

# CONSOLIDE CREO! COM O

```
990 DATA 2 - (30 + 32768) THEN S128 = (30 + 32) : END
1800 DATA 120
1810 DATA 169, 128
1820 DATA 141, 21, 3
1830 DATA 169, 45
1840 DATA 141, 28, 3
1850 DATA 88
1860 DATA 96
1870 DATA 238, 32, 288
1880 DATA 76, 49, 234
1100 DATA -1
```

Ninguém se levanta de manhã e pensa,

## “Vamos facilitar! Precisamos consolidar em uma ferramenta CAD!”

Claro que não, mas talvez você deva.

Parece que todos em sua organização usam uma ferramenta CAD diferente?

- › Os designers industriais usam uma ferramenta porque valorizam suas capacidades de nivelamento.
- › A engenharia usa três sistemas CAD diferentes (talvez como resultado de aquisições anteriores), cada um com seu próprio conjunto de usuários.
- › Os setores de fabricação e qualidade adotaram um sistema totalmente diferente.

Suas equipes estão gastando centenas de horas importando, convertendo e corrigindo arquivos diferentes, além de treinamentos sem fim. E não se esqueça dos fluxos de trabalho idiossincráticos internos que sua equipe desenvolveu para lidar com todos esses pacotes de software. Quanto tempo está demorando?

Fora da engenharia, seus profissionais de TI e de gerenciamento de licenças estão pagando suporte para todos esses sistemas diferentes, gerenciando os aplicativos internamente e lidando com as nuances do gerenciamento de licenças.

Do ponto de vista estratégico, sua empresa está basicamente se tornando refém ao colocar algumas de suas propriedades intelectuais mais valiosas, como dados, cálculos e modelos de produtos de sucesso, em vários sistemas CAD. Os funcionários se deparam com as barreiras do retrabalho, conversão de dados e os efeitos prejudiciais de erros humanos inocentes.

## É hora de consolidar!

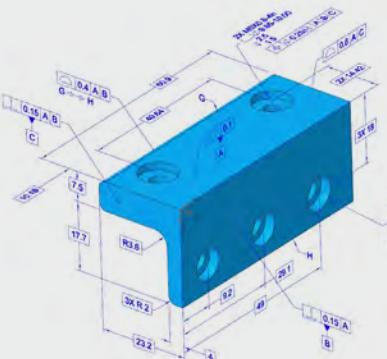
### SUMÁRIO

- 👉 **Vantagens da consolidação**
- 👉 **Transição: Migração e treinamento**
- 👉 **Consolide com o Creo**



A consolidação em uma ferramenta CAD oferece benefícios concretos e é uma parte essencial do plano de transformação digital de qualquer empresa. A PTC define a transformação digital como uma estratégia para resolver grandes desafios de negócios usando tecnologias digitais. Com um sistema CAD, tudo é integrado, à medida que um único fio digital percorre todo o ambiente de design e produção. Isso ajuda a melhorar a produtividade, acelerar o tempo de colocação no mercado, melhorar a qualidade, aprimorar a colaboração e reduzir custos.

## Integração em toda a empresa



› Você está explorando ou implementando a definição baseada em modelo (MBD)? Você tem iniciativas de transformação digital em andamento? Em caso afirmativo, considere a consolidação do CAD. Essas iniciativas promovem avanços em custo, qualidade e competitividade, mas a primeira etapa é um sistema CAD comum que todos possam usar.



### Produtividade

Gerencie o processo de desenvolvimento de produto de forma contínua em todas as funções, evitando a conversão de dados, bem como a necessidade de recriar dados legados. Atribua projetos ao engenheiro de design apropriado, sem ter que considerar o sistema CAD que os engenheiros conhecem.



### Menos tempo para lançamento no mercado

Quando suas equipes podem compartilhar ideias com mais facilidade em uma única plataforma, as tarefas de design são concluídas mais rápido e o retrabalho é minimizado.



### Aumento na qualidade dos produtos

Uma única plataforma reduz as chances de erros humanos associados à conversão de dados e recriação de modelo.



