



ENGENHARIA, ARQUITETURA E FABRICAÇÃO

AUMENTE A PRODUTIVIDADE AO HABILITAR FERRAMENTAS
AVANÇADAS DE ENGENHARIA



AS FERRAMENTAS CERTAS PARA O TRABALHO.



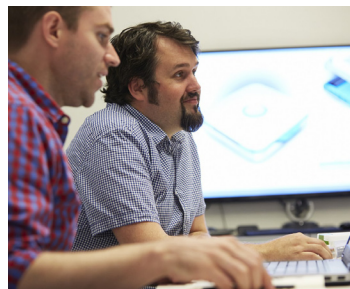
DESIGN DE PRODUTOS (CAD 2D/3D)



Aprimore o design de produtos, inclusive a modelagem, simulação, análise, visualização e prototipagem dos produtos. Promova workflows redefinidos com gêmeos digitais.

Página 4

SIMULAÇÃO E ANÁLISE (CAE)



Impulsione o desempenho da CAE (Computer Aided Engineering, engenharia assistida por computador), inclusive FEA (Finite Element Analysis, análise de elementos finitos), CFD (Computational Fluid Dynamics, dinâmica de fluidos computacional) e MBD (Multibody Dynamics, dinâmica de vários corpos).

Página 5

VISUALIZAÇÃO



Habilite com eficiência ferramentas de visualização para criar imagens e animações fotorrealistas, bem como ferramentas de AR/VR para exibir e colaborar com projetos em contexto, visualizando tudo em escala real.

Página 6

PROJETO DE ARQUITETURA



Atenda à demanda por mais personalização e ciclos de desenvolvimento mais curtos, mesmo com grandes conjuntos de dados.

Página 7

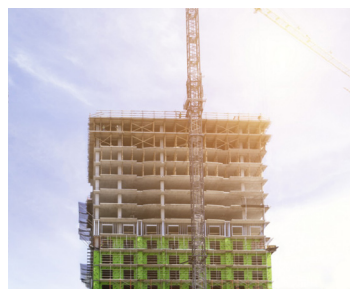
MECÂNICA, ELÉTRICA E HIDRÁULICA



Trabalhe de modo proficiente com projetos e análises de MEP (Mechanical, Electrical and Plumbing, mecânica, elétrica e hidráulica), bem como sistemas de HVAC.

Página 8

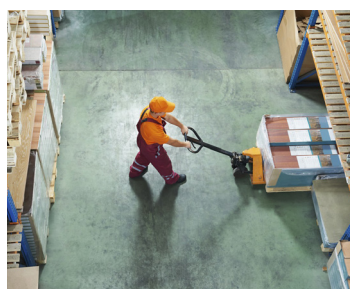
ENGENHARIA ESTRUTURAL



Aproveite as ferramentas para analisar componentes estruturais e cumprir normas de segurança e códigos de construção.

Página 9

LOGÍSTICA



Projete e aprimore os processos e sistemas logísticos, bem como o controle de qualidade.

Página 10

AUTOMATIZAÇÃO INDUSTRIAL



Ouçá seu chão de fábrica para poder tomar decisões em tempo real.

Página 11

Design de produtos — CAD 2D/3D

Melhore o time-to-market otimizando os projetos e usando resultados de simulações para reduzir o número de protótipos físicos.



A workstation de torre Dell Precision 5820 oferece desempenho dimensionável para aplicativos CAD 2D e 3D, tais como:

Dassault Systèmes - SolidWorks® e CATIA®, Autodesk Inventor®, AutoCAD® PTC, Creo® Siemens NX™

Combine com um ou dois monitores Dell UltraSharp e um 3Dconnexion SpaceMouse sem fio para aproveitar os recursos do software e maximizar a produtividade.

Para uma solução CAD móvel, considere a workstation móvel Dell Precision 7530.

As workstations Dell Precision oferecem o desempenho interativo para aumentar a produtividade, o que impulsiona a aceleração do time-to-market e gera mais oportunidades de iteração, resultando em um design melhor do produto.



