

Dell Precision Optimizer

Guia do usuário

Notas, avisos e advertências

 **NOTA:** Uma NOTA indica informações importantes que ajudam você a usar melhor o seu produto.

 **CUIDADO:** um AVISO indica possíveis danos ao hardware ou a possibilidade de perda de dados e informa como evitar o problema.

 **ATENÇÃO:** uma ADVERTÊNCIA indica possíveis danos à propriedade, lesões corporais ou risco de morte.

Capítulo 1: Dell Precision Optimizer	4
Perfis.....	4
Inteligência de CPU e GPU.....	5
Opções de plug-in de elementos gráficos.....	5
Melhorar o Dell Precision Optimizer.....	5
Capítulo 2: Otimização	6
Capítulo 3: Análise	8
Análise do sistema.....	8
Diagnósticos do sistema.....	9
Análise da carga de trabalho.....	9
Capítulo 4: Atualizações do sistema	11
Configurações.....	12
Registro do histórico.....	13
Configurações de proxy.....	13
Capítulo 5: Notificações	15
Capítulo 6: Solução de problemas	16
Capítulo 7: Como entrar em contato com a Dell	18

Dell Precision Optimizer

O Dell Precision Optimizer contém um mecanismo poderoso que permite que você ajuste as configurações de seu sistema de forma dinâmica para otimizar o desempenho dele. Ele também o alerta quando as atualizações do software estão disponíveis e as aplica automaticamente, se estiver configurado para isso. O Dell Precision Optimizer contém uma seção de lógica analítica que coleta dados abrangentes sobre o seu sistema e ajuda a identificar possíveis problemas.

Em resumo, o Dell Precision Optimizer consiste nos seguintes componentes:

- Otimização
- Lógica analítica
- Atualizações do sistema




Cada um dos componentes acima pode ser acessado como uma guia separada. Otimização é a primeira página que é visualizada quando você executa o aplicativo clicando no Dell Precision Optimizer na **Área de trabalho** ou no menu **Iniciar**.

No Windows 7, o aplicativo também pode ser executado em **Iniciar > Arquivos de programas > Dell > Dell Precision Optimizer**. A página **OTIMIZAÇÃO** descreve os valores de utilização dos recursos atuais do seu sistema. Esta página exibe a lista de perfis de aplicativos criados pelo usuário e também exibe os perfis ativos juntamente com as atualizações de sistema disponíveis se você clicar em **ALTERAR PARA PERFIS ANTERIORES**.

Tabela 1. Ícones no canto superior direito de todas as janelas

Opção	Função
-	Minimiza o aplicativo.
□	Maximiza o aplicativo.
X	Fecha o aplicativo.

Tabela 2. Ícones na barra de menu em todas as telas

Opção	Função
	Exibe o conteúdo da ajuda.
	Busca a página Sobre, o link Feedback, as configurações de Aprimorar DPO.
	Exibe todas as notificações atuais, juntamente com as opções de plug-in para gráficos e notificações de desempenho.

Tópicos:

- [Perfis](#)
- [Inteligência de CPU e GPU](#)
- [Opções de plug-in de elementos gráficos](#)
- [Melhorar o Dell Precision Optimizer](#)

Perfis

Se você clicar em **ALTERAR PARA PERFIS PRÉ-APRENDIDOS** na guia otimização, ele exibirá os perfis atualmente ativos e inativos para os aplicativos selecionados. Um **perfil** é uma coleção de configurações do sistema agrupadas para otimizar o desempenho da estação de trabalho Dell Precision em seu aplicativo. Você pode ativar ou desativar um perfil. Vários perfis podem estar ativos ao mesmo tempo. Mesmo após você sair do Dell Precision Optimizer, as alterações no sistema dos seus perfis ativos permanecem em efeito.

O Dell Precision Optimizer tem vários perfis específicos do aplicativo para ajudar a melhorar a sua experiência. Esses perfis são desabilitados por padrão. Você pode ter de habilitar o perfil para seu aplicativo, se disponível no Dell Precision Optimizer para ver seus benefícios.

Novos perfis de aplicativo são disponibilizados através de atualizações do Software do aplicativo no módulo de **ATUALIZAÇÕES DO SISTEMA** ou **PROCURAR ATUALIZAÇÕES DO PERFIL** na página **OTIMIZAÇÃO**.

Inteligência de CPU e GPU

É possível examinar os detalhes da CPU ou elementos gráficos do subsistema clicando nos links **Detalhes da CPU** ou **Detalhes da GPU** nos mostradores de CPU ou Gráficos na página **Otimização**.

A página do **Gráfico de atividades da Inteligência de GPU** ou da CPU permite visualizar a utilização dos elementos gráficos do subsistema e do processador atual. Você pode visualizar os detalhes das configurações de seu processador e elementos gráficos.

