

SOLUÇÕES COLABORATIVAS

PLANEAMENTO DESIGN DE PRODUTO
GESTÃO DE PROJETO PROTOTIPAGEM E SIMULAÇÃO
DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA MARKETING E VENDAS
COMPRAS FABRICO CONTROLO DE QUALIDADE

DO CONCEITO AO MERCADO

3DEXPERIENCE® Works



CADNEA

Sistemas de CAD, CAM, CAE e PLM



 **ISICOM**
GROUP

CONSIGO DESDE 1991

 **DASSAULT**
SYSTEMES

 **SOLIDWORKS**



3DEXPERIENCE™

CERTIFIED
Advanced Analysis
Provider

 **SOLIDWORKS**

CERTIFIED
Advanced Services
Provider

 **SOLIDWORKS**

CERTIFIED
Documentation
Services Provider

 **SOLIDWORKS**

AUTHORIZED
Reseller

 **SOLIDWORKS**

AUTHORIZED
Educational Reseller

 **SOLIDWORKS**

CERTIFIED
Training & Support
Provider

 **SOLIDWORKS**

O DINAMISMO E FLEXIBILIDADE DA CLOUD NO SEU SOLIDWORKS DE SEMPRE



**CONECTE O SEU
SOLIDWORKS Á CLOUD!**

☁ **MODELAÇÃO** ☁ **GESTÃO**
☁ **SIMULAÇÃO**

**NO DESKTOP
A ESCOLHA É SUA!**



LICENÇA PERPÉTUA

LICENÇA ANUAL



SEJA BEM-VINDO AO MUNDO SOLIDWORKS

Nas últimas duas décadas, o SOLIDWORKS tem sido o padrão de confiança da indústria em projeto e engenharia. As soluções intuitivas do CAD 3D e o desenvolvimento de produtos ajudaram e ajudam, milhares de empresas em todo o mundo a transformar as suas ideias inovadoras em produtos de excelência.



Projeto e Engenharia

O trabalho entre projetistas e engenheiros é colaborativo: as equipas podem projetar a partir de qualquer lugar com acesso às poderosas ferramentas do **3DEXPERIENCE Works**. Projete qualquer coisa, em qualquer lugar, a qualquer hora, e partilhe os dados com toda a sua equipa em total segurança.

O DraftSight® é uma solução CAD com provas dadas de produtividade e compatibilidade, para criar, editar e visualizar qualquer arquivo DWG com facilidade, velocidade e eficiência. Enriqueça a solução conectando-se à plataforma **3DEXPERIENCE** usufruindo da colaboração do projeto e da gestão documental.

As soluções SOLIDWORKS Electrical simplificam todo o projeto elétrico integrando-o com ferramentas específicas e integradas no projeto mecânico através de interfaces intuitivas.

Soluções

- > SOLIDWORKS Desktop CAD 3D
- > 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS
- > DraftSight
- > 3DEXPERIENCE DraftSight
- > SOLIDWORKS Electrical 3D
- > SOLIDWORKS Electrical Schematics



ARMAZENAMENTO CENTRALIZADO



RÁPIDA CURVA DE APRENDIZAGEM



GRANDE COMUNIDADE



LIGAÇÃO COM CLOUD



ASSISTÊNCIA TÉCNICA E FORMAÇÃO EM PORTUGUÊS



SOLUÇÃO ESCALÁVEL



Gestão de dados e colaboração

Os dados são o combustível que impulsiona o desenvolvimento de produto. Armazenar e partilhar em segurança, fornece aos intervenientes um espaço seguro para colaborar e inovar, em tempo real, acessível a qualquer momento e em qualquer lugar.

As nossas soluções desktop e cloud permitem conectar todos os recursos-chave da sua empresa. Acompanhe de forma mais simples e eficiente os seus projetos e colaboradores.

Soluções

- > SOLIDWORKS PDM
- > SOLIDWORKS Manager
- > 3DEXPERIENCE ENOVIAWorks



CONTROLO DE VERSÕES



WORKFLOW DE VALIDAÇÕES



GESTÃO DE FICHEIROS



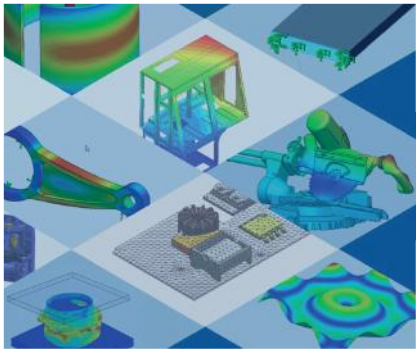
PARTILHA SEGURA



PLANEAMENTO DE PROJECTO



COLABORAÇÃO ENTRE EQUIPAS



Simulação

Da análise estrutural à dinâmica de fluidos computacional, da análise reológica a recursos avançados na *cloud* com tecnologia Abaqus na solução SIMULIA, o SOLIDWORKS e a 3DEXPERIENCE Works fornecem ferramentas de análise integradas para cada designer, engenheiro e analista.

