

3DEXPERIENCE FOR EDUCATION

Plataforma digital para preparar a mão de obra do futuro



3DEXPERIENCE NA NUVEM - SUA SOLUÇÃO DE EDUCAÇÃO VIRTUAL

No mercado de trabalho competitivo atual, os estudantes precisam de todas as vantagens possíveis. A plataforma **3DEXPERIENCE**® da Dassault Systèmes traz novos recursos para educadores e alunos que desejam experimentar as práticas de engenharia dos líderes do setor para aumentar as oportunidades de emprego na nova economia global.

A plataforma **3DEXPERIENCE** capacita o mundo da educação com todas as ferramentas necessárias para manter a continuidade do aprendizado, o trabalho em equipe e a aquisição de conhecimento, mesmo que seus alunos estejam distribuídos por milhares de quilômetros.

A essência da plataforma **3DEXPERIENCE** é a colaboração, o que a torna um ambiente ideal para **uma sala de aula virtual**:

- Gerenciamento de membros com total visibilidade e controle sobre seus recursos de ensino digital
- A possibilidade de apresentar suas lições em um 3DDashboard como se os alunos estivessem em uma sala de aula física, com colaboração em tempo real
- Um ambiente excelente para organizar o currículo dos alunos e oferecer a eles uma série de atividades de aprendizagem, além de definir de forma clara as expectativas e os prazos

COMO PREPARAR A MÃO DE OBRA DO FUTURO

Com tecnologia **3DEXPERIENCE** for Education, o software mais avançado para inovação em produtos e aprendizagem está disponível na nuvem, bem ao seu alcance. Anos de colaboração com educadores e alunos em uma ampla variedade de instituições e disciplinas levaram a um conjunto flexível e personalizado de soluções de aprendizagem. Ele oferece a infraestrutura ideal para levar as práticas do setor ao aprendizado. Com recursos completos de CAD, CAM, CAE e simulação, a plataforma **3DEXPERIENCE** oferece soluções avançadas para gerenciar o trabalho colaborativo e a inovação em conjunto.

Benefícios da plataforma para educadores:

- Gerencie todas as suas aulas, alunos, grades, tarefas, projetos e muito mais, tudo conectado em uma única plataforma.
- Ofereça aplicativos para projetar, simular, 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, incluindo Macs e dispositivos móveis (somente aplicativos na nuvem).
- Reduz os custos com infraestrutura de hardware, a sobrecarga de TI e a manutenção de software.

O **3DEXPERIENCE** for Education oferece muita flexibilidade para crescer conforme sua sala de aula expandir o conhecimento. O **3DEXPERIENCE** for Education é estruturado em conjuntos de funções correspondentes aos perfis de atividade comuns do setor. Você escolhe as funções que melhor se ajustam às suas necessidades e também as dos seus alunos. Essas soluções vêm em cinco tamanhos para acomodar qualquer tamanho de sala de aula (10, 30, 100, 300, 900).

A oferta do **3DEXPERIENCE** for Education consiste nas seguintes funções:

- Collaborative Business e Industry Innovator
- Project Collaborator
- 3D Designer
- **3DEXPERIENCE** SOLIDWORKS
- **3DEXPERIENCE** Engineer