### Colaboração e inovação

Suas equipes de design agora falam uma linguagem comum, então é mais fácil compartilhar a intenção do design, desafiar suposições e aprender uns com os outros. Como resultado, é mais provável que surjam projetos e processos inovadores.



### Despesas de TI e licença reduzidas

Consolidação significa menos dores de cabeça financeiras. Seu departamento de TI concentra-se em uma plataforma para treinamento e suporte, e seu departamento de licenciamento gerencia um único contrato para assinaturas e contratos de manutenção perpétua.



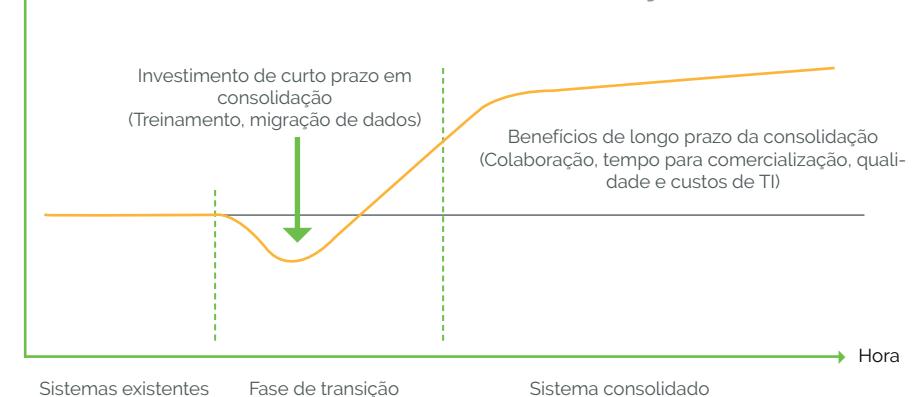
Se você tiver sorte, poderá migrar para uma nova plataforma CAD 3D padronizada simplesmente iniciando todos os novos projetos no novo software. No entanto, uma vez que os engenheiros de projeto frequentemente modificam ou aproveitam os projetos existentes, é fundamental que os dados do sistema antigo sejam acessíveis no novo sistema CAD. Você deseja consolidar em um sistema com excelentes recursos multi-CAD, incluindo a capacidade de importar e abrir arquivos de dados de muitos dos sistemas e formatos CAD mais comuns.

Ao consolidar em um único sistema CAD, você provavelmente verá uma redução de produtividade em curto prazo, associada ao treinamento e à migração de dados. No entanto, os benefícios de longo prazo valem o investimento.

Você pode minimizar a fase de transição e obter os benefícios de longo prazo mais rápido se tiver um plano sólido para migração de dados, treinamento e suporte para sua equipe. O seu software CAD torna mais fácil para sua equipe acessar e trabalhar com arquivos de dados mais antigos? No mínimo, seu plano deve incluir opções de treinamento de usuário sob demanda e ao vivo em vários formatos. E saiba que tipo de ajuda está disponível dentro do software, de preferência em um menu com reconhecimento de contexto com um clique do mouse.

Produtividade

## Vantagens da consolidação do CAD



## Lista de verificação de consolidação

### Seleção do sistema CAD

- o Ele tem as ferramentas de que você precisa para hoje e no futuro?
- o É fácil de aprender, com tutoriais acessíveis?
- o Você pode acessar facilmente arquivos não nativos?

### Garanta patrocínio e suporte executivo

- o Espere resistência - a mudança é difícil.
- o Informe os motivos da mudança.

### Desenvolva um plano de migração

- o Plano de treinamento - ao vivo e sob demanda.
- o Cronograma de migração de arquivo de dados.
- o Identifique datas de corte.

O Creo é a solução CAD 3D fácil de usar que combina funcionalidade comprovada e eficiente com novas tecnologias transformadoras. Além disso, a PTC pode ajudar com a migração de dados e treinamento da equipe. Ao consolidar com o Creo, você pode mover-se com eficiência pela transição do CAD para os benefícios de longo prazo da consolidação do CAD.

