

Dell Optimizer

Nós o fizemos inteligente.
Você faz dele o que quiser.



Disponibilizando os PCs mais inteligentes do mundo¹

Com a recente democratização da IA Generativa, o público agora tem acesso a dados inteligentes que melhoram a experiência do trabalho diário. Ela disponibiliza aos usuários inúmeras informações. Também os ensina e ajuda a absorvê-las de uma maneira mais eficiente.

O PC se torna um repositório de informações — a janela para seu mundo de produtividade. Dispositivos inteligentes ajudam a melhorar o desempenho e a usabilidade e melhoram o acesso a essas tecnologias novas. Assim, os funcionários podem trabalhar com mais inteligência e rapidez.

O Dell Optimizer é um software de otimização baseado em IA que aprende e responde à maneira como você trabalhar. Ele foi projetado para melhorar automaticamente o desempenho de aplicativos e dispositivos, a duração da bateria de PCs e acessórios, as configurações de áudio/vídeo e a privacidade — tudo em segundo plano enquanto você trabalha.



Otimização segura e protegida

A inteligência artificial é vista por muitos como a base da tecnologia transformadora, mas pode ser perigosa quando não gerenciada de modo ético e responsável. O Dell Optimizer segue um processo rigoroso para garantir sua privacidade e segurança dentro dos procedimentos de coleta de dados e otimização.



Na Dell, a segurança e a privacidade são fundamentais.

Nossa tecnologia de otimização foi projetada para reunir e analisar os dados localmente no sistema e nunca os move sem seu consentimento. Criada para melhorar continuamente sua experiência no PC, a Dell continua a inovar e adicionar algoritmos para aperfeiçoar a experiência com o hardware.



As informações de telemetria, como dados de eventos e heartbeats de serviço, são enviadas anonimamente à Dell para ajudar a entender se o aplicativo está funcionando corretamente. Isso não só contribui para a otimização contínua e a funcionalidade do software, mas também aprimora a experiência com o hardware, fazendo o Dell Optimizer funcionar excepcionalmente melhor para você.

Leia mais sobre nossos detalhes de privacidade e segurança [aqui](#). →

Aumento no desempenho dos aplicativos

Nossa **tecnologia de otimização dos aplicativos**⁴ analisa como você usa seus aplicativos preferidos para aumentar o desempenho.



Quando ligo o computador, percebo que os aplicativos iniciam bem mais rápido agora, graças ao Dell Optimizer.

Dario Ladu

Engenheiro de sistemas da Freecon na Suíça



28%

Acelere as tarefas de rotina com melhoria de até 28% na capacidade de resposta do sistema⁴

Melhor desempenho dos aplicativos do Microsoft 365

31%

Execute tarefas exigentes mais adequadamente, graças a uma capacidade de resposta do sistema até 31% melhor⁴

Melhor desempenho do aplicativo Adobe® Lightroom®

Maximize os favoritos

Escolha os cinco aplicativos importantes que você usa mais e deixe o Dell Optimizer cuidar do resto. O aprendizado de máquina avalia como você usa cada programa e identifica oportunidades de otimização e utilização de recursos.

Desempenho aprimorado

Após memorizar os aplicativos mais usados, a tecnologia de otimização de aplicativos melhora o desempenho dos programas e prioriza a tarefa a ser realizada.

Maximize a eficiência de PCs Precision selecionados

Nosso módulo de aplicativos também oferece um pico de desempenho de 240 W em alguns aplicativos quando desconectado do adaptador de energia.

A experiência de colaboração mais inteligente do mundo⁵

O Dell Optimizer proporciona a última palavra em experiência de colaboração inteligente por meio da otimização baseada em IA dos recursos de áudio, conectividade e produtividade.

Um toque de colaboração

Facilite suas reuniões com o touchpad de colaboração⁶ em PCs Latitude selecionados⁷. Ele usa a superfície do touchpad para dar acesso rápido a recursos do Zoom e do Microsoft Teams mais utilizados, como compartilhamento de tela, chat, câmera e microfone. As vibrações táteis agora estão disponíveis no Latitude 9440 para gerar uma experiência de colaboração avançada.