Para ativar a coleta e a exibição de vários elementos de dados de processador ou elemento gráfico, alterne **Gráfico** da posição **Desligado** para **Ligado**.

Assim que o gráfico estiver habilitado para os dados da CPU, o Dell Precision Optimizer começará a coleta de dados da CPU e os exibirá para todos os processadores lógicos no sistema. De modo semelhante, quando você habilita o gráfico para o subsistema, o Dell Precision Optimizer começa a coleta de dados e sua exibição para todos os processadores gráficos encontrados no sistema.

NOTA:


- **A coleta de dados de elementos gráficos é suportada para adaptadores gráficos NVIDIA e AMD com os drivers mais recentes. Se você tiver elementos gráficos alternáveis habilitados no BIOS do sistema, seu aplicativo gráfico poderá não ser executado no controlador NVIDIA ou AMD. Portanto, pode ser que você não veja nenhuma alteração na utilização de GPU.**
- **Os dados gráficos só exibem o nome e as informações do driver para o primeiro adaptador gráfico ativo encontrado no sistema. Se você tiver mais de um adaptador gráfico (mas modelos diferentes), o nome, o driver ou a versão do primeiro serão exibidos. No entanto, os dados de desempenho (como a utilização, temperatura, etc.) para todos os adaptadores ativos são exibidos.**

Opções de plug-in de elementos gráficos

Acesse as opções de plug-in de elementos gráficos do seu sistema clicando em **Notificações**, nos detalhes gráficos, na página **Otimização**.

Essa página permite que você visualize os plug-ins Radeon ProRender disponíveis para o seu sistema em diversos aplicativos ISV. Você pode optar por baixar e instalá-los no seu sistema caso já tenha os aplicativos ISV correspondentes instalados. Se um plug-in for instalado, será possível desinstalá-lo posteriormente usando a página **Programas e Recursos do Windows**, no Painel de Controle.

A página **Opções de plug-ins gráficos** também mostra se uma versão mais recente de um plug-in Radeon ProRender instalado está disponível. Faça download e instale a versão mais recente.

 **NOTA: Depois que o download e a instalação forem iniciados, saia do aplicativo. Essas operações continuam em segundo plano, contanto que você não desligue ou reinicialize o sistema.**

Melhorar o Dell Precision Optimizer

O Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Cliente do Dell Precision Optimizer permite que clientes Dell impactem no desenvolvimento de futuras versões do Dell Precision Optimizer. Ao compartilhar informações com a Dell sobre como você utiliza o Dell Precision Optimizer, você pode contribuir para aprimorar as futuras versões do produto.

O Programa de Aperfeiçoamento da Experiência do Cliente do Dell Precision Optimizer adere a todas as disposições da política de privacidade da Dell. Os dados coletados serão limitados ao uso do Dell Precision Optimizer e da etiqueta de serviço da sua estação de trabalho. Nenhuma informação pessoal será coletada. Você tem a opção de entrar ou sair do programa a qualquer momento.

Para entrar ou sair do programa, selecione  > **Aprimorar DPO**, no canto superior direito da tela.

Selecione o botão de rádio de acordo com a seleção desejada, e selecione **Aplicar**.


Optimização


A página **Optimização** lista todos os perfis disponíveis. Clique em  para ver os nomes e as descrições das políticas, seguidas de mais orientações, se disponíveis, sobre o perfil selecionado.

Novos perfis de aplicativo são disponibilizados por meio de atualizações do Dell Precision Optimizer, disponíveis no módulo de Manutenção do sistema ou em **VERIFICAR ATUALIZAÇÕES DO PERFIL**.

O aplicativo verifica se há novos perfis disponíveis ao clicar em **VERIFICAR ATUALIZAÇÕES DO PERFIL**. Novos perfis são baixados, perfis obsoletos podem ser excluídos e alguns perfis podem ser atualizados. Este recurso funciona quando a máquina está conectada à Internet.


 **NOTA: Esta opção está disponível apenas para administradores locais.**

 **NOTA: O software pode vir com perfis especiais que podem ser ativados quando nenhum outro perfil estiver ativo. Quando o perfil é ativado, ele é automaticamente desativado pelo software, após ter sido iniciado. O perfil**

Configurações de fábrica Dell é oculto, ele é ativado quando você clica em  RESTORE. Ele pode ser usado para reverter para os padrões de fábrica determinados parâmetros do sistema alterados pelo Dell Precision Optimizer. Ao selecionar essa opção, todos os perfis ativos são desativados. Quando você aplica as configurações padrão, precisa reativar os perfis que estão desativados.