Conheça os limites dos seus produtos e descubra como os otimizar por exemplo reduzindo o peso, variando materiais e muitos outros fatores importantes para a qualidade, tempo de vida e custos de produção do seu produto.

Soluções

- > SOLIDWORKS Simulation
- > SOLIDWORKS Plastics
- > SOLIDWORKS Flow Simulation
- > SOLIDWORKS Sustainability
- > 3DEXPERIENCE SIMULIAworks



SIMULAÇÃO LINEAR
E NÃO LINEAR



DINÂMICA
DE FLUIDOS



ANÁLISE
REOLÓGICA



Maquinagem e produção

A vantagem das soluções de CAM integrado, passa pela existência de uma linguagem comum entre CAD e CAM que facilita automatizações e redução de código de pós-processamento, resultando na melhoria imediata dos seus processos e no aumento da qualidade dos seus produtos.

Reduza o tempo necessário para criar documentos de inspeção automatizando a documentação necessária, eliminando erros na introdução de dados e aumentando a qualidade.

Capacite os membros da sua equipa com informações críticas, validação e *feedback* útil num ambiente colaborativo e seguro que impulsiona a partilha de conhecimentos e melhora os processos de fabrico.

Soluções

- > SOLIDWORKS CAM | SolidCAM
- > SOLIDWORKS Inspection
- > 3DEXPERIENCE DELMIAworks



CAM
INTEGRADO



DOCUMENTAÇÃO
DE INSPEÇÃO



COLABORAÇÃO
ENTRE EQUIPAS



Marketing e Vendas

Partilhe informações sobre os seus produtos em tempo real com a sua equipa de vendas e marketing, através de imagens de alta qualidade e conteúdos 3D interativos. Crie o seu plano de divulgação e partilhe os seus produtos ainda antes de serem fabricados.

Utilize os seus modelos de engenharia 3D para criar conteúdo gráfico que permite explicar processos e procedimentos em comunicações técnicas como instruções de montagem e instalação, brochuras e muitos outros conteúdos.

Soluções

- > SOLIDWORKS Visualize
- > SOLIDWORKS Composer



IMAGENS REALISTAS
DE PRODUTOS



ANIMAÇÕES
COM PRODUTO



MANUAIS
TÉCNICOS

CRIE EXPERIÊNCIAS INCRÍVEIS EM EQUIPA

O portfólio **3DEXPERIENCE WORKS** une todo o seu ecossistema numa única plataforma colaborativa permitindo um workflow que conecta pessoas, aplicativos, dados em tempo real, projetos e serviços, desde o conceito dos seus produtos até ao pós-lançamento no mercado.

3DEXPERIENCE



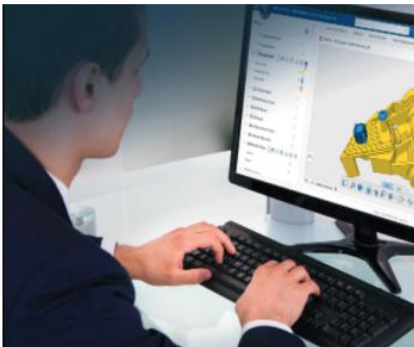
Collaborative Business Innovator

O **Collaborative Business Innovator** é a porta de entrada para a plataforma **3DEXPERIENCE**, onde se reúnem as ferramentas essenciais para armazenar ficheiros, comunicar, partilhar ideias, realizar questões e sugestões, ver e analisar ficheiros CAD e outros documentos.

Torna-se possível, a partir de um browser e em qualquer dispositivo, trabalhar de uma forma colaborativa entre equipas, fornecedores, parceiros e clientes.

Soluções

- > 3D Drive
- > 3D Search
- > 3D Play
- > 3D Sketch
- > 3D Swym
- > Metrics Reader



Collaborative Industry Innovator

O **Collaborative Industry Innovator** é a solução fundamental para colaborar, organizar e gerir conteúdos de forma segura e eficaz, promovendo a continuidade dos processos de desenvolvimento do produto e aumentando a capacidade de tomar decisões informadas.

