totalcad | Trimble Tekla Structures

REQUISITOS DE SISTEMA
Para a empresa e a TI

Antes de comprar e de instalar

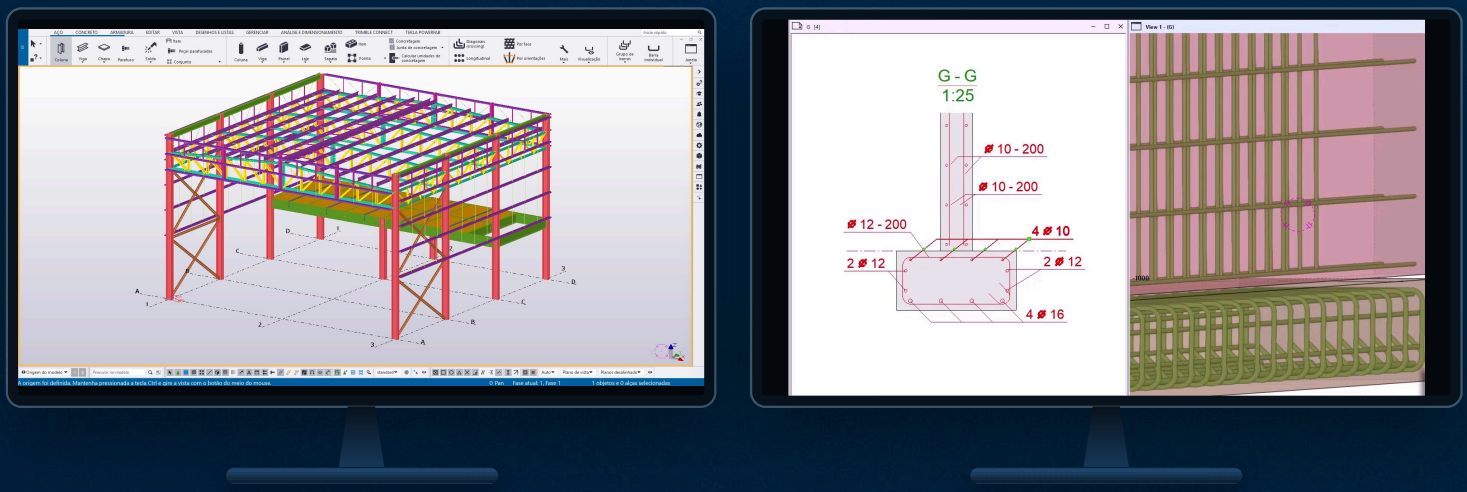
Tekla® Structures 2026: o que o computador precisa ter

Os requisitos oficiais da Trimble®, organizados para conferir antes da compra: o que é obrigatório, a máquina recomendada, a licença e o que a TI libera na rede.

- **Windows 11** — 64 bits, Intel ou AMD
- **16 GB** — de memória ou mais
- **SSD de 1 TB** — disco recomendado
- **Vídeo dedicado** — para dois monitores

NESTE MATERIAL

A O que é obrigatório folha 2
B A máquina folha 3
C Instalação folha 4
D Licença e acesso folha 5
E Rede e firewall folha 6
F Checklist e perguntas folha 7



Recomendado: dois monitores de 27″ — Tekla Structures em português

A O que é obrigatório

Sem estes seis itens, o Tekla Structures não funciona

A Trimble publica a máquina recomendada e a de melhor desempenho (folha 3), mas não publica um "mínimo". O que existe são itens obrigatórios: sem eles, o programa não instala, não ativa a licença ou não conclui comandos.

Windows® 11 de 64 bits

OBRIGATÓRIO

É o único sistema suportado. Os produtos Tekla deixaram de ser suportados no Windows 10 em 14/10/2025, e macOS e Linux não são suportados.