Se estiver executando o software premium do Dell Precision Optimizer, clique em MUDAR PARA OTIMIZAÇÃO AVANÇADA, que lista todos os aplicativos que são uma personalização otimizada em seu sistema ou os aplicativos para os quais você importou configurações de otimização. O usuário pode também clicar em **MUDAR PARA PERFIS PREVIAMENTE CONHECIDOS**, que lista todos os perfis integrados.

Use **MUDAR PARA OTIMIZAÇÃO AVANÇADA** para otimizar qualquer aplicativo, mesmo aqueles para os quais o Dell Precision Optimizer possui um perfil antigo integrado.

O processo para otimizar um novo aplicativo começa pela seleção do processo de destino, usando o botão . Selecione um aplicativo da lista dos mais usados, que são definidos pelo Dell Precision Optimizer, ou selecione **PROCURAR MAIS**, para selecionar o aplicativo executável.

Após selecionar o aplicativo, ele é marcado como **Em andamento** até que o Dell Precision Optimizer termine a aprendizagem do comportamento do aplicativo usando a aprendizagem automática e aplique as configurações de otimização. Nessa fase, você pode pausar a aprendizagem do aplicativo e retomá-la posteriormente. Você precisa usar o aplicativo ativamente para o software Dell Precision Optimizer aprender o comportamento do aplicativo e, então, determinar a maioria das configurações ideais para aquele aplicativo. Quando o seu aplicativo estiver aprendendo e a pontuação de desempenho não for mostrada, não desative o aprendizado do aplicativo, pois o Dell Precision Optimizer coleta dados de utilização enquanto otimiza o aplicativo de aprendizagem.

Você também pode escolher cancelar a aprendizagem em qualquer etapa, o que descartará qualquer informação aprendida para aquele aplicativo. Normalmente, leva-se de 1 a 5 horas para aprender um aplicativo. No entanto, se houver um longo período em que o aplicativo não é executado ou está inativo, este período pode ser muito maior.

Após a aprendizagem do aplicativo, o Dell Precision Optimizer marca o aplicativo como **Otimizado**. Às vezes, a otimização do aplicativo pode pedir que você **Reinicialize** o sistema ou **Reinicie** o aplicativo para que as otimizações tenham efeito. Use a opção **Desativar/Ativar** para cada aplicativo otimizado caso deseje desativar/ativar as otimizações aplicadas pelo Dell Precision Optimizer para o aplicativo. Você pode desejar fazer isso caso tenha utilizado o Dell Precision Optimizer para otimizar mais de um aplicativo e eles tenham configurações de otimização conflitantes. Neste caso, o Dell Precision Optimizer exibe uma mensagem de aviso antes de você ativar a otimização para o aplicativo conflitante.

Após a otimização, a pontuação geral do desempenho do aplicativo e um gráfico de barras com melhorias de CPU e Armazenamento aparecem.

Você pode importar ou exportar suas configurações. O Dell Precision Optimizer mostra o ícone de estoque para todos os perfis importados em vez do ícone do aplicativo real.

 **NOTA:**

- **Apenas um administrador do sistema local tem permissão para importar um perfil de aplicativo.**

- Quando você alterna da exibição de perfis Pré-aprendidos para a exibição Avançada ou vice-versa, todos os perfis Ativados ou Otimizados são desativados antes de alternar. Ao alternar do perfil Avançado para Pré-aprendido, se o Dell Precision Optimizer ainda estiver aprendendo um aplicativo, a aprendizagem será cancelada antes da mudança.

Análise

A página **Análise** ajuda a analisar o sistema:

Tabela 3. Recursos

Opção	Função
Análise da carga de trabalho	Essa opção permite que você monitore a utilização de recursos do sistema, como CPU, memória, GPU e disco, enquanto executa sua carga de trabalho específica. Quando o relatório estiver pronto, clique em VISUALIZAR RELATÓRIO para visualizá-lo.
Análise do sistema	Quando ativado, esse recurso é executado pelo período especificado e coleta dados de configuração do sistema e de utilização do subsistema. Esses dados são coletados em segundo plano e compilados em formato de Relatório de análise do sistema no final do período.
Diagnósticos do sistema	Essa opção permite que você gere e visualize relatórios completos de integridade e diagnóstico do seu sistema.

Tópicos:

- [Análise do sistema](#)
- [Diagnósticos do sistema](#)
- [Análise da carga de trabalho](#)

Análise do sistema

A página **Análise** permite a você habilitar ou desabilitar o recurso Análise do sistema Dell. Clique em **EXECUTAR NOVO RELATÓRIO** para habilitar ou desabilitar o recurso Análise do sistema Dell. Quando ativado, a Análise do sistema é executada pelo período especificado e coleta dados de configuração do sistema e de utilização do subsistema. Esses dados são coletados em segundo plano e compilados em formato de Relatório de Análise do sistema no final do período especificado.

