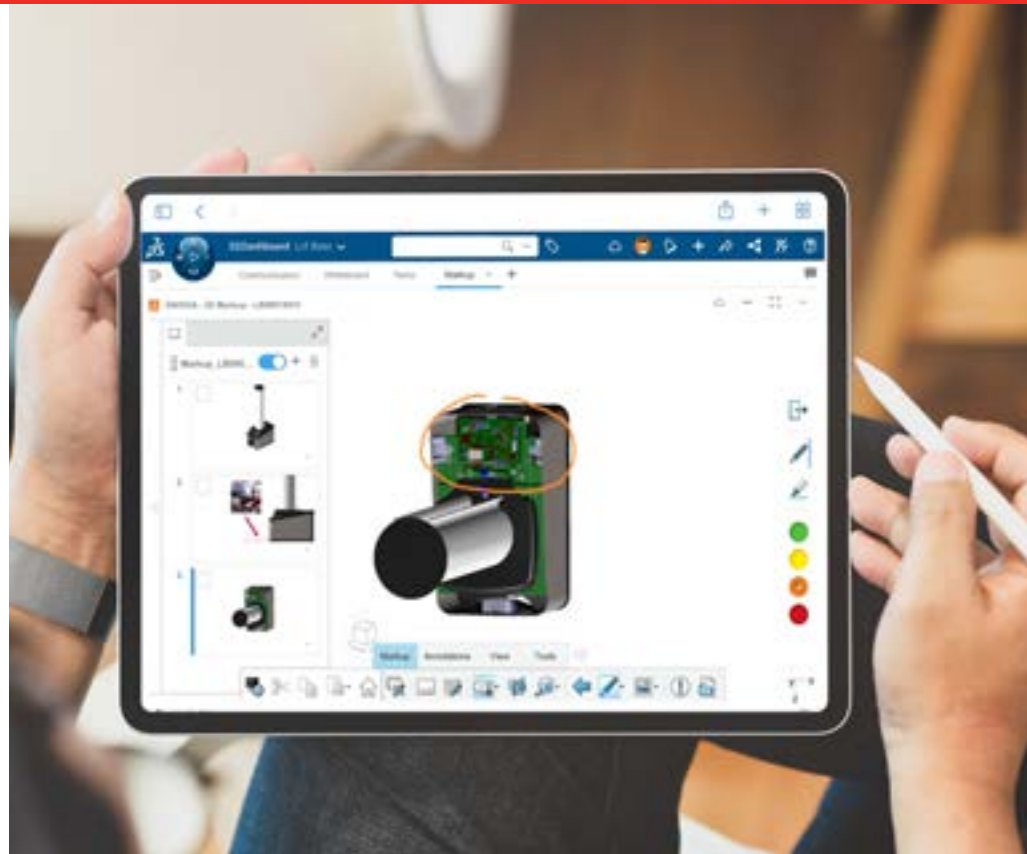
---

# EXPERIMENTE A PLATAFORMA CRIADA ESPECIFICAMENTE PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS

O **3DEXPERIENCE**® Works é o único portfólio de inovação de produtos criado especificamente para o desenvolvimento de produtos. Ele utiliza a plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem para fornecer um ambiente unificado e colaborativo, permitindo que todos os envolvidos no desenvolvimento de produto contribuam para o processo de inovação. Isso se traduz em equipes radicalmente mais eficazes.

A plataforma **3DEXPERIENCE** elimina a necessidade de coleta e coordenação manual de dados entre vários sistemas. A plataforma pode reduzir os gastos com tempo sem valor agregado em até 25% ou 30%, assim, as equipes de engenharia têm mais capacidade para priorizar tarefas de valor agregado. Isso geralmente encurta o tempo de lançamento no mercado. Por exemplo, depois de adotar as ferramentas do **3DEXPERIENCE** Works, a Konica Minolta reduziu seus ciclos de desenvolvimento de produtos em 25% por automatizar o gerenciamento de dados, eliminar o retrabalho e usar a plataforma **3DEXPERIENCE** como canal de comunicação.