Estreita integração com outros produtos líderes do setor: a PTC oferece o Gerenciamento do ciclo de vida do produto Windchill, o software de cálculos Mathcad, soluções de Internet das Coisas Industrial ThingWorx e ferramentas de realidade aumentada Vuforia. O melhor de tudo é que todos se integram perfeitamente para ajudá-lo a maximizar o valor e minimizar o esforço.

## Windchill e Creo – Melhor juntos

O Creo e o Windchill funcionam como uma luva para seus requisitos de CAD e PLM, e a PTC continua a investir em ambas as eficientes soluções.

## Creo – uma ferramenta CAD eficiente e fácil de usar.

### Facilidade de usar

Cada versão do Creo contém melhorias cada vez mais fáceis de usar. O Creo de hoje inclui melhorias que tornam mais fácil e rápido dar vida aos seus designs. Os exemplos incluem mini barras de ferramentas e menus em contexto, espelho e reconhecimento de padrões e gerenciamento de árvore de modelo aprimorado.

### Ambiente de design eficiente

O Creo oferece um ambiente de design único e integrado que pode levá-lo desde o conceito inicial até os caminhos da ferramenta CNC. Ferramentas como simulação avançada, design generativo, manufatura aditiva e MBD são integradas diretamente no Creo, evitando o incômodo e o processo sujeito a erros de exportação e reimportação de arquivos de dados.

### Inovação em cada versão

Com um grande lançamento do Creo a cada ano, nem seus usuários nem sua empresa terão que se atualizar, especialmente quando se trata de otimizar designs. Estas são apenas algumas das adições recentes do Creo:

- > **Creo Simulation Live** – Orientação de design instantâneo e intuitivo.
- > **Creo Ansys Simulation** – Validação de alta fidelidade dos seus projetos.
- > **Design generativo** – Otimização de design determinada por IA.
- > **Realidade aumentada** – Compartilhe com segurança seus conceitos de design com clientes e fornecedores.

A PTC continua a investir em tecnologias inovadoras, como design generativo, simulação Ansys e realidade aumentada. Além disso, continuamos a melhorar as ferramentas CAD para ajudar a tornar o seu dia mais fácil e produtivo. Se você não está vendo o valor em sua subscrição atual e taxas de manutenção, ou se seu provedor de CAD está pressionando para mudar para uma nova plataforma, talvez seja hora de migrar para o Creo.

## O Creo cuida da migração de dados

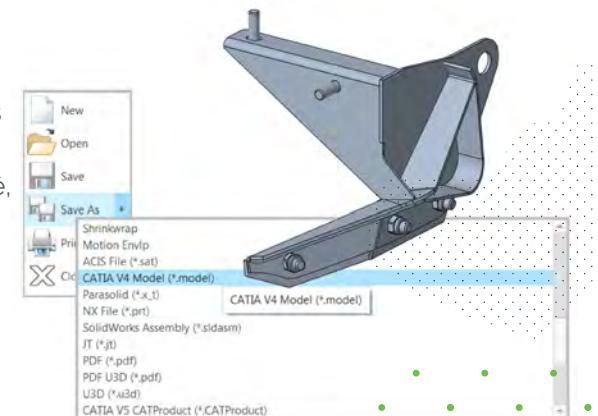
Com o Creo, é fácil migrar os dados CAD existentes. Graças à Tecnologia Unite do Creo, os usuários podem importar e abrir arquivos do software CATIA e SOLIDWORKS da Dassault, Siemens NX, Autodesk Inventor, entre outros, sem a necessidade de licenças para esses sistemas. Não é preciso usar software de conversão de aplicativo de terceiros, pois ele vem integrado em todas as licenças da Creo. Você pode incorporar os objetos diretamente em seu projeto ou converter os arquivos em um objeto do Creo. O Creo vai até mesmo reconhecer e adicionar inteligência de design para simplificar suas alterações de design.