Relatórios de análise de sistema contêm dados como velocidade do ventilador, dados térmicos, uso da bateria e uso do processador. Esses relatórios podem ajudar a entender o comportamento de seu sistema sob o ambiente operacional que estava presente quando o relatório estava sendo executado. Você pode configurar as opções a seguir que controlam a operação da análise do sistema.

Duração do relatório

As configurações de duração do relatório, na página **Análise**, controlam a frequência com que os relatórios são gerados. Relatórios diários são gerados sempre que os dados do sistema mudam, o que pode ser um período de menos de 24 horas. O período de frequência do relatório não inclui o tempo que seu sistema gasta nos estados de **Suspensão**, **Hibernação** ou **Desligamento**.

Número de relatórios

A configuração de número de relatórios, na página **Análise**, controla quantos relatórios são gerados antes que o recurso de **Monitoramento do sistema** seja desativado automaticamente. Por exemplo, ao configurar o sistema com uma Duração do relatório de 10 horas e Número de relatórios de 3 relatórios, você deverá esperar a exibição de seu primeiro relatório depois de 10 horas. Dois novos relatórios devem ser exibidos a cada 10 horas depois do primeiro. O recurso **Monitoramento do sistema** deve parar depois de três relatórios serem gerados.

Ver relatório

A página **VISUALIZAR RELATÓRIO** mostra o número de relatórios anteriormente concluídos. Para visualizar esses relatórios, clique em **VISUALIZAR RELATÓRIO**. Se houver vários relatórios em seu sistema, você pode selecionar o relatório para ser exibido clicando nas setas para a esquerda e para a direita na parte superior da página do relatório. O lado direito inferior da página do relatório exibe informações detalhadas e gráficos do relatório selecionado.

Diagnósticos do sistema

Para gerar um relatório completo de integridade e diagnóstico do sistema, clique em **EXECUTAR NOVO RELATÓRIO**. Para visualizar o relatório, clique em **VISUALIZAR RELATÓRIO**. A geração de relatórios normalmente leva alguns segundos.

Visualizar relatório de diagnósticos do sistema

Este botão fica acinzentado quando nenhum **Diagnóstico do sistema** foi gerado. Assim que um relatório tiver sido gerado, clique em **VISUALIZAR RELATÓRIO** para visualizar o seguinte:

- Relatório do sistema
- Relatório de confiabilidade
- Relatório da bateria (*Este relatório está disponível somente no Windows 8 e posterior*)

O comportamento padrão é mostrar a parte de diagnóstico do relatório completo do sistema. Para visualizar o relatório completo do sistema, clique em **Exibir relatório completo do sistema**.

Análise da carga de trabalho

Para começar a monitorar a utilização dos recursos do sistema, como CPU, memória, GPU e armazenamento, durante a execução de uma carga de trabalho específica, clique em **EXECUTAR NOVO RELATÓRIO**. Para desligar o monitoramento quando o trabalho for concluído, clique em **PARAR**.

NOTA: O relatório é interrompido automaticamente se você desligar ou reinicializar o sistema.

Após clicar no botão **EXECUTAR NOVO RELATÓRIO**, configure as opções para o relatório **Análise de carga de trabalho**. O relatório é executado até ser interrompido manualmente ou o limite de tempo ser alcançado. Configurar o recurso **Tempo limite automático** evita a execução indefinida do relatório caso o usuário esqueça de desativar o monitoramento de análise da carga de trabalho.

Quando o relatório estiver pronto, clique em **VISUALIZAR RELATÓRIO** para vê-lo.


NOTA: Pode levar alguns minutos para preparar o relatório depois de você clicar em **VISUALIZAR RELATÓRIO**.

Visualizar relatório de análise de carga de trabalho

Para visualizar o relatório gerado após a ativação anterior da Análise da carga de trabalho, clique em **VISUALIZAR RELATÓRIO**. Você também pode salvar o relatório em formato PDF.

O relatório Análise da carga de trabalho exibe informações específicas do processo sobre os gráficos mostrando os cinco processos principais de recursos do sistema, de modo que o usuário pode avaliar o impacto dos aplicativos.

Salvar relatório

Clique em  **SAVE AS PDF** para salvar o relatório selecionado em um formato PDF.

Excluir relatório

Clique em **Excluir** para apagar o relatório selecionado no momento.

Leitura de um gráfico

O eixo X exibe um intervalo de datas ou valores específicos coletados para o determinado parâmetro de sistema. O eixo Y exibe a porcentagem de tempo da determinada variação (ou valor específico) que foi descoberta durante o intervalo do relatório. Por exemplo, no relatório de *Temperatura* acima (espaço de memória), o gráfico mostra o intervalo de temperatura em graus Celsius no eixo X, enquanto o eixo Y mostra o percentual de tempo em que a temperatura esteve no intervalo, digamos de 30 a 40 °C.

