



# SEU SISTEMA CAD ESTÁ DEIXANDO VOCÊ NA MÃO?

Não é você, são eles.



Não se contente com menos. Considere o Creo como o sistema que leva seu trabalho tão a sério quanto você. Com 35 anos de desenvolvimento e experiência do Creo, a principal ferramenta CAD 3D do setor, aprendemos algumas coisas.

## SEU SISTEMA CAD ESTÁ DEIXANDO VOCÊ NA MÃO?

Já faz um tempo que você percebeu que seu produto de CAD não é mais o mesmo. Quando seu modelo demorava tanto para carregar, você sabia o que estava acontecendo. A interface difícil de usar era um sinal que não podia ser ignorado. Você e seu sistema CAD não fazem nada novo juntos há anos. Chegou a hora de perguntar se você está obtendo o que precisa de sua ferramenta CAD atual.

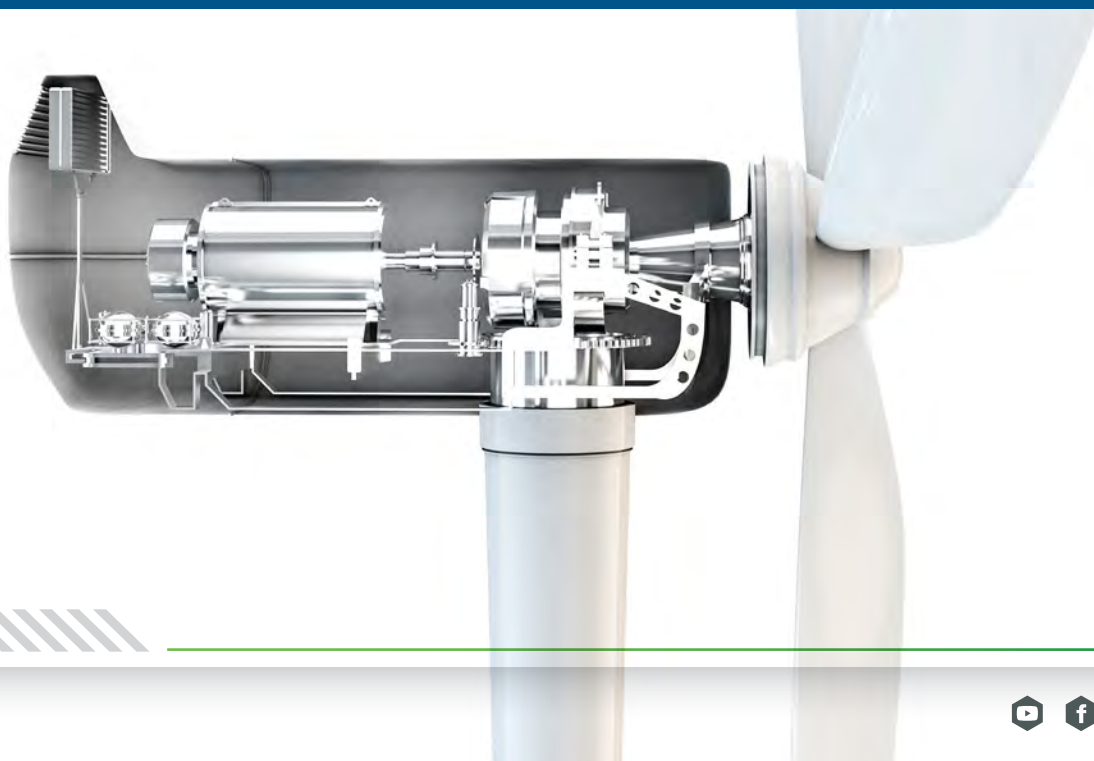
Não se contente com menos. Considere usar o Creo, um sistema que leva seu trabalho tão a sério quanto você. Com 35 anos de desenvolvimento e experiência do Creo, a principal ferramenta CAD 3D do setor, aprendemos algumas coisas.

