



FATOS RÁPIDOS: ANÁLISE HABILITADA NA NUVEM COM O 3DEXPERIENCE Works SIMULATION

Ao abrir as portas para os recursos multiescala e multifísica, o **3DEXPERIENCE®** Works Simulation oferece aos usuários do SOLIDWORKS® ferramentas de análise avançadas, integradas e habilitadas para nuvem do SIMULIA. Como a simulação avançada melhorará seu processo de desenvolvimento de produtos? Veja o que você pode esperar do **3DEXPERIENCE** Works Simulation:

- 1 Recursos de análise eficazes:** Os recursos multiescala e multifísica permitem resolver tudo, desde eventos simples e únicos até grandes problemas de vários eventos, com confiança.
- 2 Flexível e dimensionável:** ignore hardwares caros! A simulação habilitada para nuvem oferece acesso a recursos de computação de alto desempenho quando você precisar deles, ao mesmo tempo em que permite manter a consistência dos dados, simplificar processos, evitar erros e economizar tempo na pesquisa de controle de versão.
- 3 Precisão confiável:** A tecnologia de ponta e comprovada no setor do SIMULIA, incluindo o Abaqus para estruturas, fe-safe para durabilidade e CST para eletromagnetismo, resolve as análises mais complexas com velocidade e precisão em que você pode confiar.
- 4 Colaboração em tempo real:** Combine resultados eficazes e precisos com um ambiente de feedback colaborativo e sua equipe estará configurada para tomar decisões inteligentes mais rapidamente.
- 5 Integração com o SOLIDWORKS:** Associatividade ao SOLIDWORKS significa que não há retrabalho de exportação/importação, simplificando o uso de dados do SOLIDWORKS com soluções de gerenciamento de dados incluídas.



"Tenho uma estimativa de como nossos projetos vão funcionar, mas como faço para acertar logo na primeira vez? A simulação permite testar nosso trabalho para que possamos sair para o mercado. Quando fazemos nossos testes e verificações, é necessário ser um exercício de verificação. Não podemos ter surpresas antes do lançamento. O **3DEXPERIENCE** Works Simulation elimina essa incerteza e nos ajuda a superar os limites com nossos produtos. Estou muito impressionado com os recursos."

– Dr. Joseph Lacey, engenheiro principal, GE Healthcare



"Ensaio clínico são muito caros, demoram meses e são uma maneira difícil de analisar as causas dos problemas do produto. Por isso, adotamos o **3DEXPERIENCE** Works Simulation. Conseguimos executar simulação avançada, análise dinâmica não linear, análise em várias etapas e muitas outras técnicas de simulação a um preço muito razoável. Uma grande vantagem é poder usar os dados existentes criados pelo SOLIDWORKS. Com todos os dados conectados, nossos fluxos de trabalho são drasticamente aprimorados pelo **3DEXPERIENCE** Works Simulation."

– In-Hyuk Heo, pesquisador, TiNiKo