Processador Intel ou AMD

OBRIGATÓRIO

Windows em processador ARM não é suportado. Ficam fora os notebooks com processador Snapdragon, por exemplo, e o Mac com processador da Apple, que só roda Windows para ARM.

Mouse de três botões com roda

OBRIGATÓRIO

A Trimble diz que ele é sempre necessário: alguns comandos terminam com o botão do meio. O mouse 3D entra como complemento, não no lugar dele.

Uma Trimble ID por pessoa

OBRIGATÓRIO

A assinatura é de usuário nomeado: cada pessoa entra com a própria conta na Trimble, a Trimble ID, ligada a um e-mail que é só dela e que recebe o código de acesso.

Internet para a licença

OBRIGATÓRIO

A licença é conferida pela internet. Dá para trabalhar até 3 dias (72 horas) sem conexão, se a licença ficar reservada ao fechar o programa (folha 5).

Administrador do Windows

PARA INSTALAR

A instalação em Arquivos de Programas pede um usuário administrador. Sem essa permissão, a Trimble recomenda instalar numa pasta comum, como `C:\TeklaStructures`.

Onde o Tekla Structures 2026 não roda

- Windows 10
- Windows em processador ARM
- macOS
- Linux
- Mac com processador da Apple

Algum item não bate com os computadores da equipe?

Fale com a totalcad antes de comprar a licença ou um computador novo. A equipe técnica confere a configuração de cada máquina com os requisitos da Trimble e indica o que ajustar.

B A máquina

A máquina recomendada pela Trimble

São duas colunas: a configuração recomendada, ponto de partida para o trabalho do dia a dia, e a de melhor desempenho, para modelos grandes e uso intenso. Segundo a Trimble, os mesmos critérios valem para computador de mesa e para notebook.

Item	Recomendado ponto de partida	Melhor desempenho modelos grandes, uso intenso
Sistema	Windows 11 de 64 bits	Windows 11 de 64 bits
Processador	Intel® Core™ i7 ou AMD equivalente	Intel Core i9 de alto nível ou AMD equivalente
Memória	16 GB ou mais	32 GB ou mais
Disco	SSD de 1 TB	SSD PCIe NVMe M.2 de 2 TB
Placa de vídeo	Para dois monitores, como NVIDIA® GeForce® RTX 4060 ou 4070	Para dois monitores, como NVIDIA RTX da série 5000 (5080 ou 5090) ou mais nova
Monitores	Dois de 27" em 2560×1440	Um de 43" em 4K ou dois de 30" em 2560×1600
Mouse	Três botões com roda	Sem fio, de três botões com roda, mais um mouse 3D 3Dconnexion® SpacePilot®
Rede	Placa de 100 Mbit/s, IPv4 ou IPv6	Placa de 1 Gbit/s, IPv4 ou IPv6
Backup	HD externo	HD externo com backup agendado

Fonte: "Tekla Structures 2026 hardware recommendations", Trimble, página modificada em 09/04/2026 e conferida pela totalcad em 16/11/2026.

Notebook

Deixe a placa de vídeo dedicada no perfil de alto desempenho para o Tekla Structures: muitos notebooks usam, por padrão, a placa integrada ou um modo de economia de energia.

Placa de vídeo

O programa desenha em DirectX ou OpenGL; o DirectX é o mais otimizado para placas modernas. As recomendações foram testadas com NVIDIA: outras placas podem funcionar, mas não foram testadas a fundo.

Driver e teste

Atualize o driver de vídeo pelo site do fabricante, mas teste a versão nova antes de passar para a equipe. O TeklaMark, no Tekla Warehouse, mede o desempenho gráfico da máquina.

C Instalação

Da conta ao primeiro uso, em quatro etapas

O instalador fica no Trimble Downloads e só é baixado com login pela Trimble ID e assinatura válida. A instalação padrão vai para Arquivos de Programas e pede um usuário administrador do Windows.

1

Trimble ID

Cada pessoa com a própria conta e acesso ao e-mail dela: o login pede um código enviado por e-mail.