Atualizações do sistema

A página **Atualizações do sistema** lista as atualizações de software disponíveis para o seu sistema.

As atualizações do sistema são atualizações fornecidas pela Dell para as configurações de hardware e software do seu sistema. As Atualizações do Windows estão disponíveis em seu sistema operacional e não estão disponíveis por meio deste módulo.

Filtros de atualização

Todas as atualizações de software são categorizadas com base em três critérios:

- **Criticidade** (Crítica/Recomendada/Opcional)
- **Tipo** (Drivers de hardware/Software de aplicativos/Atualizações do BIOS/Atualizações de firmware)
- **Categoria do dispositivo** (Áudio/mouse e teclado/Chipset/Armazenamento de dados/Rede e Bluetooth/Vídeo/Todos os outros)

A página **Atualizações do sistema** contém três conjuntos de caixas de seleção, um conjunto para cada um dos critérios acima, permitindo que você selecione/anule a seleção das atualizações com base na criticidade, tipo e categoria do dispositivo. As atualizações selecionadas têm uma marca de seleção antes dos nomes delas. Não é possível selecionar ou anular a seleção de atualizações individuais por nome.

A página **Atualizações do sistema** contém as seguintes opções:

Tabela 4. Lista de botões e funções

Opção	Função
Procurar atualizações	<p>Clique no botão Verificar atualizações para verificar as atualizações disponíveis. Essa operação pode levar alguns minutos para ser concluída. Assim que a operação for concluída, a lista de todas as atualizações disponíveis é exibida no painel à direita e todas as atualizações são selecionadas por padrão. Atualizações individuais são agrupadas por importância, e os ícones adequados são exibidos antes de cada grupo.</p> <p>A data/hora de quando a última verificação de atualizações foi executada (manualmente ou pelas atualizações automáticas do Dell Precision Optimizer) é exibida sob este botão.</p>
Aplicar atualizações selecionadas	<p>Clique no botão Aplicar atualizações selecionadas para ir até uma página de confirmação e aplicar as atualizações.</p>
Aplicar atualizações	<p>Clique no botão Aplicar atualização na janela de confirmação para baixar as atualizações selecionadas no momento e instalá-las no seu sistema.</p> <p>NOTA: Recomenda-se que você crie um ponto de restauração do sistema e feche todos os aplicativos em execução antes de aplicar qualquer atualização.</p> <p>Você deverá selecionar os filtros apropriados antes de clicar nesse botão. Para filtrar as atualizações que você não quer aplicar, você deve desmarcar as caixas de seleção de criticidade, tipo e categoria do dispositivo apropriadas nesta tela. Essa operação pode levar alguns minutos para ser concluída. Uma reinicialização pode ser necessária assim que a operação for concluída. Reinicie seu sistema assim que solicitado pelo Dell Precision Optimizer. Clique no botão Aplicar atualização na janela de confirmação para baixar as atualizações selecionadas no momento e instalá-las no seu sistema.</p>
Exibir registro do histórico	<p>Clique neste link para exibir os registros contendo informações detalhadas do Histórico de atualizações anteriores.</p>
Ativar	<p>Clique neste botão para agendar atualizações automáticas. As diversas opções e filtros a serem aplicados podem ser configurados na página Configuração de atualização automática.</p>

A lista de atualizações disponíveis será exibida nessa guia. A guia mostra informações detalhadas incluindo a versão e a data de lançamento.

- Marque ou desmarque as caixas de verificação **Tipo** (Drivers de hardware, Atualizações do BIOS, Aplicativos de software, Atualizações de firmware) para selecionar ou excluir atualizações correspondente da seleção.
- Marque/Desmarque as caixas de seleção de criticidade (**Críticas/Recomendadas/Opcionais**) para escolher as atualizações correspondentes à seleção.
- Clique em **Aplicar atualização** para instalar a seleção atual de atualizações.

O software pode verificar o servidor da Dell para recuperar a lista de atualizações disponíveis para seu sistema específico e/ou baixar e instalar certas atualizações mediante seu pedido. As atualizações podem ser configuradas de modo que possam ser feitas manualmente ou periodicamente. As atualizações são classificadas como **Críticas, Recomendadas** ou **Opcionais**.

Todas as atualizações pertencem a um dos quatro tipos seguintes:

- Drivers de hardware
- Atualizações de BIOS
- Software de aplicativo
- Atualizações de firmware

Além disso, existem as sete categorias a seguir para atualizações:

- Áudio
- Chipset
- Mouse e teclado
- Rede e Bluetooth
- Armazenamento
- Vídeo
- Todos os outros

Se o software estiver configurado para **Verificar** ou **Instalar atualização** periodicamente, os filtros acima serão usados para determinar quais atualizações serão exibidas para o usuário ou quais serão baixadas e instaladas no sistema. Por exemplo, se o usuário selecionar somente Atualizações críticas, todos os 4 tipos e 7 categorias serão baixados e instalados. No entanto, se o servidor Dell tiver uma atualização recomendada de BIOS ou uma atualização opcional de driver de vídeo para seu sistema, essas duas atualizações não serão exibidas ou instaladas.