Soluções

- > 3D Space
- > Compare
- > Collaborative Lifecycle
- > Document Management
- > Collaborative Tasks
- > Issue Management

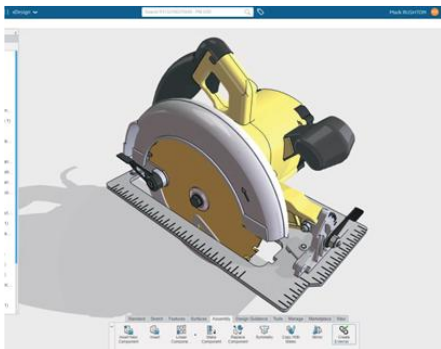


Collaborative Designer for SOLIDWORKS

Ligue o **SOLIDWORKS** à plataforma **3DEXPERIENCE**, permitindo a partilha de dados de projeto por toda as equipas da empresa.

Permita aos projetistas guardar com segurança os dados de projeto do **SOLIDWORKS** na *cloud* e ter acesso a todos os conteúdos partilhados, em qualquer lugar, a qualquer hora e em qualquer dispositivo.

O **3DEXPERIENCE** não vem para substituir o seu **SOLIDWORKS** de sempre, mas sim para o capacitar com mais e melhores soluções, através da *cloud*. A Dassault Systèmes conseguiu através do **3DEXPERIENCE** oferecer a todos os seus utilizadores o melhor de cada solução, como o CATIA, DELMIA, SIMULIA, ENOVIA e outros. Tornando-se assim na mais completa ferramenta de engenharia.

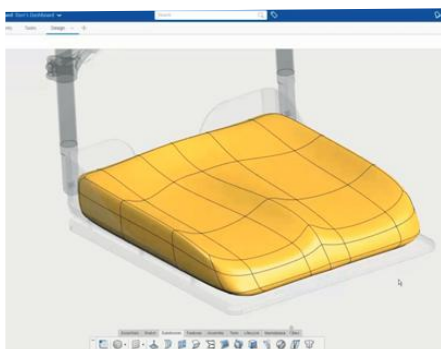


3D Creator

Esta é a solução CAD na *cloud* que permite criar projetos mecânicos, partilhar e colaborar com qualquer pessoa, em qualquer lugar, a qualquer hora e em qualquer dispositivo.

O **xDesign** permite aos designers criarem modelos em colaboração com a restante equipa, usufruindo assim de uma enorme agilidade, escalabilidade e reduzidos custos de infraestrutura.

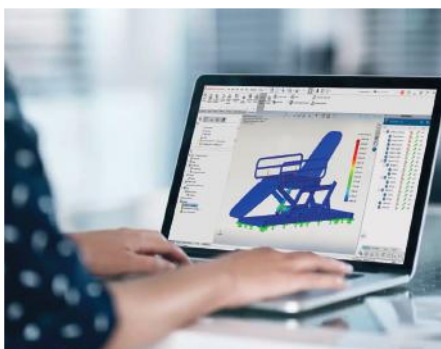
Contém um guia integrado de assistência ao projeto que, durante o processo de modelação, aconselha quais as zonas onde é mais importante colocar material baseando-se em algoritmos de simulação e otimização (otimização topológica).



3D Sculptor

Para designers, engenheiros e artistas digitais que precisam de criar produtos altamente estilizados, orgânicos e ergonómicos como se fossem um escultor digital. O 3D Sculptor é uma ferramenta de modelação 3D intuitiva por subdivisão (Sub-D).

O **3D Sculptor** é uma ferramenta integrada na plataforma **3DEXPERIENCE**, portanto, os utilizadores podem aproveitar o conhecimento e *know-how* de toda a sua equipa no desenvolvimento de produto e trabalharem de uma forma colaborativa. A integração do **SOLIDWORKS** na plataforma permite que os modelos migrem nos dois sentidos.



Simulation Designer

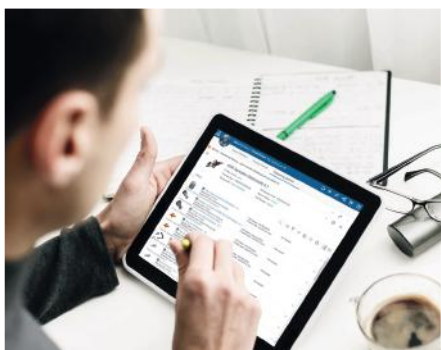
Visualize de forma realista o movimento do seu produto em todo o ciclo operacional, meça as forças e cargas sobre o seu produto e use os dados para dimensionar motores e garantir o desempenho, qualidade e segurança do produto.