O Creo está por trás dos produtos fabricados por algumas das empresas mais bem-sucedidas do mundo e algumas das mais novas, e menores. É uma solução única e integrada com as ferramentas e recursos de que você precisa para projetar e desenvolver produtos, desde o conceito até a produção. Graças à estabilidade, aprendizagem no contexto e velocidade do Creo, você está sempre no comando. Você quer integrar modelos feitos em outro software? **É possível. A propósito, o Creo é um sistema aberto. Sempre foi. E sempre será.**

O Creo fica cada vez melhor. Cada versão anual traz melhorias de produtividade, na funcionalidade central e a oportunidade de integrar novas tecnologias em seu fluxo de trabalho.

As informações do seu produto valem mais com o Creo. Integramos estreitamente o Creo com o Windchill, ThingWorx, Vuforia e PTC Mathcad, para que seus dados de design atualizados cheguem a quem precisa, onde quer que estejam, de uma forma que possam ser usados. É o potencial do thread digital.

**Creo. Design como ele deveria ser. Com seu modelo CAD como protagonista.**



## > DESEMPENHO

Você trocaria sua cadeira de escritório se ela deixasse você na mão com frequência. Por que você não aplica o mesmo pensamento ao seu software? **Uma ideia: pare de achar desculpas para uma ferramenta que não funciona quando você mais precisa.**

Estamos orgulhosos do fato de que o Creo lida com grandes montagens de dezenas de milhares de componentes a centenas de milhares, seja carregando a montagem ou regenerando alterações. Com o Creo, você pode recuperar sua montagem e começar mais rápido. Enquanto a montagem é carregada, uma representação simplificada é exibida. Pesquise sua árvore de modelos com um único "clique com o botão direito". Use o recurso "Ver mudanças" para encontrar de forma rápida e fácil tudo que foi modificado na montagem. E reestruturar, renomear ou reordenar componentes também é muito fácil. As novas restrições de posicionamento de componentes simplificadas e comandos mais intuitivos aceleram seu processo de design detalhado.

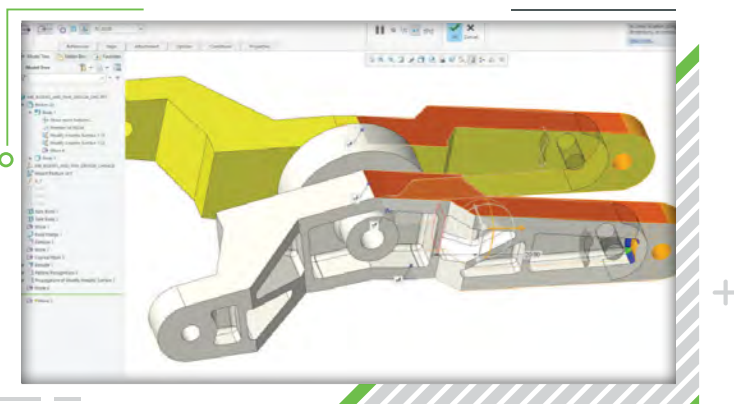
Com um conjunto de recursos de Projeto de montagem avançada, de modelos de esqueleto a compartilhamento de dados habilitado para controle de atualização, você tem ferramentas essenciais para uma engenharia simultânea eficiente e produtiva de projetos de montagem complexos.

## > MÚLTIPLOS CORPOS

Não torne a modelagem mais complexa do que o necessário. Use o design de múltiplos corpos.

Com os recursos de múltiplos corpos, no ponto em que a geometria sólida de um recurso se cruza com a geometria sólida de uma peça, você pode escolher que a geometria esteja em seu próprio corpo separado. A vantagem é que, em uma única peça, você pode gerenciar, visualizar e projetar separadamente vários volumes geométricos como objetos individuais, em vez de projetar uma montagem.