COLLABORATIVE BUSINESS E INDUSTRY INNOVATOR

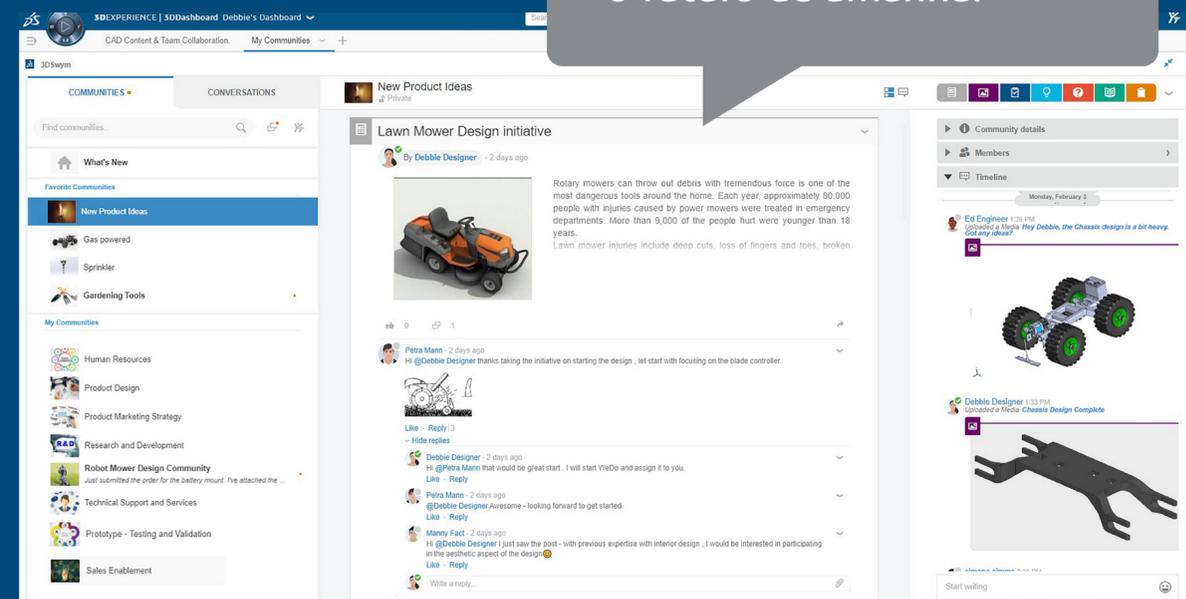
O **3DEXPERIENCE** for Education começa com o Collaborative Business e Industry Innovator. Essas funções são a estrutura necessária para nossa oferta de educação e formam uma base sólida para construir a solução que melhor se adapte às necessidades de sua escola e de seus alunos.

Essas funções conectam educadores e alunos, alunos entre si e a todos com seus dados, tudo em um só lugar. É um lar para todos. Ao combinar isso com o acesso aos seus dados em tempo real, você acelera a aprendizagem e permite que seus alunos sonhem mais e criem o impossível.

VOCÊ SABIA?



Com ferramentas para organizar e gerenciar projetos e colaborar no conteúdo em um ambiente de mídia social, você e seus alunos terão acesso a tudo em um único banco de dados e um ambiente exclusivo para criar hoje o futuro de amanhã.



QUAL É A MELHOR FUNÇÃO PARA VOCÊ?

Com a base do **Collaborative Business** e o **Industry Innovator**, os educadores determinam quais outras funções devem ser adicionadas para favorecer ao máximo suas necessidades e as de seus alunos.

Project Collaborator for Education

Conecte os dados legados do SOLIDWORKS® Desktop à poderosa plataforma **3DEXPERIENCE**, aprimorando as habilidades de projeto e engenharia dos alunos.



Faça uploads facilmente na plataforma e gerencie arquivos, projetos e currículos legados do SOLIDWORKS, conectando os alunos aos dados deles. Aproveite as ferramentas avançadas de gerenciamento do ciclo de vida da plataforma, incorporadas diretamente à interface do SOLIDWORKS CAD.

Com o aplicativo Project Planner, você aumenta significativamente a colaboração usando comunidades inspiradas em mídias sociais e feeds de notícias, todas sincronizadas com seus dados 3D e conectadas por meio da plataforma. Colabore de qualquer lugar e em qualquer dispositivo com acesso aos dados do projeto, membros da equipe e marcos importantes. A ferramenta de comentários integrada e o armazenamento na nuvem vinculado tornam os projetos em equipe e o planejamento mais fáceis do que nunca.

Concentre-se no planejamento de aspectos essenciais dos projetos e viabilize insights em tempo real para concluir projetos dentro do prazo, introduzindo as práticas recomendadas comprovadas pelo setor para preparar seus alunos para o mundo real.

3D Designer for Education

Criada pensando no aluno do futuro, a plataforma **3DEXPERIENCE** é um portfólio de soluções baseadas na nuvem altamente integradas.