Notificações

O aplicativo pode dar notificações para o usuário usando caixas de diálogo pop-up para informar ao usuário se ocorreu algum problema durante uma verificação de atualizações ou se uma reinicialização do sistema é necessária para a atualização instalada funcionar corretamente. Uma caixa de diálogo pode ser exibida com as seguintes opções:

- Para iniciar o processo de reinicialização, clique em **Sim**. Feche todos os outros aplicativos e salve seus dados antes de prosseguir.
- Para interromper o processo de instalação da atualização, clique em **Não**.

Tópicos:

- [Configurações](#)
- [Registro do histórico](#)
- [Configurações de proxy](#)

Configurações

Clique em **Ligar** a partir da página **Atualizações do sistema** para configurar as atualizações automáticas.

Atualizar frequência

Essa seleção pode ser usada para programar atualizações semanais ou mensais.

Tabela 5. Atualizar frequência

Opção	Função
Semanalmente	Selecione esta opção para permitir que o aplicativo realize operações de atualização semanais com base nos outros filtros selecionados na página Configuração da atualização automática .

Tabela 5. Atualizar frequência (continuação)

Opção	Função
	Selecione o dia da semana (segunda a domingo) e então a hora do dia (AM/PM) quando a operação será agendada.
Mensalmente	Selecione essa opção para permitir que o aplicativo realize operações de atualização mensais com base nos outros filtros selecionados na página Configuração da atualização automática .
	Selecione o dia do mês (1-28) e a hora do dia (AM/PM) quando a operação será agendada.

Tipo de atualização

Essa seleção identifica a ação a ser realizada no modo automático.

Tabela 6. Tipo de atualização

Opção	Função
Verificar somente atualizações	O aplicativo notificará se houver atualizações disponíveis com base na sua seleção de filtros. Atualizações não são baixadas ou instaladas automaticamente no sistema local.
Baixar e instalar atualizações automaticamente	O aplicativo faz o download e instala as atualizações disponíveis com base na seleção de filtro antes de notificá-lo.

Atualizações para incluir

A página **Configuração da atualização automática** também contém três conjuntos de caixas de seleção, permitindo que você filtre as atualizações agendadas com base na **Criticidade**, no **Tipo** e na categoria do **Dispositivo**. As caixas de seleção nessa página são aplicáveis apenas às atualizações agendadas.

- **Criticidade** - Crítica/Recomendada/Opcional
- **Tipo** - Drivers de hardware/Atualizações do BIOS/Software de aplicativos/Atualizações de firmware
- **Categoria do dispositivo** - Áudio/mouse e teclado/Armazenamento/Chipset/Rede e Bluetooth/Vídeo/Todos os outros

Tabela 7. Opções

Opção	Função
Cancelar	Clique em Cancelar para sair da página de configurações sem salvar as alterações.
aplicar	Clique em Aplicar para salvar as alterações (se houver).

Registro do histórico

Clique no link **Exibir registro de histórico** na página **Atualizações do sistema** para exibir os registros contendo informações detalhadas de atualizações anteriores.

Depois de ver os registros do histórico, clique em **Fechar** para retornar à página **Atualizações do sistema**.

Configurações de proxy

O Dell Precision Optimizer utiliza as configurações de proxy do navegador da Web Microsoft Internet Explorer, o que normalmente funciona. No entanto, pode haver sistemas nos quais o usuário possui configurações de proxy específicas que não estão configuradas corretamente no Internet Explorer. Nesses casos, esta opção permite que você configure o Dell Precision Optimizer para se conectar aos servidores Dell especificados através do proxy de Internet, se necessário.

Tabela 8. Configurações de proxy

Opção	Função
Usar as configurações atuais de proxy de Internet	Use as configurações de proxy de Internet existentes no sistema. A configuração de proxy global dos sistemas para Windows é definida no navegador da Web Microsoft Internet Explorer.
Servidor proxy	Insira o nome ou o endereço IP do servidor proxy.
Porta do proxy	Digite o número da porta do proxy.
Usar autenticação de proxy	Marque a caixa de seleção para usar autenticação de proxy.
Nome de usuário	Digite o nome do usuário para acessar o servidor proxy.
Senha	Digite a senha para acessar o servidor proxy.
Mostrar senha	Marque a caixa de seleção para mostrar a senha do servidor proxy.