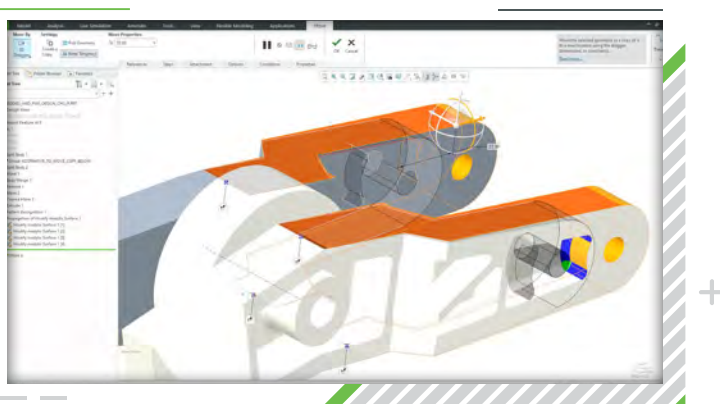
Você pode atribuir materiais ou aparências de corpos separados. Você também pode usá-los em práticas de modelagem avançada que podem envolver tabelas de família, o anexo de parâmetros persistentes e propagação desses atributos junto com corpos para outras peças.



## > DIRECT MODELING

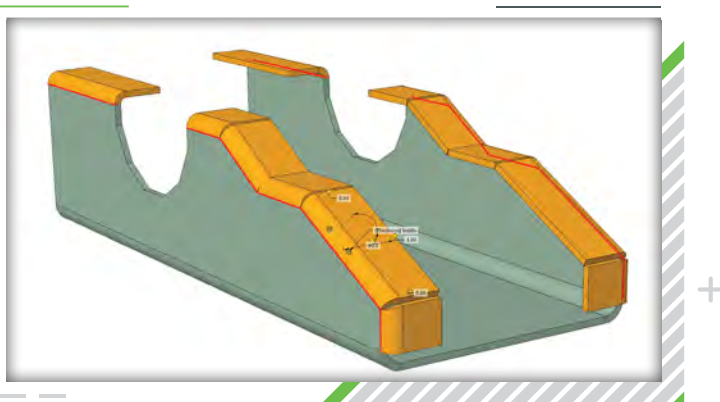
Você ainda se lembra do nome do colega da equipe de marketing que precisava fazer uma mudança de design de última hora em uma tarde de sexta-feira. Com os recursos de modelagem flexível do Creo, você nunca mais terá que ficar preso na reconstrução de um modelo porque não poderia atualizá-lo sem violar as restrições originais. Em vez disso, selecione e edite a geometria e volte a fazer o que você precisa fazer.

Ao fazer edições rápidas em geometrias complexas, o software automaticamente respeita e trata de forma inteligente os objetivos de design reconhecidos, como arredondamentos, chanfros e padrões de geometria. Cada modificação que você faz é propagada com total associatividade para que o design inteiro e todas as entregas na sequência sejam atualizadas.



## > CHAPA

Você nunca cairá em um buraco (a menos que escolha criar um em seu design) com os recursos de chapa do Creo. Você pode criar dobras, rasgos, punções e muitos outros recursos. Você pode até fazer edições rápidas em dobras, alívios, emendas de canto e formas em projetos de chapa usando a modelagem flexível. Tudo que você precisa está em um único produto.

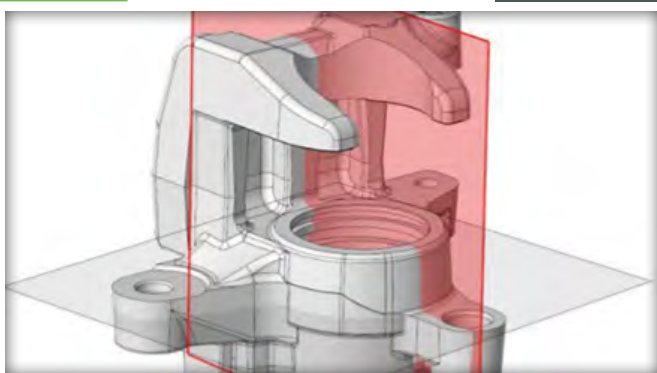




## > EXPERIÊNCIA DO USUÁRIO E DESIGN DA INTERFACE DO USUÁRIO (UX/UI)

Não importa quais melhorias façamos, você encontrará a mesma interface familiar do Creo com fluxos de trabalho simples e intuitivos e um layout desenvolvido no Microsoft Office, especificamente:

- ✓ Exibição de datum moderna para orientação mais fácil no espaço 3D.
- ✓ Visualização da geometria dinâmica durante a edição e criação.
- ✓ Acesso aos comandos diretamente no modelo 3D para uma experiência mais imersiva e eficiente.
- ✓ Capacidade de personalizar o layout da interface: diálogos e painéis podem ser flutuados e encaixados como você desejar.