Calcule as tensões e deformações da geometria usando métodos de Análise por Elementos Finitos (FEA). Execute análises de tensão linear para determinar a resposta de peças e conjuntos.



Project Planner

O **Project Planner** é uma solução intuitiva para planeamento, execução e monitorização de projetos na plataforma **3DEXPERIENCE®**. O **Project Planner** ajuda as suas equipas a colaborar por meio de um repositório de arquivos e uma organização de tarefas sequenciais atribuídas com ou sem dependências entre si. Acompanhe todo o projeto, através de notificações, cronogramas de tarefas e gráficos de resumo em tempo real.



Product Release Engineer

O **Product Release Engineer** permite criar e partilhar a definição da estrutura de produto, ou seja, a organização de montagem e lista de materiais, permitindo assim que a engenharia e outras equipas acessem a informações atualizadas e colaborem facilmente nas estruturas do produto.

O **Product Release Engineer** ajuda a acelerar a definição do produto maximizando a reutilização de dados, reduzindo a complexidade da estrutura do produto, simplificando a gestão do produto e garantindo a aplicabilidade dos padrões corporativos.

SOLUÇÕES ESPECIALIZADAS

A CADNEA leva até si um extenso, completo e poderoso portfólio de soluções para atender às necessidades específicas de cada setor de atividade.

- SolidCAM
- SWOOD Design
- SWOOD CAM/Nesting
- iMold
- FikusWorks Wire EDM
- LogoPress
- SigmaNest
- DriveWorks
- DraftSight
- eDrawings
- Geomagic for SOLIDWORKS

Descubra as soluções especializadas para a sua indústria em:
www.cadnea.com/industrias

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO

SOLIDWORKS



Atualização de Software



Produtos Gratuitos



Programa de Certificações

CUSTOMER CARE CADNEA



Suporte Técnico



Biblioteca de Webinários



Ofertas Exclusivas

O QUE DIZEM OS NOSSOS CLIENTES

“Reduzimos erros de design em 93%, é como se tivessem deixado de existir! O SOLIDWORKS mostra o que será a realidade.”
Pedro Gonzalez - Head Designer, TAP Maintenance & Engineering

“O SOLIDWORKS, o PDM e a ISICOM ajudou-nos a minimizar os erros e a aumentar a produtividade”
Ricardo Silva - Gestor de Projeto, SilvasTec, SA

“Com o SOLIDWORKS Visualize, passámos a mostrar aos nossos clientes como ficam os produtos antes da produção”
Catarina - Designer, Art in Vogue

“O SOLIDWORKS Simulation, possibilitou-nos a eficiência e melhoria das nossas máquinas, otimizando e melhorando o rácio material-resistência”
João Quintela - Projetista, IMV

“Excelente ferramenta de trabalho, com uma excelente base de apoio e inovação.”
Luis Guterres - Técnico de CNC, Diferentefeito, Lda

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A CADNEA conta com uma equipa técnica, altamente qualificada e certificada em todas as soluções 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS.

A nossa equipa técnica compromete-se a manter o nível de certificação mais elevado (Platinum) em todas as soluções do portefólio SOLIDWORKS.

Design e Engenharia

Simulação

Fabrico e Produção

Gestão

Marketing e Vendas

Confira a nossa certificação sempre atualizada!

Nível de Suporte

- Platinum
- Gold
- Silver
- None



CADNEA
Sistemas de CAD, CAM, CAE e PLM

☎ 244 880 200

@ geral@cadnea.com

🌐 www.cadnea.com

“A experiência, conhecimento técnico e disponibilidade levam-nos a apostar na ISICOM, como um dos nossos parceiros”
Ricardo Correia - Diretor de Marketing, Roboplan

“Em todos os nossos projetos, o SOLIDWORKS é fundamental. É o papel e a caneta do meu dia-a-dia.”
Miguel Ribeiro - Gestor de Projeto, Fábrica Metalúrgica da Gandra

“SOLIDWORKS é a ferramenta indispensável dentro de uma empresa, especialmente o SOLIDWORKS PDM.”
Miguel Barbosa - Dir. de Automação e Robótica, Anadirobtic, Lda.