Ouçe e faça-se ouvir

O **Intelligent Audio** sente o ambiente e melhora a experiência de conferência reduzindo o ruído de fundo para você e todos os participantes da chamada — proporcionando uma experiência de colaboração melhor.



Remover ruídos de fundo

O cancelamento de ruído neural ativa técnicas avançadas de inteligência artificial para distinguir a fala humana e cancelar ruídos indesejáveis, para que você possa ouvir e se fazer ouvir em qualquer conferência.



O **Voice Quality Monitoring** alerta quando a qualidade de sua voz está fraca e quando as outras pessoas têm dificuldade para ouvir você.



Os abrigos de emergência são lugares em que o nível de ruído é inacreditável, e não são um ambiente ideal para chamadas pelo Zoom ou pelo Teams, mas essas conversas virtuais afetam diretamente a vida das pessoas. A tecnologia Intelligent Audio do Dell Optimizer realmente nos salvou.

Kelly Durand

Diretora de aprendizado organizacional do People's Emergency Center na Filadélfia

Conectividade inigualável

Otimizadas para a melhor conexão, nossas **ferramentas inteligentes de rede**⁸, com tecnologia Intel® Connectivity Performance Suite, oferecem a primeira conexão simultânea de várias redes do mundo para permitir downloads mais rápidos de dados e vídeos⁹. Ele também permite ingressar na melhor rede¹⁰ disponível e prioriza o tráfego para aplicativos de conferência, onde quer que você esteja trabalhando.



2X

Transferência de dados até 2 vezes mais rápida com a conexão simultânea de várias redes⁴

Melhoria no desempenho da rede

Viajar muito significa usar diferentes conexões de Internet e opções sem fio. Por isso, o fato de o Dell Optimizer me conectar diretamente à melhor rede é excelente para meu trabalho diário.

Sakkanart Udomdirekrirk

Proprietário da Pragma Technology

Produtividade sem interrupções

Implemente atualizações e otimize vários sistemas de modo simultâneo e remoto, com interrupções mínimas no fluxo de trabalho e **gerenciamento centralizado**

Gerenciar com flexibilidade

Graças à **instalação modular**, você pode escolher e adquirir os recursos do Dell Optimizer desejados para instalar conforme seu ambiente específico.



Obter insights personalizados

Acesse insights do sistema e cargas de trabalho em tempo real com os **recursos analíticos** em workstations Precision e PCs Rugged selecionados. Esses recursos podem:

- Monitorar a utilização das cargas de trabalho da workstation Precision ou do PC Rugged.
- Ajudar a diagnosticar problemas no sistema por meio da análise dos principais componentes do PC, como comportamento de bateria, armazenamento, CPU e memória.
- Gerenciar o diagnóstico analisando o histórico de confiabilidade e problemas do sistema.

“

O Dell Optimizer nos ajuda diretamente a economizar. Em um ano de uso da solução, não precisei fazer upgrade de CPU nem de RAM para nenhum usuário do Dell Precision com base na lógica analítica do Dell Optimizer.

Aaron Zell

Gerente de TI da Yardi

Leia a história completa do cliente [aqui](#)

Copyright © Dell Inc. ou suas subsidiárias. Todos os direitos reservados.

DELL Technologies



Um ecossistema inteligente

Eleve sua experiência de trabalho com a otimização inteligente estendendo do PC ao restante da sua mesa. Aproveite o emparelhamento e o gerenciamento fáceis dos monitores e acessórios Dell com a integração do [Dell Display Manager](#) e do [Dell Peripheral Manager](#).



O [Dell Display Manager](#) oferece uma experiência ideal na frente da tela, além de gerenciamento eficiente da imagem por meio de ferramentas completas e fáceis de usar.

