

# O que há de novo software de leitura de tela JAWS 2023

## Recursos do JAWS 2023

### Realce inteligente

Muitas vezes, os desenvolvedores de páginas da web usam cores de texto ou de fundo, fontes diferentes ou certos atributos de texto para chamar a atenção para o texto de uma página. Por exemplo, fontes ou cores diferentes podem ser aplicadas a textos específicos que fazem parte de um gráfico ou painel para indicar o status de uma opção. O novo recurso Realce inteligente analisa a página e classifica o conteúdo textual em ordem inversa com base na raridade de sua cor, atributo de texto ou uso de fonte na página. Cores, fontes ou atributos usados menos serão classificados como pontos de interesse potenciais, referidos como destaques de relance.

Quando uma página da web é carregada pela primeira vez, o JAWS agora anuncia o número de destaques de relance, com o número de links, títulos, regiões e campos de formulário. Além disso, você pode configurar o JAWS para reproduzir um som para indicar um destaque de relance enquanto navega por caractere, palavra, linha, frase, parágrafo ou ao ler com Leitura contínua. Se uma página contiver destaques de relance, as seguintes novas teclas de Navegação Rápida estarão disponíveis:

- Mover para o próximo destaque: **Y**
- Mover para o destaque de realce anterior: **SHIFT+Y**
- Exibir uma lista de todos os destaques de relance na página: **INSERT+CTRL+Y**

Exemplos de destaques de relance podem ser encontrados no site da Amazon. Por exemplo, se você for a Amazon.com e pesquisar por um produto, a página de resultados da pesquisa de produtos contém vários destaques de relance para certas áreas da página, incluindo "Resultados", "Mais resultados" ou "Precisa de ajuda". Este texto se destaca visualmente, mas como não é um título real, não seria encontrado ao usar **H** ou **SHIFT +H** para mover por título. Você pode usar **Y** para passar pelos destaques de realce inteligente ou exibir uma lista pressionando **INSERT+CTRL+Y** onde você pode selecionar um para se mover.

Outro exemplo de um destaque de relance pode ser encontrado na página inicial da Freedom Scientific. Se você pressionar **Y**, você se move diretamente para o texto, "Call Today", onde você vai encontrar o principal número de telefone Freedom Scientific.

Para configurar as configurações do Realce inteligente, abra o Centro de configurações (**INSERT+6**), expanda o grupo Web/HTML/PDFs e, em seguida, expanda o grupo Realce inteligente. Você pode então configurar o seguinte:

- **Indicar destaques de relance inteligente:** permite determinar como o JAWS indica os destaques de relance. Você pode escolher que o JAWS anuncie o número de destaques de relance quando a página carregar (selecionado por padrão), alertá-lo sobre destaques de relance enquanto você navega reproduzindo um som, indique destaques de relance quando a página carregar e enquanto você navega, ou desativar todas as indicações de destaque de realce.
- **Sensibilidade:** Defina esta opção como Alta para aumentar a sensibilidade para determinar um destaque de relance. Com uma maior sensibilidade, mais resultados são exibidos analisando também segmentos de texto menores para atributos de texto especiais.
- **Incluir elementos:** permite que você escolha se links, títulos ou campos de formulário serão incluídos ao analisar páginas para obter destaques. Mesmo que existam teclas rápidas de navegação para mover para esses elementos específicos, você pode querer incluí-los para que você possa usar uma única tecla para mover rapidamente para todos os elementos úteis na página. Por padrão, apenas os campos marcados como inválidos ou obrigatórios são incluídos.

Você também pode pressionar **INSERT+V** enquanto estiver em uma página da web para abrir as Configurações Rápidas e alterar a opção de indicação de destaque do Realce inteligente.