A plataforma **3DEXPERIENCE** proporciona, em um só lugar, o que outras tecnologias oferecem de forma desconectada. Ela leva as equipes de desenvolvimento de produtos para uma experiência integrada, conecta pessoas, ideias e dados em um único ambiente com uma visão em tempo real da atividade e do ecossistema da empresa para gerar resultados bem-sucedidos com eficiência. Por que a plataforma **3DEXPERIENCE** é exclusiva? Nenhuma outra plataforma integra tecnologias de simulação e modelagem 3D líderes do setor com serviços de ciência de dados incorporados, permitindo que a empresa entenda, decida, aprenda, capitalize e normalize seu conhecimento e know-how, usando experiências e métodos de negócios.



O **3DEXPERIENCE** Works oferece ainda mais valor aos clientes do **SOLIDWORKS**® interessados em aumentar seus investimentos atuais no **SOLIDWORKS** com recursos adicionais para melhorar a eficiência, facilitar a colaboração, promover a inovação e encurtar o tempo de lançamento no mercado.

## INTRODUÇÃO

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

## RESUMO



## RESUMO

O **3DEXPERIENCE Works** ajuda os líderes de desenvolvimento de produtos a modernizar o desenvolvimento de produtos e expandir os recursos prontos para o futuro. A plataforma **3DEXPERIENCE** conecta todos os participantes da rede de valor, criando uma rede ágil para projetar e otimizar produtos e sistemas multidisciplinares e complexos. Ela possibilita níveis mais altos de criatividade, aumentando o número de interações produtivas e melhorando a velocidade e o volume do fluxo de valor para inovar de maneiras totalmente novas. Oferecer inovação de forma sustentável garante novas oportunidades, rentabilidade e perspectiva de longo prazo da empresa.



Aproveite o poder do **3DEXPERIENCE Works** para liderar a próxima geração de desenvolvimento de produtos. Para saber, acesse [www.3dexperienceworks.com](http://www.3dexperienceworks.com) ou entre em contato com sua revenda local **SOLIDWORKS**.

Nossa plataforma **3DEXPERIENCE**®, que oferece um amplo portfólio de soluções, é a base da nossa linha de aplicativos presentes em 11 setores do mercado.

A Dassault Systèmes, a empresa **3DEXPERIENCE**, é uma catalisadora do progresso humano. Fornecemos ambientes virtuais colaborativos às empresas e aos profissionais para que possam idealizar inovações sustentáveis. Ao criar “experiências virtuais idênticas” às experiências do mundo real com a plataforma e os aplicativos **3DEXPERIENCE**, nossos clientes ultrapassam os limites da inovação, aprendizagem e produção.

Os 20 mil funcionários da Dassault Systèmes estão agregando valor a mais de 270 mil clientes de todos os portes, em todos os setores e em mais de 140 países. Para obter mais informações, acesse [www.3ds.com/pt-br](http://www.3ds.com/pt-br).



**3DEXPERIENCE**®

## INTRODUÇÃO

CAPÍTULO 1:  
**INOVAÇÃO CONTÍNUA**

CAPÍTULO 2:  
**ELIMINE SILOS E  
TOME DECISÕES**

CAPÍTULO 3:  
**REDUZA TAREFAS SEM  
VALOR AGREGADO E  
MELHORE A EFICIÊNCIA**

CAPÍTULO 4:  
**APROVEITE OS  
INVESTIMENTOS  
QUE VOCÊ JÁ TEM**

CAPÍTULO 5:  
**TOME DECISÕES MELHORES  
COM BASE EM INFORMAÇÕES  
EM TEMPO REAL**

CAPÍTULO 6:  
**EXPERIMENTE A PLATAFORMA  
CRIADA ESPECIFICAMENTE  
PARA O DESENVOLVIMENTO  
DE PRODUTOS**

## RESUMO