- Conecte seus dados existentes do SOLIDWORKS à plataforma para obter benefícios estendidos, como colaboração, Orientação de projeto, Assistente de projeto e modelagem sub-D.
- Crie modelos 3D paramétricos de forma fácil e rápida com o 3D Creator e formas orgânicas complexas com o 3D Sculptor, tudo no seu navegador.
- Revise, avalie e marque modelos 3D com o 3DPlay e, em seguida, publique diretamente na sua comunidade 3DSwym dedicada para obter feedback instantâneo.
- Gerencie projetos de equipe e planeje marcos importantes enquanto se mantém perfeitamente integrado ao SOLIDWORKS CAD, permitindo a execução direta de tarefas atribuídas.

Inclui a maioria dos aplicativos no Project Collaborator.



**CONECTE SEUS
ARQUIVOS EXISTENTES
DO SOLIDWORKS PARA
OBTER RECURSOS
APRIMORADOS!**

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education

3DEXPERIENCE SOLIDWORKS for Education é a solução intuitiva e robusta do SOLIDWORKS Premium CAD 3D que você já conhece e adora. Conectada à plataforma **3DEXPERIENCE** baseada em nuvem, ela permite aprender e projetar a qualquer momento e em qualquer lugar.

A função permite que educadores e outros professores técnicos ajudem seus alunos a desenvolver as habilidades necessárias para competir no mercado de trabalho atual. Diretamente integrada no **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS**, a plataforma **3DEXPERIENCE** oferece:

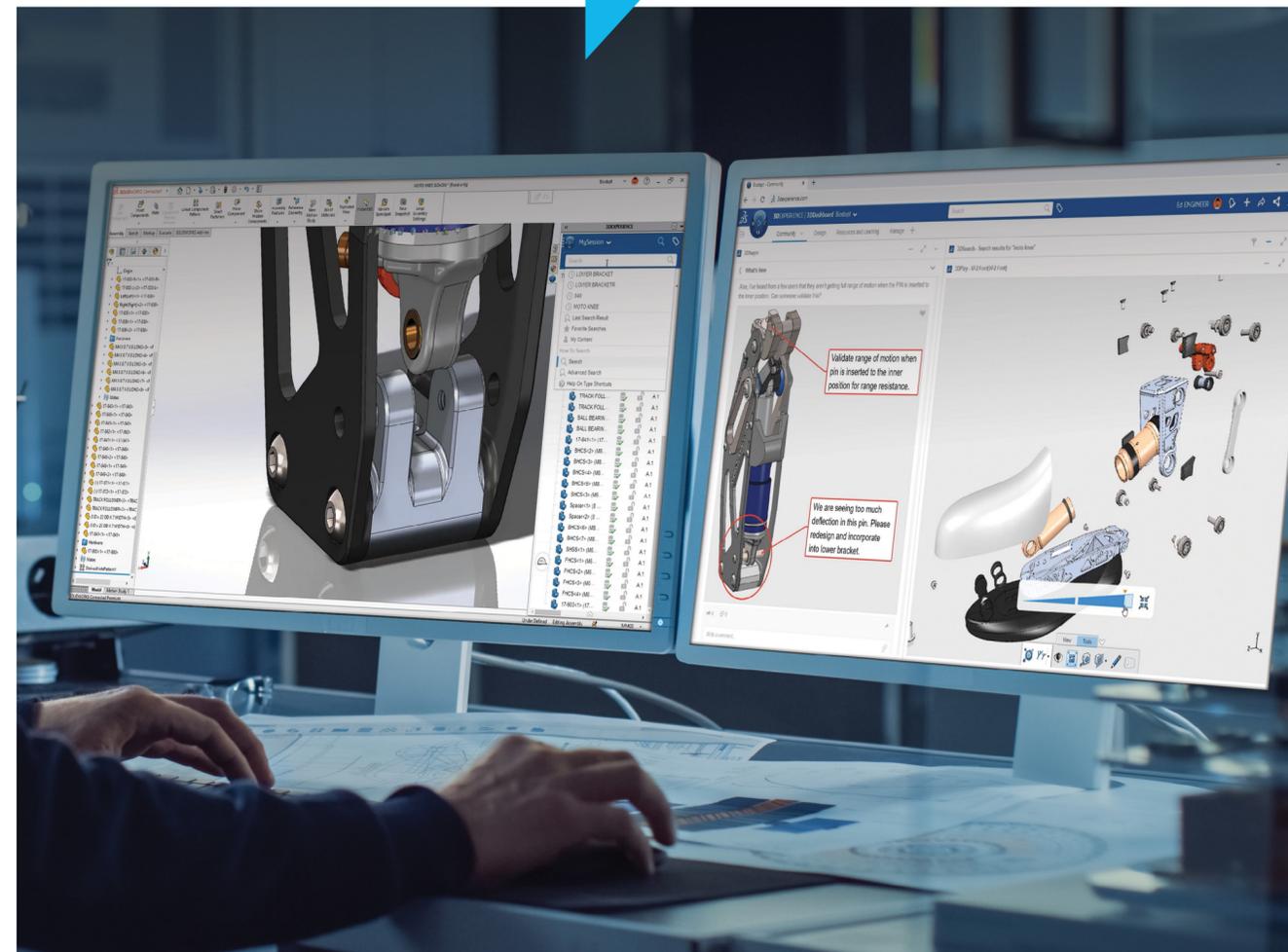
- Gerenciamento de dados em nuvem seguro e robusto
- Gerenciamento do ciclo de vida integrado
- Gerenciamento de tarefas
- Ferramentas de colaboração

