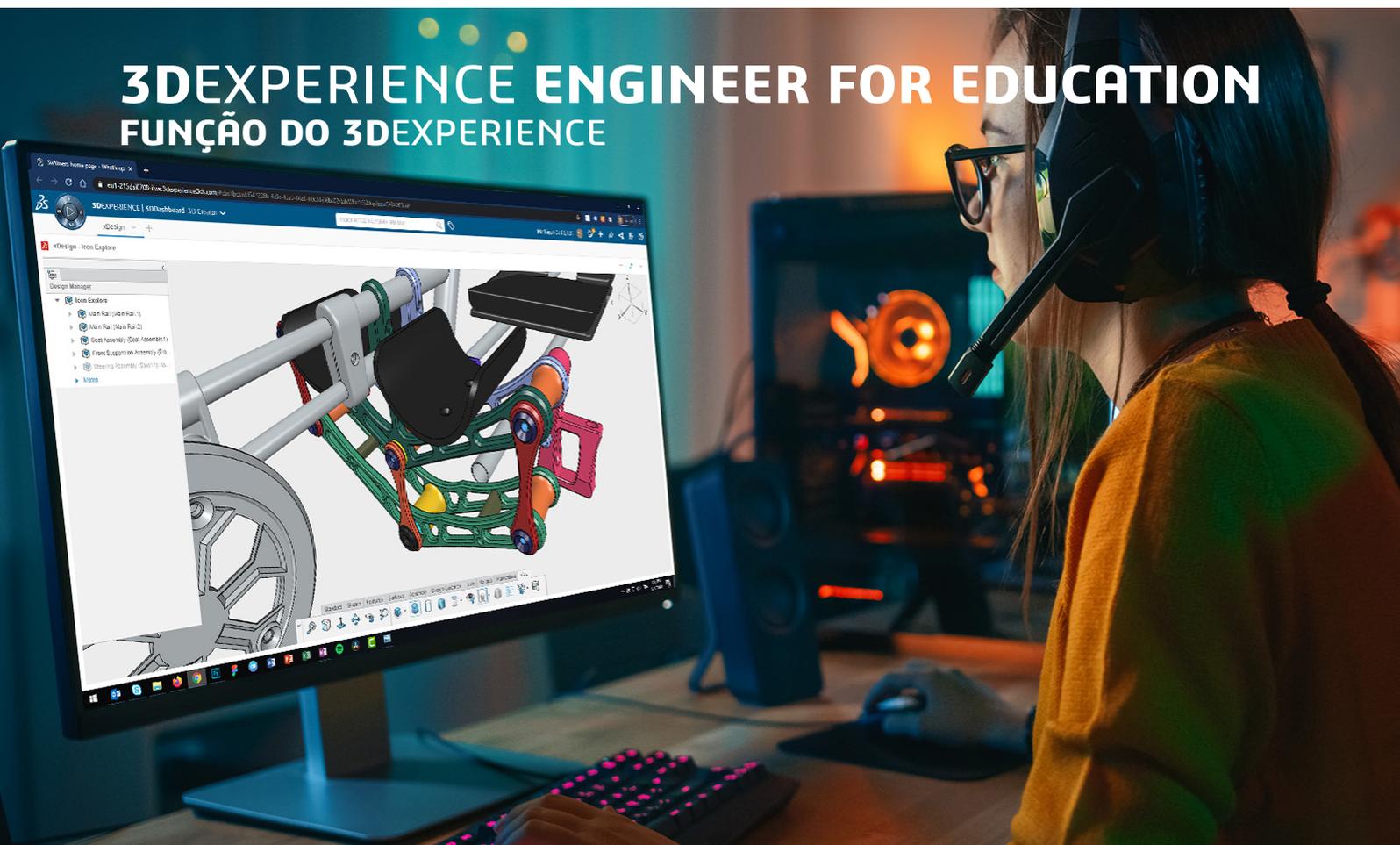




3DEXPERIENCE ENGINEER FOR EDUCATION

FUNÇÃO DO 3DEXPERIENCE



PREPARE SEUS ALUNOS AGORA PARA O AMANHÃ

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 é um portfólio de soluções para todo o ecossistema de projeto a fabricação, com fluxos de trabalho comprovados pelo setor. Tudo isso está reunido na plataforma **3DEXPERIENCE**. Nossa maior coleção de aplicativos, este pacote oferece a estudantes um conjunto de ferramentas e aplicativos conectados e especialmente desenvolvidos para o kit mais completo e necessário para os engenheiros do futuro. Estabeleça as práticas recomendadas comprovadas pelo setor de hoje para impulsionar seus alunos além da graduação.



PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Acesse recursos avançados para projetos 3D (CATIA®), simulação (SIMULIA®), fabricação (DELMIA®) e gerenciamento de dados e do ciclo de vida dos produtos (ENOVIA®).
- Amplie seus recursos de projeto e inove mais rapidamente com projetos intuitivos, simulação avançada, fabricação e gerenciamento do ciclo de vida dos produtos: tudo reunido e conectado na nuvem.
- Diga adeus às conversões de arquivos e utilize o mesmo formato para projetos, simulação, fabricação, renderização, realidade virtual e muito mais.

O 3DEXPERIENCE ENGINEER INCLUI ESTES DOMÍNIOS:

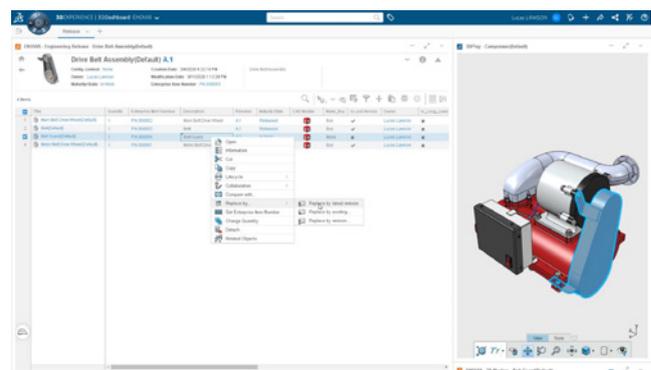
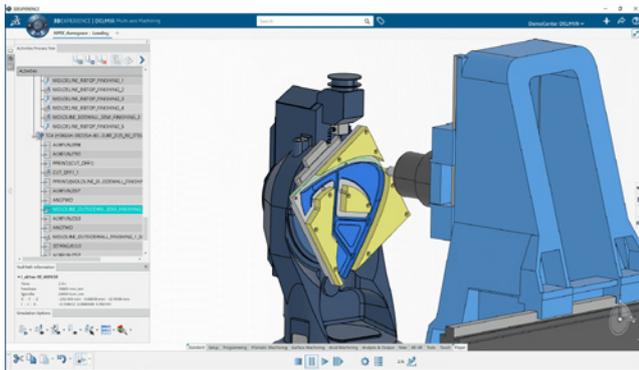


Projetos 3D — Com vários aplicativos CATIA do completo portfólio 3D da Dassault Systèmes, os alunos acessam projetos avançados de peças e de superfícies, fiação elétrica e roteamento avançados, análises de realidade virtual fotorrealistas e muito mais. Com o **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** for Education, educadores e estudantes se beneficiam dos seguintes recursos de plataforma:

- Criação abrangente de peças e montagens, movimento de mecanismos, revisão de simulação 3D e geração de desenhos
- Ferramentas avançadas de projeto generativo, acionadas por funções, para analisar as reduções de peso a fim de obter o desempenho ideal das peças
- Melhore a tubulação rígida e flexível, o sistema HVAC e direcione os fios 3D no contexto de todo o produto com ferramentas personalizadas e interfaces de usuário

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. Este é um kit de ferramentas de simulação completo, líder global de mercado!

- Crie testes de colisão avançados e simulações de análise estrutural para melhorar a força
- Execute análises de tensão dos componentes para reduzir falhas da peça
- Execute simulações dinâmicas fluidas e aerodinâmicas abrangentes para otimizar o desempenho



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.

- Atualize caminhos de ferramenta conforme seu projeto muda: forte associatividade integrada com o projeto garante engenharia simultânea
- Valide programas de NC em 3D antecipadamente para detectar e evitar possíveis erros de usinagem
- Desenvolva uma biblioteca de caminhos de ferramenta comumente usados para criar rapidamente novos programas com base em sequências comprovadas de operações

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

- Simplifique o gerenciamento de dados com controle de revisão integrado e ramificação de qualquer dispositivo
- Reduza as iterações de projeto fazendo revisões e simulações digitais, variantes de projeto e alterações propostas: perfeitos para projetos em grupo com várias partes interessadas
- Acelere o tempo de projeto com cenários de sincronização e orquestração de mudança sem erros, usando automação e regras de gerenciamento de alterações inteligentes incorporadas

Clique [aqui](#) para saber mais sobre o **3DEXPERIENCE** Engineer for Education.

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.