Notificações

A seção **Notificações** mostra todas as notificações atuais. Você pode ver as **Opções de plug-in para gráficos** e as **Notificações de desempenho** nesta seção.

Opções de plug-in para gráficos

O Dell Precision Optimizer permite a você instalar opções de plug-in certificadas para alguns aplicativos que você pode estar usando em seu sistema. Para descobrir se a Dell fornece opções de plug-in certificadas para seu sistema específico, clique em **Visualizar tudo**.

NOTA: Esta seção não aparece quando as opções de plug-in não estão disponíveis para o seu sistema.

A versão certificada que você baixou e instalou pode ser mais antiga do que a versão mais recente disponível no site suporte Dell para o seu sistema. Se você precisar alternar novamente para as opções de plug-in de elementos gráficos (que podem ou não ser certificadas), use a página Atualizações de sistema.

Instalar plug-in para elementos gráficos

Clique em **Notificações**, no canto superior direito da página **Otimização**, para ver as opções de plug-in disponíveis para os gráficos. Este link aparecerá desativado caso o Dell Precision Optimizer não encontre drivers certificados disponíveis para seu sistema ou caso você não tenha executado a opção **VERIFICAR ATUALIZAÇÕES** na página **Atualizações do sistema** pelo menos uma vez.

NOTA: O Dell Precision Optimizer procura opções de plug-in disponíveis quando você executa a opção **VERIFICAR ATUALIZAÇÕES** manualmente ou a executa periodicamente, no modo automático.

Clique em **Visualizar tudo** para ver todas as opções disponíveis de plug-in e suas versões. Se essa versão do plug-in específica já não estiver instalada, uma opção **Baixar e instalar** será exibida.

Esta página também mostra se uma dessas opções de plug-in certificadas já está instalada em seu sistema.

Depois de começar a fazer o download e instalar uma opção de plug-in nesta página, você não conseguirá verificar se há atualizações nem aplicar nenhuma atualização.

Quando a atualização estiver concluída, uma janela indicando o status da atualização será exibida.

NOTA: O driver certificado baixado e instalado pode ser uma versão mais antiga que a versão mais recente disponível no site suporte Dell para o seu sistema. Se você precisar alternar novamente para o driver de gráficos (que pode ou não estar certificado), use a tela **Atualizações de sistema**.

Notificações de desempenho

Ativar essa chave permite que você monitore e visualize todas as Notificações de desempenho geradas pelo Dell Precision Optimizer. Essas notificações são geradas somente quando a Análise do sistema ou a Análise da carga de trabalho é executada, e a CPU, memória ou utilização de disco é detectada pelo Dell Precision Optimizer.

Para visualizar as notificações existentes, clique em **Visualizar tudo**.

Solução de problemas

Tabela 9. Problemas de instalação

Problema	Solução
Posso usar o Dell Precision Optimizer no meu desktop ou laptop que não seja da Dell?	Não. O software do Dell Precision Optimizer foi projetado especificamente para otimizar o desempenho de seu sistema Dell. O Dell Precision Optimizer não funciona em um sistema que não é da Dell.
Por que o instalador do Dell Precision Optimizer falha com uma mensagem informando que o meu sistema não é suportado?	O Dell Precision Optimizer não é instalado em sistemas operacionais diferentes do Windows 7, Windows 8 ou Windows 10. O Windows Vista ou versões anteriores não são suportados.

Tabela 10. Página do painel de indicadores

Problema	Solução
Por que não visualizo a barra de Utilização de gráficos na página do painel de indicadores?	Isso não deve causar preocupação. A utilização de elementos gráficos não está disponível em alguns sistemas da Dell. Com base na configuração de seu sistema, esses dados podem não estar disponíveis. Em alguns casos, mesmo se houver suporte do Dell Precision Optimizer para o adaptador gráfico, o driver de elementos gráficos pode não ser compatível OU a tela ativa atual pode não ser através do adaptador gráfico compatível. Isso poderá ocorrer posteriormente se os elementos gráficos alternáveis forem habilitados no sistema.

