

3D DESIGNER FOR EDUCATION

FUNÇÃO DA 3DEXPERIENCE



OBJETIVO

O **3D Designer for Education** é um conjunto de funções e aplicativos da **3DEXPERIENCE**® Platform criados para escolas, educadores e seus estudantes colaborarem facilmente em uma plataforma única. O 3D Designer for Education oferece mais do que apenas uma ferramenta de modelagem CAD. A **3DEXPERIENCE** Platform mudará a forma como educadores ensinam e como estudantes se comunicam com seus colegas.

O **3D Designer for Education** está aqui para apoiar educadores e estudantes, ajudando-os a pensar de forma distinta e a sonhar mais alto. O cenário tecnológico evolui e muda rapidamente. As instituições educacionais precisam manter seus educadores e estudantes na liderança. O **3D Designer for Education** permite que a força de trabalho do futuro tenha um conjunto de aplicativos baseados em nuvem especialmente desenvolvidos para prepará-los para o ambiente de trabalho do amanhã.

DESTAQUES

- Une escolas, educadores e estudantes em uma única estrutura para a inovação sustentável
- Oferece aplicativos para projetar, refinar, organizar, gerenciar e colaborar em conteúdo em tempo real
- Permite a inovação, colaboração e criação de ótimos projetos a qualquer hora, em qualquer lugar e a partir de qualquer dispositivo, inclusive Macs e dispositivos móveis
- Utiliza recursos e tecnologia avançados que economizam tempo, como a inteligência artificial e o aprendizado de máquina
- Tudo isso na nuvem, sem a necessidade de instalação e ações extras de TI

RECURSOS

O **3D Designer for Education** foi desenvolvido para ajudar educadores e educadores na colaboração e organização, além de fornecer acesso aos melhores produtos CAD disponíveis. Porém, ele oferece muito mais do que apenas CAD. Com a eficiência da **3DEXPERIENCE Platform**, educadores e estudantes entrarão em uma nova era de tecnologia educacional. Os educadores podem utilizar os diversos aplicativos incluídos no **3D Designer for Education** para organizar e aprimorar suas aulas com painéis personalizados, comunicados à turma, armazenamento em nuvem dedicado para cada turma/equipe de estudantes e muito mais. Os estudantes podem se conectar, projetar e aprender de novas formas, além de terem a liberdade de escolher seus próprios dispositivos, até mesmo Macs, tablets e Chromebooks!

Usar a **3DEXPERIENCE Platform** baseada em nuvem também resolve vários problemas de hardware. Os estudantes já podem escolher seu próprio dispositivo para usarem a plataforma, a qualquer hora e em qualquer lugar. Tudo que os educadores e os estudantes precisam para acessar a plataforma é de uma conexão de alta velocidade à Internet. As escolas não precisarão mais aumentar os orçamentos de TI em grandes instalações de software e atualizações de hardware. Com toda a plataforma na nuvem segura, não é necessária instalação, sobrecarga e tempo gasto em atualizações anuais.

O QUE ESTÁ INCLUÍDO NO 3D DESIGNER FOR EDUCATION

Collaborative Business Innovator

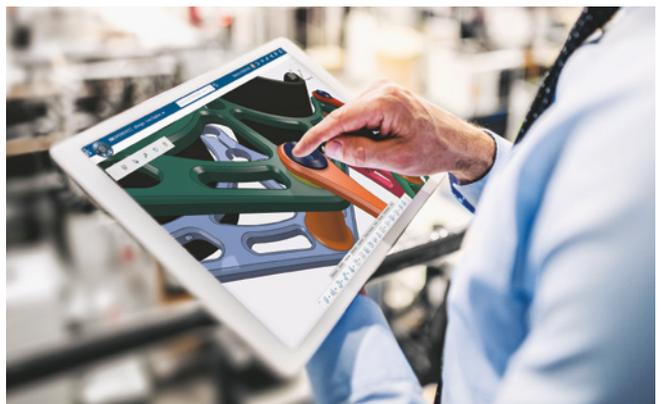
O Collaborative Business Innovator reúne escolas, educadores e estudantes em uma única estrutura para inovação sustentável. O Collaborative Business Innovator inclui acesso a 3DSwym e 3DDashboard, onde estudantes e educadores podem se reunir em um ambiente de mídia social para colaborar e compartilhar ideias. Os educadores podem organizar aulas, coletar projetos de estudantes e muito mais em uma plataforma única.

O Collaborative Business Innovator também vem com o aplicativo 3DDrive, que fornece recursos de compartilhamento de documentos baseados na nuvem, juntamente com o 3DSearch e o 6WTags para educadores e estudantes organizarem e pesquisarem dados em todos os aplicativos da plataforma. Estas ferramentas são perfeitas para melhorar a colaboração em projetos de equipes de estudantes.