2

Download

No Trimble Downloads, com a Trimble ID. A pessoa escolhe a versão e o método de licença.

3

Instalação

Com administrador do Windows. O instalador acrescenta os componentes da Microsoft que faltarem.

4

Primeiro uso

Login com a Trimble ID, interface em português do Brasil e o ambiente com perfis, materiais e padrões de desenho.

Componentes que o instalador acrescenta

Microsoft .NET (Desktop Runtime e .NET Framework 4.8)	A plataforma da Microsoft em que o programa roda.
Microsoft Visual C++ Redistributable (2013 e 2015-2019)	Bibliotecas da Microsoft usadas pelo programa.
Microsoft Edge WebView2 Runtime	Mostra, dentro do programa, as telas feitas com tecnologia web.
Tekla Warehouse Service	Serviço local que permite usar as coleções do Tekla Warehouse no modelo.

Se faltarem, ou se estiverem numa versão mais antiga, o instalador do Tekla Structures instala sozinho. Na instalação centralizada por pacote .msi, a TI instala os componentes antes, nas versões indicadas no artigo "Centralized distribution of Tekla Structures 2026", da Trimble, que acompanha as atualizações do programa.

Instalação em várias máquinas

A Trimble documenta a extração do pacote .msi do instalador e a instalação silenciosa, com a pasta do programa e a dos modelos definidas pela TI.

Virtualização

O Tekla Structures pode ser usado com virtualização de aplicativo e de desktop. A Trimble publica um guia com Citrix® Virtual Apps and Desktops no Microsoft Azure.

Impressoras

O Tekla Structures imprime pelos drivers padrão do Windows, de cada fabricante de impressora.

Mouse 3D e extensões

O mouse 3D da 3Dconnexion funciona com a extensão "3Dconnexion Device", do Tekla Warehouse. Desde o 2026 SP1, só entram extensões de 64 bits.

D Licença e acesso

A licença é da pessoa, não do computador

O Tekla Structures é vendido por assinatura de usuário nomeado: a licença fica ligada à Trimble ID de quem usa e funciona em um computador por vez. A TI não instala chave de máquina nem servidor de licença: bastam a internet e a Trimble ID de cada pessoa.



Trocar de computador	Feche o programa sem reservar a licença: ela fica livre para a outra máquina. Duas pessoas usando ao mesmo tempo são duas assinaturas.
Trocar de pessoa	A licença não troca de dono livremente. A Trimble só admite passar para outra pessoa em casos como atribuição errada, saída da pessoa da empresa ou mudança para função que não usa o programa, fim do vínculo de um terceiro autorizado e renovação.
No mesmo computador	Uma licença abre mais de uma cópia do Tekla Structures ao mesmo tempo.
Sem internet	Até 3 dias. Antes de sair, abra um modelo e feche o programa mantendo a licença reservada; um relógio ao lado do nome indica o modo sem conexão.
Login	A Trimble ID pede um código enviado ao e-mail principal da pessoa. Quem usa autenticação multifator (aplicativo autenticador ou chave de acesso) ou o login único da empresa entra pelo próprio método.
Administração	Na Tekla Online Admin Tool, o administrador da empresa atribui as licenças e acompanha o uso.
O que vem junto	Tekla Model Sharing (várias pessoas no mesmo modelo) e Trimble Connect Business Premium.

Para a TI: os e-mails da Trimble precisam chegar

O código de acesso chega por e-mail. Se não chegar, o servidor de e-mail ou o firewall da empresa pode estar bloqueando: a Trimble orienta liberar os remetentes `*@account.trimble.com` e o IP de envio `104.130.122.50`.

E Rede e firewall

Para a TI: o que liberar na rede

O Tekla Structures se conecta direto aos serviços online da Trimble, por HTTPS na porta TCP 443; o Trimble Connect usa também a 8080. A Trimble não publica faixas de IP e recomenda não bloquear a saída por país, porque os serviços rodam na AWS e no Microsoft Azure.