Produtos e acessórios recomendados

- A. Torre Dell Precision 5820
- B. Monitor Dell UltraSharp 27 4K — U2718Q
- C. 3Dconnexion SpaceMouse Pro sem fio
- D. Teclado e mouse sem fio Dell Premier — KM717

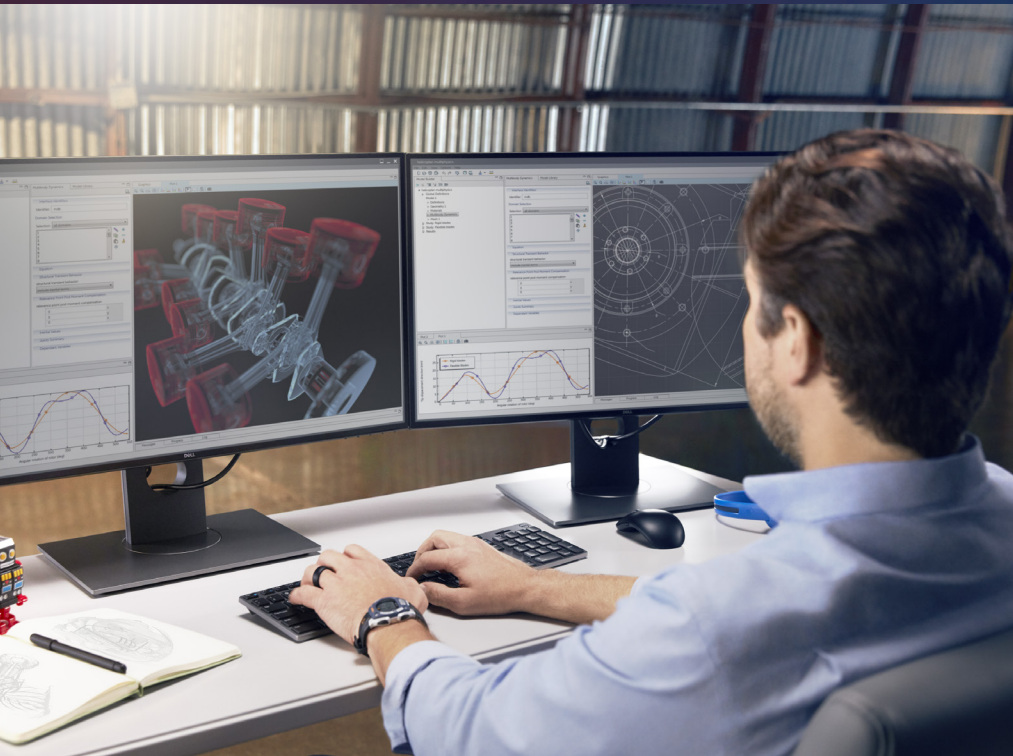
Para uma solução móvel, considere:

- E. Dell Precision 7530*
- F. Dock station Dell Thunderbolt — TB16*

*Não retratado

Simulação e análise (CAE)

Otimização de energia, design gerador e tecnologia de gêmeo digital para fornecer o melhor design de peças e o mais rápido time-to-market.



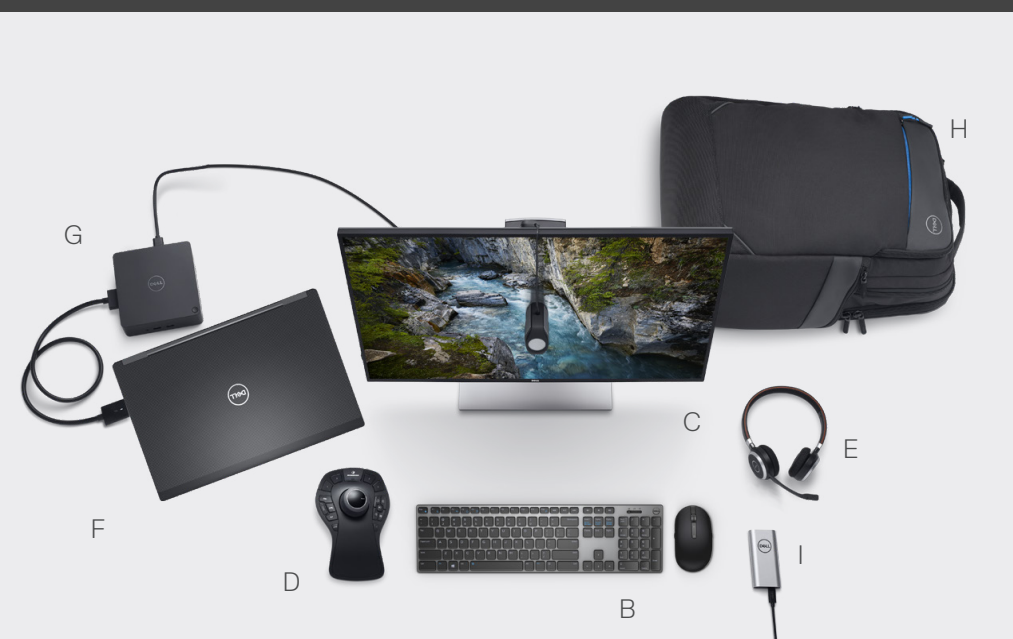
A workstation de torre Dell Precision 7820 oferece desempenho dimensionável para aplicativos CAE, tais como:

ANSYS® Mechanical™, Fluent®,
Discovery™ Live
Altair® HyperWorks®, solidThinking®
COMSOL Multiphysics®

Combine com um ou dois monitores Dell UltraSharp, teclado e mouse sem fio e headset sem fio para uma experiência de usuário excepcional.

