

NAVEGAR PELOS DESAFIOS DA INDÚSTRIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS EM RÁPIDA EVOLUÇÃO

A indústria de dispositivos médicos é um dos setores mais inovadores e em rápida evolução do mundo. As empresas neste mercado enfrentam desafios significativos, incluindo requisitos regulamentares mais rigorosos, pressões de custos e a necessidade de um time-to-market mais curto, o que dificulta a sua competitividade.

INDÚSTRIA DE DISPOSITIVOS MÉDICOS É PROJETADA PARA ALCANÇAR

US\$ 964,9 BILHÕES ATÉ 2032¹



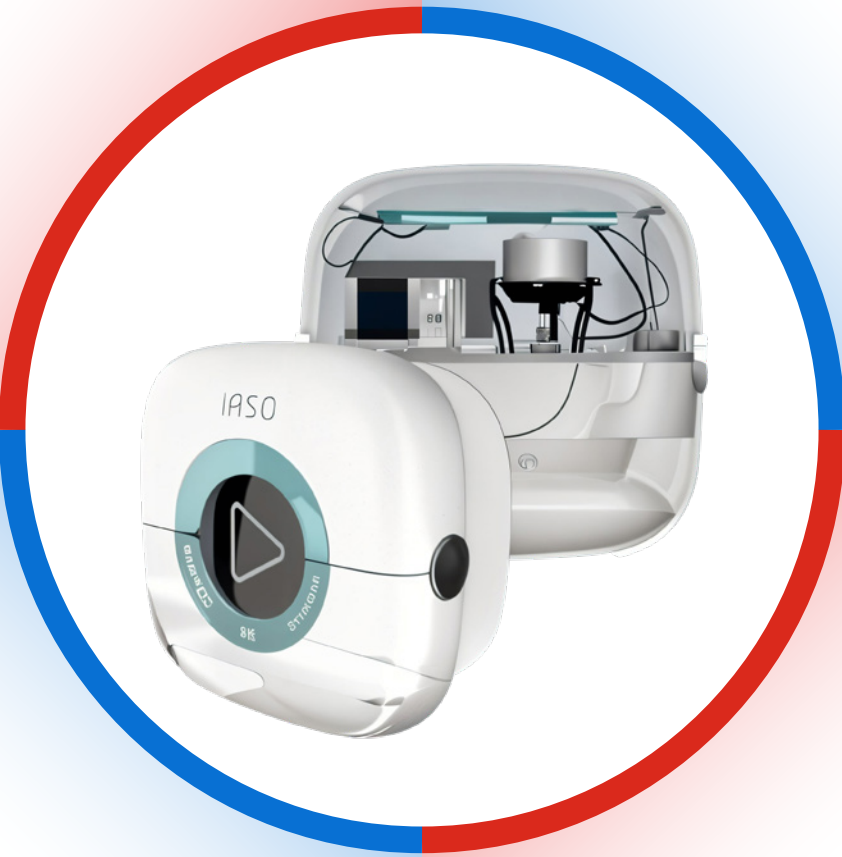
As empresas que usam projetos orientados por simulação reduziram os ciclos de desenvolvimento dos produtos em

20%
em média².



Recalls de produtos afetam 47 milhões de dispositivos médicos anualmente nos EUA, gerando custos de milhões às empresas³.

47 MILHÕES
RECALLS DE PRODUTOS



As empresas que usam ferramentas de simulação integradas relataram redução de

15%
nos custos de prototipagem².



A conformidade com as normas da FDA e da ISO é um dos pontos problemáticos mais significativos para a indústria de

US\$ 49 BILHÕES
de dispositivos médicos dos EUA⁴.

Para ter sucesso no complexo mercado de dispositivos médicos, as empresas devem lidar com os desafios por meio da integração de modelagem e simulação com ferramentas poderosas de projeto como o **3DEXPERIENCE®** Simulation e **SOLIDWORKS®**. Esses recursos não apenas simplificam os fluxos de trabalho, reduzem custos e melhoram a qualidade do produto, mas também ajudam a indústria a atender aos requisitos de conformidade, inovar mais rapidamente e criar dispositivos que salvam vidas com excepcional precisão.

Inovação orientada por simulação em um ambiente de nuvem colaborativo



Valores do usuário

- Integração
- Foco no projetista
- Na nuvem
- Abrangente
- Multidisciplinar
- Dimensionável
- Colaborativo

Valores comerciais

- Acelerar o tempo de lançamento no mercado
- Reduzir os custos de desenvolvimento e retrabalho
- Melhorar a qualidade do produto
- Remover as barreiras do hardware

¹<https://www.marketdataforecast.com/market-reports/global-medical-device-market>

²<https://www.einpresswire.com/article/721769981/virtual-prototype-market-report-2024-market-insights-and-future-outlook>

³https://www.solidworks.com/sites/default/filesd10/migration/2018-10/0789-16357-RR-virtual-prototyping-GC-v7_PT-BR.pdf

⁴https://mdic.org/wp-content/uploads/2023/01/CMS_Landscape_Report.pdf