Collaborative Industry Innovator

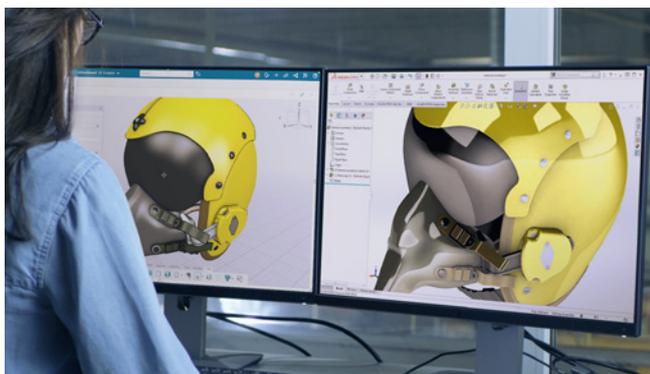
O Collaborative Industry Innovator fornece aplicativos e ferramentas para organizar, gerenciar e colaborar com o conteúdo em tempo real. Com o aplicativo 3DSpace, educadores e estudantes podem criar e gerenciar espaços colaborativos, adicionar membros com diferentes níveis de permissão e fornecer acesso a qualquer conteúdo armazenado. O acesso a qualquer espaço colaborativo é seguro. Os dados são gerenciados e armazenados em um ambiente e em um banco de dados únicos, garantindo segurança e promovendo a colaboração.

O Collaborative Industry Innovator também vem pré-carregado com os melhores aplicativos de Gerenciamento de Dados do Produto (PDM) da categoria, ensinando aos estudantes habilidades valiosas de gerenciamento de dados e preparando-os para seu futuro ambiente de trabalho.



3D Creator

O 3D Creator é uma solução de modelagem 3D baseada em navegador que permite que projetistas e engenheiros criem, revisem e avaliem modelos 3D por meio de recursos de modelagem paramétrica fáceis de usar. O 3D Creator concede acesso ao aplicativo xDesign, que complementa o SOLIDWORKS CAD 3D com fluxos de trabalho de projeto flexíveis e um intercâmbio contínuo de dados de projeto. Com a Orientação de projetos desenvolvida pela inteligência artificial, educadores e estudantes podem trabalhar juntos para criar todos os tipos de modelos. Também está incluído o recurso útil de Assistente de projeto, alimentado por aprendizado de máquina, para concluir instantaneamente tarefas repetitivas, como esboços, filetes, chanfros e muito mais.



3D Sculptor

O 3D Sculptor é uma ferramenta de modelagem de subdivisão 3D (sub-d) que permite que engenheiros, artistas e projetistas industriais atuais e futuros criem modelos estilizados ergonomicamente ou organicamente, com mais rapidez e facilidade do que com as ferramentas paramétricas tradicionais. O 3D Sculptor apresenta aos usuários o aplicativo xShape, que complementa os fluxos de trabalho paramétricos do SOLIDWORKS CAD 3D com modelagem intuitiva de "empurrar e puxar" da subdivisão e intercâmbio contínuo de dados de projeto.

SOLIDWORKS Connector

O SOLIDWORKS Connector permite que o SOLIDWORKS Desktop e a 3DEXPERIENCE Platform se comuniquem bilateralmente em qualquer direção. Se uma escola já estiver usando o SOLIDWORKS Desktop, ela poderá conectar projetos existentes diretamente à Plataforma, apresentando recursos e fluxos de trabalho além dos recursos do SOLIDWORKS Desktop. O melhor dos dois mundos ao seu alcance. A escolha é sua.

Project Planner

O Project Planner permite que educadores e estudantes permaneçam no caminho certo e cumpram os prazos dos projetos com planejamento, execução e monitoramento de tarefas fáceis de usar, tudo em um ambiente de colaboração flexível. Indispensável para projetos em equipe, este aplicativo permite que os membros colaborem, definam, refinem, vejam o estado do projeto e concluam suas atividades e materiais de entrega, tudo em tempo real e atendendo aos principais objetivos e datas de entrega. Com uma ferramenta de comentários integrada e armazenamento em nuvem vinculado, os projetos e o planejamento da equipe não poderiam ser mais fáceis.

RECURSOS DA 3DEXPERIENCE PLATFORM

Com seu crescente portfólio de aplicativos e tecnologia de nuvem segura, a 3DEXPERIENCE Platform permite gerenciar todas as facetas do processo de desenvolvimento de produtos, reduzindo os custos de infraestrutura, as despesas gerais de TI, a manutenção e a complexidade do software. Todas as soluções 3DEXPERIENCE funcionam em conjunto, facilitando o gerenciamento de dados, o compartilhamento e a colaboração. O 3D Creator pode aproveitar os seguintes recursos de plataforma:

- Visualize, compartilhe, faça anotações, discuta e gerencie projetos de qualquer lugar, a qualquer momento ou dispositivo apenas com um navegador da Web.
- Evite erros de retrabalho e conversão de dados por meio da interação direta com o SOLIDWORKS 3D CAD e outras ferramentas de projeto 3DEXPERIENCE, como o 3D Sculptor.
- Permita que estudantes de engenharia e projetos colaborem conjuntamente por meio de uma conexão livre de interrupções com o SOLIDWORKS CAD 3D.
- Colabore com todos os membros internos e externos da equipe por meio de painéis, mensagens, fluxos de atividades, comunidades e gerenciamento de tarefas de arrastar e soltar baseados em nuvem.
- Gerencie com segurança seus dados e todas as facetas do processo de desenvolvimento de produtos na plataforma.
- Controle revisões com ferramentas especializadas, consolidando as práticas recomendadas do setor para uso após a formatura.

Saiba mais sobre esses e outros recursos da Plataforma nas fichas técnicas.

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®, fornece universos virtuais às empresas e aos profissionais para que possam imaginar inovações sustentáveis. Suas soluções líderes mundiais transformam o modo como os produtos são projetados, fabricados e assistidos. As soluções de colaboração da Dassault Systèmes incentivam a inovação social, expandindo as possibilidades para o mundo virtual a fim de melhorar o mundo real. O grupo agrega valor a mais de 250.000 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.



3DEXPERIENCE®