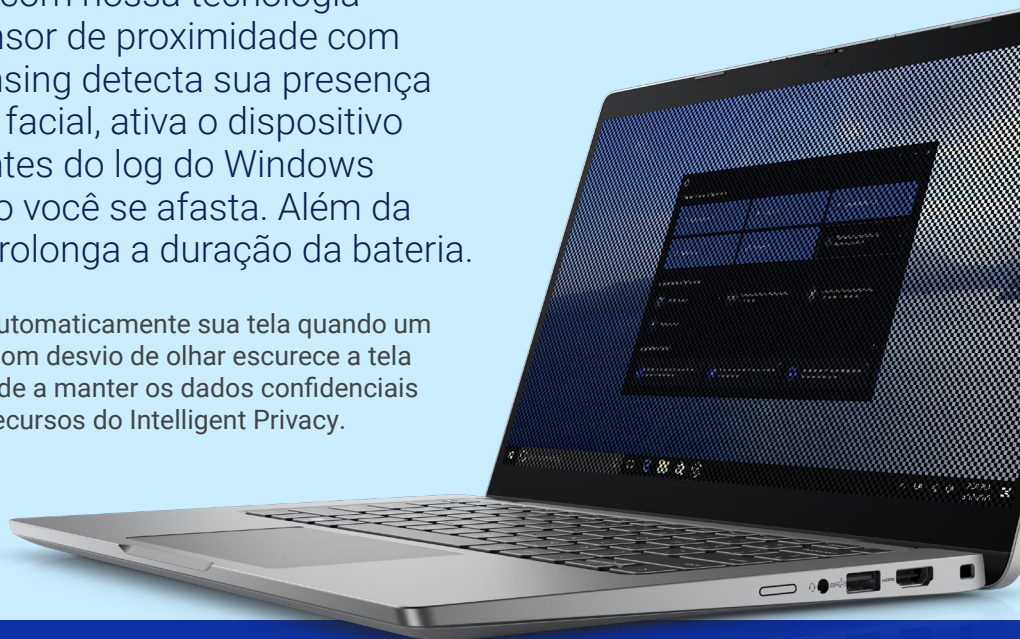
Personalize e atualize todos os acessórios compatíveis Dell com recursos avançados, como enquadramento automático por IA nas webcams e teclado programável, usando o [Dell Peripheral Manager](#).

Poupe tempo com a Detecção de presença

Comece a trabalhar rapidamente e mantenha a privacidade de seus dados confidenciais com nossa tecnologia Presence Detection¹¹ — o sensor de proximidade com tecnologia Intel® Contact Sensing detecta sua presença por meio de reconhecimento facial, ativa o dispositivo quando você se aproxima, antes do log do Windows Hello, e bloqueia o PC quando você se afasta. Além da conveniência, esse recurso prolonga a duração da bateria.

A detecção de espectadores texturiza automaticamente sua tela quando um observador é detectado, e a Escurecer com desvio de olhar escurece a tela quando você olha em outra direção. Ajude a manter os dados confidenciais privados com um pacote completo de recursos do Intelligent Privacy.

Agora disponível em determinados PCs OptiPlex AIO e monitores Dell com câmeras de infravermelho integradas.



Não há momentos tranquilos em nenhuma escola, e eu, como diretor, tenho de sair da sala umas cem vezes por dia. Adoro o fato de que o meu notebook está pronto imediatamente quando eu chego e sabe quando eu estou saindo de perto.

Derek Cooper

Superintendente/diretor do Distrito de Ensino Fundamental Happy Camp Union



Faça do mundo seu local de trabalho

Nosso recurso de privacidade baseado na rede permite que você defina configurações do Intelligent Privacy com base na conexão da rede. Quando você está trabalhando em mais de um lugar, agora pode ativar rapidamente os recursos Detecção de espectadores ou Escurecer com desvio de olhar como um alerta de que você está conectado a uma nova rede.

Clique [aqui](#) para ver como o Intelligent Privacy funciona. →

Explore os recursos do sistema que trabalham por você

Não importa quais são suas necessidades ou seus desafios, a Dell Technologies tem o sistema equipado com o Dell Optimizer perfeito para ajudar você a maximizar a produtividade.