## > MELHORIAS NA ÁRVORE DE MODELO

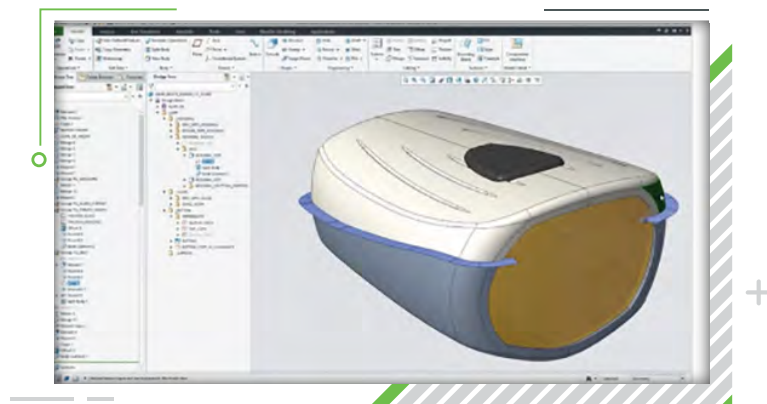
Facilitamos a documentação do objetivo de design quando você está trabalhando com muitas superfícies. A pasta de itens de design dentro do Creo agora permite capturar o objetivo de design do modelo, independentemente da árvore de histórico de recursos. Você tem:

- ✓ Uma árvore de modelo separada da árvore de itens de design.
- ✓ Uma pasta de itens de design que pode ser organizada exatamente como você quiser.
- ✓ A capacidade de organizar corpos e coberturas em grupos personalizados.



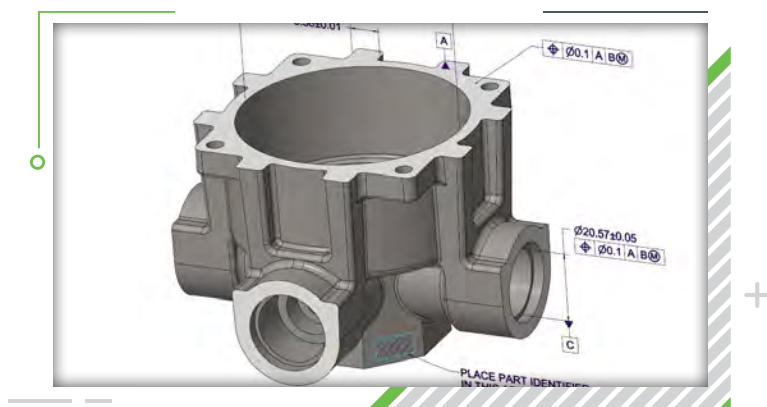
## > INSTANTÂNEOS

Às vezes, você precisa entender como um modelo foi construído. Com o recurso Instantâneo, o que costumava ser uma tarefa complexa agora ficou fácil. Selecione o recurso, clique com o botão direito na árvore de modelo e escolha "Exibir instantâneo". Você obtém uma visão rápida do modelo naquele ponto no tempo e pode reutilizar qualquer geometria com alguns cliques, sem precisar reverter o modelo.



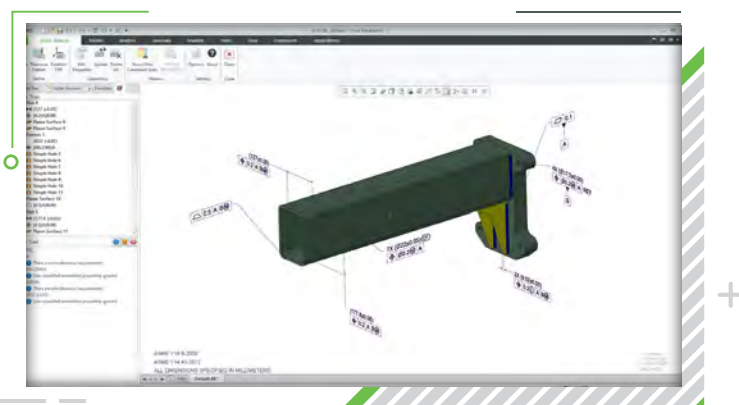
## > DEFINIÇÃO COM BASE EM MODELO (MBD)