Para uma solução CAE móvel, considere a workstation móvel Dell Precision 7730.

As workstations Dell Precision oferecem o desempenho extremo para habilitar novos paradigmas de CAE, tais como gêmeos digitais, multifísica, otimização e design gerador.



Produtos e acessórios recomendados

- A. Torre Dell Precision 7820*
- B. Teclado e mouse sem fio Dell Premier — KM717
- C. Monitor Dell UltraSharp 27 4K — U2718Q
- D. 3Dconnexion SpaceMouse Pro sem fio
- E. Jabra Evolve 65

Para uma solução móvel, considere:

- F. Dell Precision 7730
- G. Dock station Dell Precision Thunderbolt com USB-C duplo — TB18DC
- H. Mochila Dell para professores
- I. SSD Dell Portable Thunderbolt 3, 1 TB

* Não retratado

Visualização

Crie imagens e animações fotorrealistas e use ferramentas de AR/VR para exibir e colaborar com projetos em contexto, tudo em escala real.



A workstation de torre Dell Precision 7920 oferece desempenho dimensionável para aplicativos de visualização, tais como:

Dassault Systèmes® SOLIDWORKS Visualize, 3DEXCITE, Autodesk® 3ds Max®, VRED, Siemens PLM Teamcenter® Visualization

Inclui monitores 8K, colorímetro X-Rite, conjunto de VR para precisão das cores e uma solução de VR.

Para uma solução móvel de visualização, considere a workstation móvel Dell Precision 7730.

As workstations Dell Precision oferecem desempenho da CPU e da GPU para tornar a visualização uma extensão do processo de design.



Solução recomendada

- A. Torre Dell Precision 7920
- B. Monitor Dell UltraSharp 32 8K — UP3218K
- C. Colorímetro X-Rite i1Display Pro*
- D. HTC Vive Pro†

Para uma solução móvel, considere:

- E. Dell Precision 7730
- F. Dock station Dell Precision Thunderbolt com USB-C duplo — TB18DC*
- G. Mochila Dell Professional 17*

* Não retratado

† Não disponível em todos os países

Projeto de arquitetura

Atenda às demandas competitivas e conquiste novos negócios utilizando análises de design em um rico ambiente de realidade mista.



A workstation de torre Dell Precision 3630 garante economia de espaço e potencializa aplicativos de arquitetura, tais como:

Autodesk Revit®, AutoCAD®
GRAPHISOFT® ARCHICAD
Bentley Software MICROSTATION
Robert McNeel & Associates Rhino®

Dois monitores, teclado e mouse sem fio e headset sem fio fornecem um espaço de trabalho mais abrangente.

Para uma solução móvel de arquitetura, considere a workstation móvel Dell Precision 7530.

As workstations Dell Precision oferecem desempenho interativo para aumentar a produtividade, impulsionar a aceleração do time-to-market e abrir mais oportunidades de iteração, resultando em melhor construção e planejamento de sites, designs e workflows mais colaborativos. Com o Dell Precision, você também pode mostrar seu trabalho em aplicativos de VR/AR.



Solução recomendada

- A. Torre Dell Precision 3630
- B. Monitor Dell UltraSharp 27 4K — U2718Q
- C. Navegador sem fio 3DConnexion Space
- D. Jabra Evolve 65
- E. Teclado e mouse sem fio Dell Premier — KM717

Para uma solução móvel, considere:

- F. Dell Precision 7530*
- G. Dock station Dell Thunderbolt — TB16*

Para VR, considere também:

- H. HTC Vive Pro**
- I. Kit para desenvolvedores Meta 2**

* Não retratado

† Não disponível em todos os países

Mecânica, elétrica e hidráulica

Faça a detecção de colisões antes da construção para evitar erros que podem custar caro. Além disso, digitalize projetos e use-os para modificações e aperfeiçoamentos detalhados.