	Precision Mobile Workstation			Workstation Precision			Notebooks Latitude				Notebooks Rugged			Desktops OptiPlex			
	3000	5000	7000	3000	5000	7000	3000	5000	7000	9000	5430	7230	7330	Micro	Pequeno	Torre	AIO
Otimização de aplicativos	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Audio	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Otimização de rede	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Otimização de energia	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Detecção de presença	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Lógica analítica	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Intelligent Privacy	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Touchpad de colaboração	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Azul-escuro indica que o recurso só funciona quando o sistema está conectado a uma webcam externa ou a alguns monitores Dell com webcams integradas usando o Dell Peripheral Manager.

Os recursos do Dell Optimizer variam de acordo com o modelo do PC e a plataforma. Consulte a [Matriz de disponibilidade](#) para saber mais.



Nós o fizemos inteligente. Você faz dele o que quiser.

Para saber mais, acesse www.dell.com/optimizer

Isenção de responsabilidade e Notas finais

- 1 Com base em uma análise da Dell, de outubro de 2022. O Dell Optimizer não está disponível na série OptiPlex 3000, Latitude Chromebook Enterprise e dispositivos Linux. A disponibilidade e a funcionalidade dos recursos podem variar com o modelo. Para obter mais informações, acesse a Matriz de disponibilidade de recursos do Dell Optimizer.
- 2 Isto é baseado em uma pesquisa interna da Dell que testou a energia e o desempenho dentro de nosso módulo de alimentação do Dell Optimizer. White paper publicado em novembro de 2022: [Clique aqui](#) para obter mais informações.
- 3 Com base em um relatório da Principled Technologies que avaliou referências de desempenho de PCs em notebooks Dell Latitude 9430 e desktops OptiPlex 7400 All in One: **Improve PC app performance, battery charging, and end-user experiences with Dell Optimizer**, de junho de 2023.
- 4 Declaração de 2022: O Dell ExpressResponse com tecnologia Intel® Adaptix™, uma coleção de cinco tecnologias avançadas que ajudam a ajustar o desempenho do processador, torna ultrarrápidos seus aplicativos mais usados. O ExpressResponse deve estar ativado no recurso Applications. Com o passar das horas, o Dell Optimizer aprende como o usuário utiliza os aplicativos selecionados. Com base em testes da Dell usando a referência de desempenho Sysmark 2018 em um sistema Latitude que executa aplicativos de produtividade e referências de avaliação de desempenho nas Precision Mobile Workstations que executam aplicativos de ISV, de março de 2020. A melhoria varia com a configuração do produto, o uso, os aplicativos e outros fatores.
- 5 Com base em uma análise da Dell, de novembro de 2022. A disponibilidade e a funcionalidade do recurso de colaboração podem variar com o modelo. O Touchpad de colaboração está disponível somente nos modelos Latitude 9330 e 9440. [Clique aqui](#) para obter mais informações.
- 6 O touchpad de colaboração só está disponível nos modelos Latitude 9330 e 9440.
- 7 O Touchpad de colaboração só está disponível nos modelos Latitude 9330 e 9440. Os controles táteis só estão disponíveis no modelo Latitude 9440.
- 8 O ExpressConnect está disponível no software Dell Optimizer versão 2.0 e posteriores. [Clique aqui](#) para fazer download da versão mais recente.
- 9 Isenção de responsabilidade: A conexão simultânea de várias redes (ou agrupamento com base em conexão) é um novo recurso de conectividade do ExpressConnect. Os dados e o tráfego de vídeo são enviados e recebidos simultaneamente por meio de duas conexões com fio ou sem fio. Com base em uma análise interna da Dell.
- 10 A melhor seleção de redes com base na intensidade do sinal, no congestionamento do canal, no tipo de roteador e em outros fatores. Sugestões de rede baseadas nas credenciais do usuário.
- 11 Disponível no Latitude 9000 e alguns modelos da Série 7000, além das workstations móveis Precision 7000 e alguns modelos da Série 5000. Veja os detalhes do PC para saber a disponibilidade.