Se você precisar alterar peças que não sejam do Creo, ele converterá automaticamente apenas os componentes afetados sob demanda, em vez de exigir a conversão de todas as peças na montagem. Isso minimiza o tempo e o esforço gastos na migração de dados.

Os eficientes recursos de modelagem flexível do Creo permitem que os usuários façam alterações facilmente na geometria importada. Você pode modificar rapidamente a peça convertida para atender aos seus requisitos de projeto.

E caso você precise se comunicar com fornecedores e parceiros externos, a Tecnologia Unite do Creo ajuda você, pois é possível salvar seus novos arquivos do Creo em alguns dos formatos mais comuns.



ACESSE A FICHA TÉCNICA DA TECNOLOGIA UNITE DO CREO →



## Treinamento e suporte do Creo

Embora todos os sistemas CAD sejam diferentes, a boa notícia é que os fundamentos da modelagem paramétrica são os mesmos. O carro de corrida pode ter um comportamento um pouco diferente, mas seus engenheiros ainda sabem dirigir. Ofereça a eles treinamento, suporte e um pouco de tempo, e você ficará surpreso com o que pode ser feito.

A PTC oferece uma grande variedade de ferramentas para que iniciantes e especialistas se atualizem rapidamente. Sua equipe pode acessar uma ampla variedade de treinamentos presenciais, ao vivo on-line e eLearning por meio da PTC University (PTCU). Oferecemos opções de treinamento público e privado, bem como certificações para comprovar sua experiência.

Cada subscrição do Creo inclui eLearning para os fundamentos do Creo, como modelagem, superfície, montagem e simulação. Você também pode acessar a ajuda on-line para tutoriais rápidos sobre uma variedade de tópicos, incluindo definição baseada em modelo (MBD), design de chapa de metal e estrutura, para citar apenas alguns.

Além disso, os assinantes da subscrição Creo LEARN Online da PTCU obtêm acesso ILIMITADO a sessões virtuais ao vivo com instrutor, com várias aulas diárias, em vários fusos horários. Os instrutores especialistas do Creo oferecem essas aulas práticas, proporcionando a você uma experiência de aprendizado envolvente e interativa.

[ACESSE A SUBSCRIÇÃO ON-LINE DO CREO LEARN DA PICU →](#)



Instrutores ao vivo



Horário de aula flexível



Certificações



Ambientes de software virtual



## CONCLUSÃO

O CAD Consolidation ajudará você e sua organização a obter ganhos consideráveis em produtividade, melhorando a colaboração entre grupos funcionais e reduzindo a sobrecarga de TI. A Creo oferece as ferramentas de design de que você precisa hoje e amanhã, e estamos disponíveis para ajudá-lo na transição. Fale conosco quando estiver pronto para começar!

Precisa de mais informações?

**FALE CONOSCO** →



O Creo é a solução CAD 3D que ajuda a acelerar a inovação de produtos para que você possa construir produtos melhores com mais rapidez. Fácil de aprender, o Creo orienta você perfeitamente desde as fases iniciais do design do produto até a fabricação. Você pode combinar funcionalidade comprovada e eficiente com novas tecnologias, como design generativo, realidade aumentada, simulação em tempo real, manufatura aditiva e IoT, para iterar mais rápido, reduzir custos e melhorar a qualidade do produto. O mundo do desenvolvimento de produtos avança rapidamente e somente o Creo oferece as ferramentas transformadoras de que você precisa para desenvolver uma vantagem competitiva e ganhar participação no mercado.

© 2020, PTC Inc. Todos os direitos reservados. As informações aqui descritas são meramente informativas e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Elas não devem ser consideradas garantia, comprometimento, condição ou oferta da PTC. PTC, o logotipo da PTC e demais nomes de produtos e logotipos da PTC são marcas comerciais ou registradas da PTC e/ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países. Todos os outros nomes ou logotipos de produtos ou empresas são propriedade de seus respectivos detentores.

48305\_CREO\_Consolidation\_ebook\_1220\_pt-br