Tabela 11. Otimização

Problema	Solução
Por que estou vendo a mensagem Política requer reinicialização ?	Algumas das políticas do Dell Precision Optimizer alteram atributos do sistema que exigem reinicialização antes que as mudanças possam funcionar. Quando isso acontece, o usuário é informado e tem a oportunidade de reiniciar o sistema. Você pode decidir reiniciar depois, mas as alterações aplicadas ao seu sistema se tornarão efetivas apenas depois de reiniciar. Alguns exemplos que exigem reiniciar são aqueles que alteram o Hyper-Threading do processador, núcleos do processador, etc.
Por que estou vendo a mensagem Política requer reinicialização do aplicativo ?	Algumas das políticas do Dell Precision Optimizer alteram atributos do sistema que exigem que o aplicativo ISV seja reiniciado antes que as mudanças possam funcionar. Quando isso acontece, o usuário é informado e tem a oportunidade de reiniciar o aplicativo ISV. Você pode decidir continuar usando o aplicativo, mas as alterações aplicadas ao seu Sistema só se tornarão efetivas na próxima vez em que o aplicativo for iniciado. Alguns exemplos de políticas que precisam reiniciar são aquelas que alteram as configurações NVIDIA.
Por que a mensagem Ocorreu um conflito de política é exibida?	Você pode ter dois perfis ativos diferentes que contêm políticas que alteram o mesmo atributo do Sistema para valores diferentes. Quando uma situação desse tipo é detectada pelo Dell Precision Optimizer, uma das políticas é anulada e o usuário é notificado. O Dell Precision Optimizer determina um conflito de políticas no tempo de execução do aplicativo, não na seleção de políticas.

Tabela 11. Otimização (continuação)

Problema	Solução
	Para evitar uma situação dessas, você não deve ativar políticas conflitantes ao mesmo tempo. Essas políticas devem ser habilitadas uma por vez para otimizar o sistema para os aplicativos ISV executados em modos diferentes. Se você receber uma mensagem de conflito de políticas, desabilite um dos perfis.

Tabela 12. Atualizações do sistema Dell

Problema	Solução
Por que Verificar se há atualizações ou Aplicar atualizações falha?	As opções Verificar atualizações ou Aplicar atualizações poderão falhar se você não tiver uma conexão de internet ou se o servidor da Dell não estiver acessível. Verifique sua conexão de rede e tente novamente depois de algum tempo. Você também pode ver esta falha por causa de um conflito com alguns outros aplicativos que atualizam seu sistema, por ex., o software Dell Client System Update. Se isso acontecer, tente a operação novamente depois de fechar outros aplicativos e agendadores de atualização.
Por que as vezes vejo a mensagem Atualização requer reinicialização ?	Nem todas as atualizações de software precisam que o sistema seja reinicializado. Se você receber essa mensagem, significa que a atualização de software que acabou de ser aplicada só pode entrar em vigor assim que o sistema for reinicializado. Salve todos os seus dados e feche todos os aplicativos em execução antes de reinicializar seu sistema.
Por que é exibida a mesma lista de atualizações disponíveis, mesmo após aplicar algumas atualizações?	A lista de atualizações disponíveis é atualizada somente após você executar a opção Verificar atualizações novamente. A lista não é atualizada após aplicar as atualizações.


Tabela 13. Lógica analítica

Problema	Solução
A ativação da Análise do sistema Dell ou da Análise de carga de trabalho afeta o desempenho do meu sistema?	A análise do sistema Dell ou a análise de carga de trabalho é uma ferramenta muito poderosa e foi testada amplamente para assegurar que não afeta adversamente o desempenho de seu sistema ou a duração da bateria. Entretanto, tenha em mente que ela é uma ferramenta de acompanhamento que deve ser usada conforme a necessidade. Você não deve mantê-la sempre habilitada.
Por que eu vejo relatórios de Análise do sistema ainda em andamento na interface do usuário mesmo que eles já tenham sido concluídos?	O status do relatório Análise do sistema não é atualizado automaticamente na interface do usuário. Saia e execute o aplicativo novamente para ver o status atualizado na interface do usuário.
Por que eu vejo um relatório de Análise da carga de trabalho vazio?	Você pode identificar esse problema em alguns sistemas na primeira vez que gerar o relatório Análise da carga de trabalho. Execute o relatório novamente para resolver esse problema.

Tabela 14. Inteligência de CPU e elementos gráficos

Problema	Solução
A ativação dos gráficos de Inteligência da CPU ou de Inteligência dos elementos gráficos afeta o desempenho do meu sistema?	Como ocorre com as ferramentas de análise do sistema ou de carga de trabalho da Dell, essa ferramenta deve ser usada conforme a necessidade. Você não deve mantê-la sempre habilitada.

Como entrar em contato com a Dell

 **NOTA:** Se não tiver uma conexão ativa com a Internet, você poderá encontrar informações de contato na fatura na etiqueta da embalagem do produto ou no catálogo de produtos Dell.

A Dell fornece várias opções de serviço e de suporte on-line e por telefone. A disponibilidade varia de acordo com o país e o produto, e alguns serviços podem não estar disponíveis na sua região. Para entrar em contato com a Dell a fim de tratar de questões de vendas, suporte técnico ou serviço de atendimento ao cliente:

1. Visite **dell.com/support**.
2. Selecione a categoria de suporte.
3. Encontre o seu país ou região no menu suspenso Escolha um país ou região na parte superior da página.
4. Escolha o link adequado de serviço ou de suporte, com base nas suas necessidades.