Serviço	Endereços	Porta TCP
Trimble ID e licença	`account.tekla.com` `api.account.tekla.com` `id.trimble.com` `us.id.trimble.com` `eu.id.trimble.com` `eu-gb.id.trimble.com` `ap-au.id.trimble.com` `myprofile.trimble.com` `cdn.cookielaw.org`	443
Instaladores	`download.tekla.com` `download.trimble.com`	443
Tekla Warehouse catálogos e extensões	`warehouse.tekla.com`	443
Ambientes na nuvem Tekla Launcher	`cloud.api.trimble.com` `projectsettings.tekla.com` `*.trimblecloud.com` `tekla-env-srv-prod-backend.azurewebsites.net`	443
Ajuda e fórum	`support.tekla.com` `help.trimble.com` `alugha.com` `cdn.alugha.com` `forum.tekla.com`	443
Tekla Model Sharing	`manage.teklamodelsharing.com` `tmss-eu.teklamodelsharing.com` `tdsprod21.blob.core.windows.net` `tdsprod21enc.blob.core.windows.net` `prodnortheurope001.blob.core.windows.net` `prodeastus001.blob.core.windows.net` `prodaustraliaeast001.blob.core.windows.net` `prodsoutheastasia001.blob.core.windows.net` `produkwest001.blob.core.windows.net`	443
Trimble Connect	`*.trimble.com` `*.trimblepaas.com` `*.connect.trimble.com` `tracking.tekla.com`	443 8080

Listas oficiais da Trimble: "Requirements for connecting to Tekla Online services", "TCP ports and URLs used by Tekla Model Sharing" e "Trimble Connect Security". O help.trimble.com e o download.trimble.com entram porque a ajuda e os instaladores redirecionam para eles.

Proxy

No caminho do Model Sharing, o proxy precisa suportar HTTP 1.1. Se o proxy pede autenticação, a Trimble indica um bloco de configuração para o arquivo `TeklaStructures.exe.config`.

Onde ficam os dados

O Model Sharing e o Trimble Connect guardam os dados nos EUA, na Irlanda, no Reino Unido, em Singapura ou na Austrália. Não há região na América do Sul.

F Antes de instalar

Checklist e perguntas frequentes

Computador

- [ ] Windows 11 de 64 bits, processador Intel ou AMD.
- [ ] 16 GB de memória ou mais, com disco SSD.
- [ ] Placa de vídeo dedicada; no notebook, em alto desempenho.
- [ ] Mouse de três botões com roda.

Contas e licença

- [ ] Uma Trimble ID por pessoa, com acesso ao próprio e-mail.
- [ ] Um administrador da empresa para atribuir as licenças.
- [ ] Remetente `*@account.trimble.com` liberado.

Rede

- [ ] HTTPS (TCP 443) liberado para os endereços da folha 6.
- [ ] TCP 8080 liberada para o Trimble Connect.
- [ ] Proxy com HTTP 1.1 e, se pedir autenticação, o bloco no arquivo de configuração.

No dia da instalação

- [ ] Usuário administrador do Windows em cada máquina.
- [ ] Instalador baixado no Trimble Downloads, na versão combinada.
- [ ] Primeiro login de cada pessoa acompanhado.

>_ **Teste rápido sugerido pela totalcad:** no PowerShell, `Test-NetConnection account.tekla.com -Port 443` para cada endereço. "True" indica a porta aberta; a prova final é o primeiro login.

Perguntas frequentes

O Tekla Structures roda no Mac?

Não. Ele roda só em Windows 11 de 64 bits, em processador Intel ou AMD. O Mac com processador da Apple só roda Windows para ARM, que não é suportado.

E no Windows 10?

Não. Os produtos Tekla deixaram de ser suportados no Windows 10 em 14/10/2025. A atualização para o Windows 11 vem antes.