A workstation de torre Dell Precision 5820 oferece excelente desempenho e confiabilidade para os aplicativos MEP e HVAC, tais como:

Autodesk® Revit® MEP, AutoCAD® MEP,
Navisworks®
Trimble® PipeDesigner™,
DuctDesigner™

Inclua monitores 4K e um 3Dconnexion SpaceMouse sem fio para aprimorar o espaço de trabalho e a produtividade.

Para uma solução MEP móvel, considere a workstation móvel Dell Precision 7530.

As workstations Dell Precision oferecem potência de GPU e CPU para você visualizar e analisar conjuntos de dados complexos.



Solução recomendada

- A. Torre Dell Precision 5820
- B. Monitor Dell UltraSharp 27 4K — U2718Q
- C. 3Dconnexion SpaceMouse Pro sem fio
- D. Jabra Evolve 75*

Para uma solução móvel, considere:

- E. Dell Precision 7530*
- F. Dock station Dell Thunderbolt — TB16*

*Não retratado

Engenharia estrutural

Simule e analise soluções alternativas para oferecer projetos otimizados com mais eficiência e a um custo reduzido.



A workstation de torre Dell Precision 7820 oferece desempenho dimensionável para aplicativos de engenharia estrutural, tais como:

AutoCAD® Revit® Structure, Advance Steel, Tekla® Structural Designer, Bentley Software MICROSTATION, STAAD.Pro, RAM(R) Steel

Com um ou dois monitores Dell UltraSharp 4K, vivencie a incrível qualidade da imagem e precisão das cores.

Para uma solução móvel de engenharia estrutural, considere a workstation móvel Dell Precision 7730.

As workstations Dell Precision oferecem desempenho extremo para habilitar novos paradigmas na análise de engenharia.



Solução recomendada

- A. Torre Dell Precision 7820
- B. Monitor Dell UltraSharp 27 4K — U2718Q
- C. 3Dconnexion SpaceMouse sem fio
- D. Jabra Evolve 75

Para uma solução móvel, considere:

- E. Dell Precision 7730*
- F. Dock station Dell Precision Thunderbolt com USB-C duplo — TB18DC*

*Não retratado

Logística

Mantenha o chão de fábrica e as entregas em movimento com sistemas robustos que prosperam em ambientes difíceis.



Os produtos Dell Rugged ajudarão a melhorar a produtividade e o controle de qualidade. Por exemplo, os tablets Dell Rugged funcionam para armazéns, empilhadeiras e serviços de entrega de modo a capturar dados em tempo real que impulsionem decisões logísticas.

Os produtos Dell Rugged podem enfrentar ambientes severos onde poeira, água, temperaturas extremas e vibrações estão presentes.



Solução recomendada

- A. Tablet Latitude 7212 Rugged Extreme
- B. Dock station Dell Rugged
- C. Teclado e suporte para tablet Rugged
- D. Alça rígida para tablet Rugged

Automatização industrial

Conecte “coisas”, como scanners, PLCs (Programmable Logic Controller, controladora lógica programável) e motores, para integrar os dados relevantes aos aplicativos inteligentes upstream.



Os produtos de IoT Dell Edge não têm ventiladores e são projetados e desenvolvidos para suportar duras condições industriais e operar de modo confiável 24x7. Várias opções de implementação, como dentro de gabinetes de controle, em um trilho DIN ou fora de um gabinete sem montagem, oferecem soluções personalizáveis de IoT para o chão de fábrica.

Além disso, com uma variedade de opções de I/O, como CAN Bus e Zigbee, os chãos de fábrica podem transmitir dados para uma escala mais ampla de dispositivos.

Tome decisões fundamentadas de acordo com os dados disponíveis, identifique continuamente o volume geral de produtos em produção e aplique critérios estabelecidos, como o desempenho histórico, a fim de identificar produtos ideais para auditoria.

Solução recomendada

- A. Dell Edge Gateway Série 3000
- B. Dell Edge Gateway Série 5000



A

B

Soluções de segurança de endpoint

Seus dados são vitais para o sucesso e precisam ser protegidos.



Dispositivos confiáveis da Dell

A segurança começa no dispositivo com os PCs comerciais da Dell

A Dell oferece o PC comercial mais seguro do mundo, habilitado pelos processadores Intel® Core™ vPro™, com soluções de segurança de endpoint líderes do setor, que incluem proteção de BIOS, criptografia de dados, autenticação avançada e opções de proteção contra malware de última geração*.

Os dados permanecem protegidos. Os usuários finais continuam produtivos. A TI se mantém confiante.