O **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** for Education vai além do projeto e da engenharia, permitindo que instrutores gerenciem aulas, alunos, atribuições de currículo e projetos em uma única plataforma integrada.

O SOLIDWORKS Visualize Connected também está incluído nesta função.



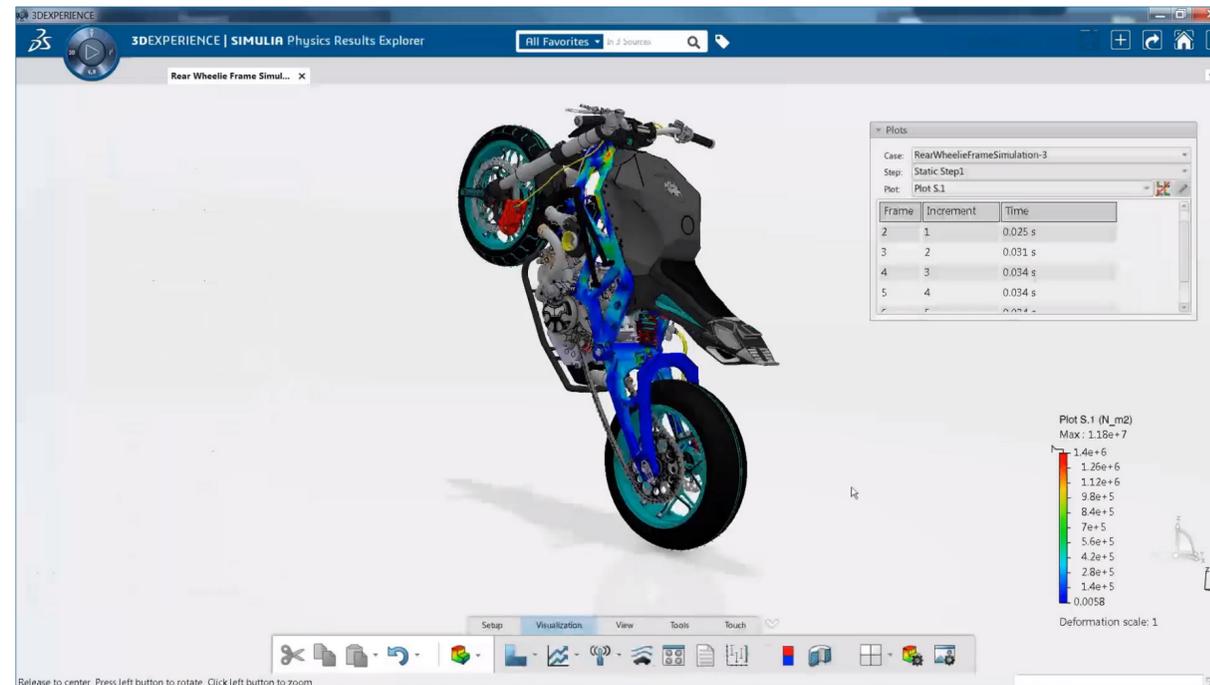
**EXPERIÊNCIA PRÁTICA
COM EXERCÍCIOS DE
ENGENHARIA LÍDERES
DO SETOR**



3DEXPERIENCE Engineer

O **3DEXPERIENCE** Engineer é um portfólio de soluções em todo o ecossistema de fabricação de projetos e fluxos de trabalho comprovados do setor, todos conectados por meio da plataforma **3DEXPERIENCE**. Acesse recursos eficientes de outras marcas líderes da Dassault Systèmes para projetos 3D (CATIA), simulação (SIMULIA), fabricação (DELMIA) e gerenciamento de dados e ciclo de vida de produtos (ENOVIA). A maioria dessas funções avançadas é instalada localmente e conectam seus dados de forma descomplicada à nossa plataforma baseada em nuvem.

No mundo em constante mudança e no cenário tecnológico atuais, mantenha-se à frente da concorrência com acesso às mesmas ferramentas que os profissionais usam no local de trabalho. O **3DEXPERIENCE** Engineer fornece um conjunto de ferramentas e aplicativos conectados especificamente criados para o kit de ferramentas mais amplo exigido pelos projetistas e engenheiros do futuro. Estabeleça as práticas recomendadas comprovadas pelo setor de hoje para impulsionar seus alunos além da graduação.



VOCÊ SABIA?

O **3DEXPERIENCE Engineer** inclui estes domínios:



Projeto 3D – Com vários aplicativos CATIA do poderoso portfólio da Dassault Systèmes 3D, os alunos obtêm acesso ao projeto avançado de peças e ao projeto de superfícies, à fiação elétrica e roteamento avançados, a análises de realidade virtual fotorrealistas e muito mais.