Independentemente de onde você esteja em sua jornada de MBD, o Creo pode ajudá-lo a criar um modelo CAD 3D que se torna uma fonte única de verdade para toda a sua empresa, desde os escritórios executivos até o chão de fábrica. Qualquer pessoa pode interrogar o modelo usando um software CAD ou um visualizador plug-and-play simples. A alternativa é se dedicar ao gerenciamento de mudanças rápidas e de situações confusas.



## > DIMENSIONAMENTO E TOLERÂNCIA GEOMÉTRICOS

**Mostra de confiança.** Com o GD&T Plus, você obtém orientação especializada sobre a aplicação e validação de dimensionamento e tolerância geométricos com base nos padrões mais recentes. Quando seu modelo é concluído, você pode ter a certeza de que ele atende aos padrões relevantes e é totalmente restrito.



## > ANÁLISE DE TOLERÂNCIA

Com a Creo EZ Tolerance Analysis, você pode facilmente analisar, visualizar e compreender o empilhamento de tolerância geométrica e a variação dimensional que têm impacto em seu projeto.



## NOVAS TECNOLOGIAS: NÃO PERCA!

A maneira de não ficar para trás é usar ferramentas que não te deixam na mão. Também é mais divertido. Integramos novas tecnologias no ambiente de design do Creo por dois motivos: para acelerar seu processo de design e oferece a chance de pensar de forma diferente sobre como você aborda problemas e oportunidades em design.

### > DESIGN ORIENTADO POR SIMULAÇÃO

Você quer que o seu design atenda aos requisitos do ambiente operacional. Muito bem. O design orientado por simulação opera com base no princípio de que você não deve esperar até o final do processo de design para descobrir se ele foi bem-sucedido.

Em vez disso, você tem a capacidade de aproveitar a iteração sem riscos e resolver os principais problemas à medida que usa ferramentas intuitivas. Quando seu modelo chegar às mesas dos analistas, você terá evitado pequenos erros e eles poderão se concentrar nos principais problemas para os quais foram contratados para resolver.

Com o Creo Simulation Live, você obtém feedback direcional instantâneo sobre suas decisões enquanto trabalha. A ferramenta de simulação é executada em segundo plano. Sem janelas ou cliques extras necessários. Você pode ver o desempenho do seu design em condições reais em segundos, não semanas.