Dell Threat Defense



Fique à frente das ameaças em constante transformação e impeça mais de #99% do malware no endpoint com um algoritmo baseado em AI habilitado pela Cylance. Faça upgrade para o Dell Endpoint Security Suite Enterprise e obtenha proteção avançada contra ameaças e criptografia, tudo em uma solução unificada.

Dell Data Guardian



Para obter o máximo em segurança dos dados, proteja-os onde quer que eles estejam, inclusive em redes fora da empresa. Controle o acesso a documentos ao garantir o acesso adequado para as pessoas certas e monitore a atividade e a localização dos dados em busca de comportamentos suspeitos.

Dell Encryption



Proteja os dados em repouso com opções flexíveis de criptografia. Seja para a criptografia baseada em arquivos, a criptografia dupla para um nível mais alto de segurança ou o gerenciamento do Microsoft BitLocker e de SEDs (Self-Encrypting Drives), faça tudo isso com um só console de gerenciamento com relatórios de conformidade simplificados.

Dell Data Security

Proteja os dados e impeça ameaças com as inovadoras soluções Dell Data Security — segurança que funciona para a força de trabalho moderna, habilitando a produtividade dos usuários finais sem sacrificar a segurança.

[^] Algumas opções podem não estar disponíveis em todos os países.

[#] Teste de eficácia de defesa contra ameaças da Dell feito pela pesquisa de ameaças da Cylance, junho de 2018.

^{*} Com base em uma análise interna da Dell, outubro de 2017.

Serviços de suporte e implementação

ProSupport Plus

Faça upgrade para o ProSupport Plus, o mais completo serviço de suporte.

Disponível com todos os sistemas de client.

A vantagem do ProSupport Plus

- Suporte por telefone 24x7 para hardware e software
- Acesso direto a engenheiros do ProSupport na região
- Detecta automaticamente os problemas e abre tíquetes dedicados
- Prevê automaticamente os problemas antes que eles afetem o sistema
- Repara dispositivos danificados acidentalmente e mantém o disco rígido após a substituição

Básico	ProSupport	ProSupport Plus
-	X	X
-	X	X
-	X	X
-	-	X
-	-	X

Quando comparado aos principais concorrentes, o ProSupport Plus com SupportAssist resolveu um disco rígido com defeito com:

92%

Até 92% menos tempo para a resolução¹

68%

Até 68% menos etapas para a resolução¹

11x

Até 11x menos tempo para a resolução¹

13

Até 13 etapas a menos para a resolução¹

ProDeploy Client Suite

Implante PCs com mais velocidade e menos esforço.

Especialistas

Aproveite a eficiência sem precedentes graças às práticas recomendadas aprendidas com anos de experiência. Obtenha até 56% mais rapidez nas implementações² e US\$ 792 de redução no custo de implementação por PC.²

Percepções

Obtenha percepções de equipes que cuidam disso todos os dias. A cada semana, nós configuramos de modo personalizado e criamos a imagem de unidades no mundo todo, fornecendo a documentação do projeto com transferência de conhecimentos.

Facilidade

Implante PCs sem esforço terceirizando essa tarefa para nós. Você terá a flexibilidade de selecionar o nível de serviço que corresponda a suas necessidades de terceirização da equipe de TI. Além disso, nós executamos implementações em horários especiais ou aos finais de semana para evitar as interrupções durante o horário comercial. Estamos também disponíveis em 70 países.

O ProDeploy Plus para sistemas de client pode economizar seu tempo e dinheiro

56%

Até 56% de redução no tempo de implementação²

US\$ 792

US\$ 792 de redução no custo de implementação por PC²

¹Fonte: com base em um relatório de teste da Principled Technologies, "Spend Less Time and Effort Troubleshooting Laptop Hardware Failures", abril de 2018. Testes encomendados pela Dell e executados nos Estados Unidos. Os resultados reais devem variar. Para ver o relatório completo, acesse: <http://facts.pt/L52XKM>

²Fonte: com base no white paper da IDC encomendado pela Dell, "Business Value of Optimized Device Deployment", julho de 2018. Resultados obtidos de uma pesquisa com 500 organizações no mundo todo. A economia calculada reflete os custos associados ao tempo da equipe de TI para atividades relacionadas à implementação e não inclui o preço de tabela do ProDeploy Plus. Economia expressa em dólares norte-americanos. Os resultados reais devem variar. Relatório completo: https://www.dell.com/learnredirect/shared-content-data-sheets-en/documents-ids_the_business_value_of_utilizing_deployment_services.pdf