Simulação – Com o SIMULIA e seu eficiente solver ABAQUS, os alunos obtêm acesso a um conjunto completo de ferramentas avançadas de análise de simulação que ajudam a melhorar o desempenho de peças ou produtos. Os alunos são capazes de conduzir análises de estática estrutural, frequência, flambagem, resposta dinâmica modal e estrutural-térmica de peças e montagens, bem como simulações aerodinâmicas e simulações avançadas de dinâmica de fluidos.



Fabricação – Para ajudar na criação rápida de protótipos de peças personalizadas, os alunos podem usar funções e aplicativos avançados de usinagem da nossa marca DELMIA. Isso inclui usinagem de 2,5, 3 e 4 eixos para definir facilmente caminhos de ferramenta e dar vida às peças deles.



Dados de produtos e gerenciamento de ciclo de vida – As soluções de dados de produto e gerenciamento de ciclo de vida da ENOVIA capacitam os professores a conectar todos os seus recursos mais essenciais - alunos, software, ferramentas e dados - em um local único e seguro para colaborar em projetos mais facilmente, mantendo os projetos e alunos no caminho certo. Ao trazer as práticas recomendadas do setor para a aprendizagem de práticas recomendadas, os alunos aprenderão a gerenciar projetos de produtos, controle de versões e documentação diretamente na nuvem usando qualquer dispositivo. Os dados estão realmente ao seu alcance.

COLABORAÇÃO EM TEMPO REAL

O **3DEXPERIENCE** for Education é mais do que apenas soluções de projeto e engenharia. Sua plataforma de educação vem equipada com aplicativos de comunicação e colaboração, tudo em tempo real.