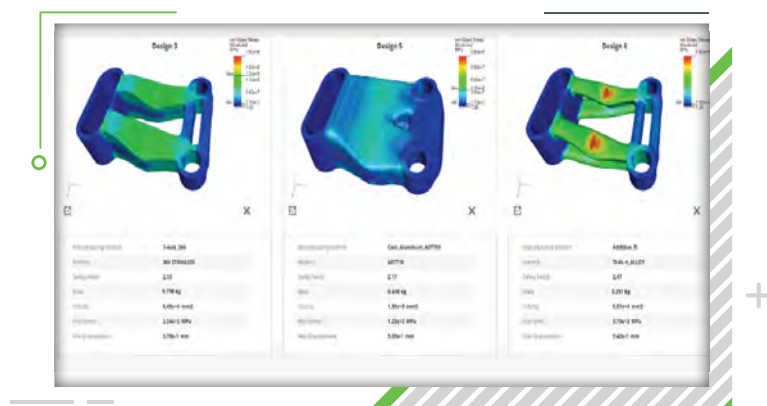




## > DESIGN GENERATIVO

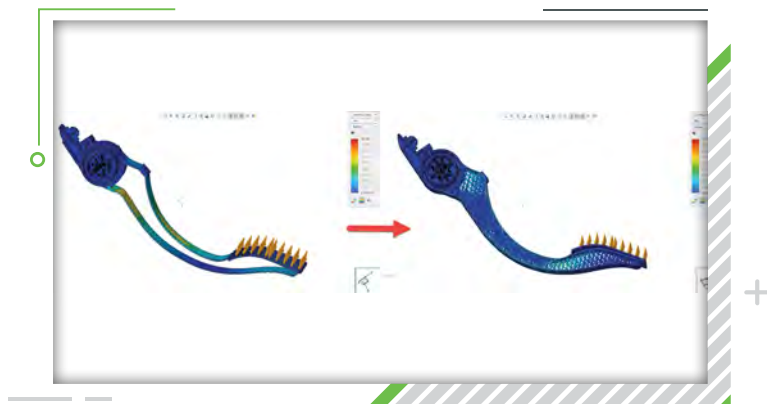
**Em que você nunca pensou? O design generativo mostra a você.**

Com o design generativo alimentado por IA, você pode configurar um estudo de design, e a ferramenta funciona de forma assíncrona para mostrar as alternativas que se encaixam em seus critérios de design. Um bônus extra: O Creo determina automaticamente o domínio de design mais desejável. Se você é um engenheiro em início de carreira ou experiente, com essa ferramenta você nunca perde uma ideia. Você pode escolher uma das soluções apresentadas ou fazer alterações.



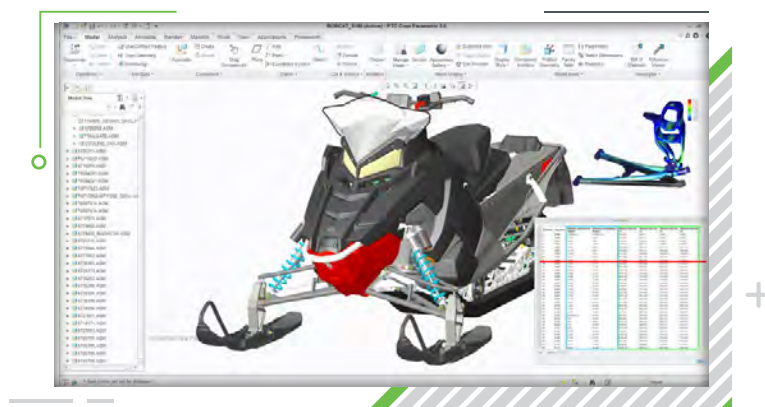
## > DESIGN PARA MANUFATURA ADITIVA

Com a manufatura aditiva, você pode produzir peças que seriam impossíveis com os métodos tradicionais ou seriam muito caras ou ineficientes. Use reticulados. Não é segredo que os reticulados podem ajudar a resolver problemas de peso, força e eficiência. Com os recursos de manufatura aditiva do Creo, você pode incluir reticulados variáveis e otimizá-los com base nos resultados da simulação. Faça isso tudo em um único ambiente de design: Creo.



## > INTERNET DAS COISAS INDUSTRIAL (IIOT)

Por que parar agora? Quando você estiver pronto para mudar para produtos com conexão inteligente, o Creo estará pronto para você. Com o design baseado em IoT, as informações do campo são retornadas ao seu modelo CAD para que você possa ver em tempo real o desempenho do seu produto no campo.



## CONCLUSÃO

Inventamos o CAD 3D e, décadas depois, ainda estamos na vanguarda. Milhares de empresas em todo o mundo confiam no Creo para fornecer as mais novas e inovadoras ferramentas CAD 3D para seus processos de design detalhado, bem como algumas das mais confiáveis. O Creo deixa você, e todos em sua equipe, livres para manter o foco nos designs de produtos que farão seus negócios avançarem.

**PRONTO PARA SABER MAIS? →**

## > AS VANTAGENS DO CREO

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 manufatura e além. 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.



# SEU SISTEMA CAD ESTÁ DEIXANDO VOCÊ NA MÃO?

Não é você, são eles

Precisa de mais informações?

[CLIQUE AQUI →](#)

© 2021, 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 como 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 de produtos e empresas pertencem a seus respectivos proprietários.  
[99300 Benefits of Creo S/wx Displacement\\_09\\_21-pt\\_br](#)