Roda em notebook?

Sim, com os mesmos critérios do computador de mesa e a placa de vídeo dedicada configurada em alto desempenho.

Precisa ser placa NVIDIA?

As recomendações da Trimble foram testadas com placas NVIDIA. Outras placas podem funcionar, mas a Trimble não as testou a fundo.

Funciona sem internet?

Até 3 dias, com a licença reservada ao fechar o programa. Depois disso, o computador precisa voltar a se conectar.

Posso usar em dois computadores?

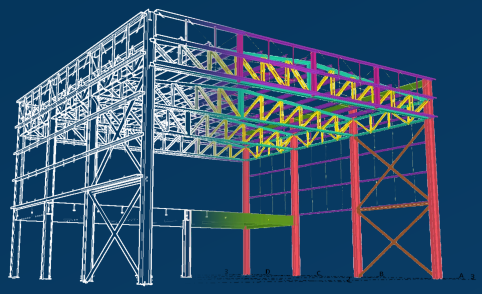
Pode instalar nos dois, mas a licença funciona em um por vez. Ao fechar o programa sem reservar a licença, ela fica livre para o outro computador.

Fontes: páginas oficiais da Trimble, conferidas pela totalcad em 16/11/2026: "Tekla Structures 2026 hardware recommendations", "Install Tekla Structures", "Centralized distribution of Tekla Structures 2026", "Work offline with a Tekla Structures subscription", "Requirements for connecting to Tekla Online services", "TCP ports and URLs used by Tekla Model Sharing", "Trimble Connect Security" e os avisos de fim de suporte dos produtos Tekla, publicados pela Trimble.

Os requisitos podem mudar a cada versão e service pack. Antes de comprar um computador novo, confira com a totalcad os requisitos da versão que vai ser instalada.

Quer conferir as máquinas da equipe? A gente confere com você.

Mande a configuração dos computadores: processador, memória, placa de vídeo e versão do Windows. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da Trimble e indica o que ajustar antes da compra e da instalação.



- 25 anos de mercado, desde 2001
- +45 mil clientes atendidos
- Interface em português do Brasil
- Implantação e treinamento em português

1. Mande a configuração dos computadores pelo e-mail ou pelo telefone abaixo.
2. A equipe técnica da totalcad confere com os requisitos da Trimble.
3. Você recebe a proposta com a configuração, o prazo e as condições.

Telefone comercial

(11) 4878-6500

Requisitos, demonstração, proposta e condições da assinatura.

E-mail comercial

comercial@totalcad.com.br

Mande a configuração das máquinas e quantas pessoas vão usar o programa.

Você recebeu este material por um motivo

Um **especialista da totalcad** enviou estes requisitos para você conferir os computadores da equipe antes de instalar o Tekla Structures: o que é obrigatório, a máquina recomendada, a licença e a rede.

→ **Fale com o seu especialista totalcad e mande a configuração das máquinas**

totalcad.com.br

Trimble. Tekla Structures

Tekla® Structures é um produto da Trimble® Inc. A totalcad trabalha com a linha Tekla da Trimble: demonstração, proposta, implantação e treinamento em português.

totalcad

Tekla® e Trimble® são marcas registradas da Trimble Inc. Windows®, Microsoft®, Azure® e .NET são marcas da Microsoft Corporation. Intel® e Intel Core™ são marcas da Intel Corporation. AMD é marca da Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA®, GeForce® e RTX são marcas da NVIDIA Corporation. 3Dconnexion® e SpacePilot® são marcas da 3Dconnexion. Citrix® é marca da Citrix Systems, Inc. AWS é marca da Amazon.com, Inc. As demais marcas pertencem aos seus titulares. A totalcad não é afiliada às empresas citadas, exceto quando indicado. Requisitos conforme as páginas oficiais da Trimble em 16/11/2026; podem mudar a cada versão.