- Por meio de uma interface intuitiva baseada na Web, os educadores podem facilmente criar "comunidades" colaborativas para promover a colaboração entre os alunos, responder às perguntas deles ou simplesmente mantê-los atualizados sobre as tarefas de aula.
- Os alunos podem iniciar projetos no campus, continuar em casa e discutir ideias com seus colegas de classe dentro dessas comunidades, acelerando o ciclo de projeto.
- O armazenamento na nuvem integrado ajuda os alunos a evitar o risco de se desencontrarem quanto às revisões de modelo ou configurações de montagem e, em vez disso, se concentrarem no trabalho de projeto real.
- As ferramentas integradas de gerenciamento de projetos permitem que os educadores atribuam projetos e dividam responsabilidades, com vínculos diretos entre tarefas e modelos criados durante toda a vida útil do projeto.



POR QUE NA NUVEM?

Com a instalação em apenas 10 minutos e sem necessidade de suporte da TI, o **3DEXPERIENCE** for Education abre um novo espaço para educadores e alunos. Quase instantaneamente, você pode acessar o vasto campo de soluções que têm revolucionado os processos mundiais do setor nas últimas décadas.

- **TI simples: instalação fácil** – Com muitos aplicativos na nuvem, o **3DEXPERIENCE** for Education funciona em vários dispositivos, exigindo apenas uma placa de vídeo 3D e acesso à Internet. Para consultar os requisitos técnicos e verificar a compatibilidade, consulte a seção Suporte do site.
- **Inicialização Plug and Play: disponibilidade instantânea** – A plataforma **3DEXPERIENCE**, com recursos avançados de colaboração, é baixada e instalada em dispositivos em tempo real e totalmente configurada em minutos.
- **Manutenção simples: segura, disponível 24 horas por dia, 7 dias por semana, sempre atualizado**, a plataforma **3DEXPERIENCE** passa por manutenções constantes e os dados do cliente ficam protegidos. A plataforma e seu software cliente são atualizados automaticamente quando uma nova versão é disponibilizada para que você possa desfrutar dos aprimoramentos e recursos mais recentes.

- **Acesso simples: a qualquer hora, em qualquer lugar** – O **3DEXPERIENCE** for Education está disponível no laboratório, em casa, em outras instituições ou em qualquer local, livrando você de problemas com o firewall. Projetos colaborativos, locais ou internacionais nunca foram tão fáceis e naturais.
- **Aquisição simples: previsível e acessível** – Os preços incluem todos os custos de uso e serviço. Qualquer configuração é facilmente dimensionável.

EM NÚMEROS

88%

das escolas que usam soluções
na nuvem em sala de aula

RECURSOS ADICIONAIS

O valor do **3DEXPERIENCE** for Education depende da diversidade de sua comunidade. Alunos e professores, todos visando o mesmo objetivo: reinventar a maneira como aprendem, ensinam, criam e compartilham para imaginar e projetar inovações sustentáveis.

Tendo a colaboração como centro das nossas soluções, as seguintes comunidades 3DSwym são recursos disponíveis para estudantes e professores. É necessária a ID do **3DEXPERIENCE**.

3DEXPERIENCE Edu | Alunos

Esta comunidade dá boas vindas a todos os alunos que usam a plataforma acadêmica **3DEXPERIENCE** para trocar ideias, compartilhar seu trabalho e obter ajuda de nossos especialistas quando necessário.

3DEXPERIENCE Edu | Acadêmicos

Esta comunidade dá boas vindas a todos os membros do corpo docente acadêmico, professores, profissionais de ensino que estão usando a plataforma acadêmica **3DEXPERIENCE** da Dassault Systèmes em suas escolas. Essa comunidade mantém os membros informados sobre novos desenvolvimentos na plataforma, novas iniciativas, concursos para alunos e disponibilidade de novo conteúdo de aprendizagem. Os educadores são incentivados a fazer perguntas e compartilhar ideias, estudos de caso, realizações e inovações pedagógicas.

Saiba mais sobre a plataforma **3DEXPERIENCE** for Education baseada na nuvem que oferece acesso a um portfólio crescente de soluções que funcionam perfeitamente em conjunto.

Acesse edu.3ds.com

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.