## Melhorias no histórico de notificações

O recurso Histórico de Notificações do JAWS foi introduzido na atualização de junho do JAWS 2022 e ajuda você a gerenciar a grande quantidade de notificações que podem ser recebidas do Windows e de aplicativos diariamente. Quando você pressiona **INSERT+ BARRA DE ESPAÇO**, seguido de **N**, uma caixa de diálogo é aberta e exibe um histórico de todas as notificações recebidas nas últimas 24 horas enquanto o JAWS ou o Fusion estavam em execução. Nesta caixa de

diálogo, você pode optar por excluir as notificações selecionadas de aparecerem no histórico no futuro, bem como criar regras especificando como as notificações futuras devem ser faladas ou mostradas em braille. Por exemplo, você pode querer que o JAWS anuncie notificações de um aplicativo somente se elas incluírem texto específico ou reproduzirem um som em vez de interrompê-lo com uma mensagem falada.

JAWS e Fusion 2023 oferecem várias melhorias no gerenciamento de notificações com base no feedback dos clientes. Algumas melhorias importantes incluem:

- **Alternar anúncios de notificações do sistema:** Usando os novos atalhos em camadas, **INSERT+BARRA DE ESPAÇOS**, seguido de **CTRL+N**, você pode alternar o anúncio automático de notificações do sistema recebidas, que é um tipo de notificação usado por alguns aplicativos, incluindo o Microsoft Outlook. Por exemplo, se você receber um monte de e-mails e você não quer o JAWS automaticamente falando a notificação cada vez que você receber uma mensagem, em vez de criar uma regra, você pode usar este atalho de tecla para silenciar rapidamente todos esses anúncios. As notificações ainda serão adicionadas ao histórico, portanto, você ainda pode revisá-las, se necessário. Os anúncios de notificação do sistema permanecem desativados até que você execute esse atalho de tecla novamente ou reinicie o JAWS.

**Nota:** A tecla **INSERT+BARRA DE ESPAÇO**, **CTRL+N** só alterna o anúncio de notificações de sistema. Não funcionará para aplicativos que usam UIA (User Interface Automation) para exibir notificações. Para esses aplicativos, você pode criar uma regra através da caixa de diálogo Histórico de Notificações de JAWS para silenciá-los ou desativá-los através das configurações no aplicativo.

- **Limpar histórico de notificações:** Após pressionar **INSERT+BARRA DE ESPAÇO**, **N** para abrir a caixa de diálogo Histórico de notificações, selecione o novo botão Limpar histórico para excluir todas as notificações da lista Notificações recentes.
- **Analisar detalhes da notificação:** Pressionar **ENTER** enquanto se concentra em uma notificação na lista Notificações recentes agora exibe detalhes para a notificação selecionada. Estes incluem o texto da notificação, o aplicativo de onde veio e a hora em que foi recebido.
- **Especifique um tipo de regra:** Quando você escolhe criar uma nova regra para uma notificação selecionada na lista Notificações recentes, agora você

começa na caixa de combinação Tipo de regra. Esta nova opção permite determinar como o texto de notificação original na caixa de edição logo após esta caixa de combinação é tratado. As seguintes opções estão disponíveis:

- **Contém** - Cria uma regra que atua em uma notificação que contém texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Outlook que contenha a palavra "Sugestão:" em qualquer ponto da notificação, você pode excluir tudo, exceto "sugestão:" do texto da notificação na seguinte caixa de edição
- **Começa com** - Cria uma regra que atua em uma notificação que começa com texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Outlook que começa com a palavra "Sugestão:" seguida de algum texto específico, você pode excluir tudo, exceto "sugestão:", do texto de notificação na caixa de edição a seguir.
- **Termina com** - Cria uma regra que atua em uma notificação que termina com texto específico. Por exemplo, se você quiser criar uma regra para uma notificação do Teams que termina com as palavras "Pressione CTRL+SHIFT+J para participar" junto de algum texto específico, você pode excluir tudo, exceto "Pressione CTRL+SHIFT+J para participar" do texto de notificação na caixa de edição a seguir.
- **Corresponde ao padrão** - Permite criar uma expressão regular com a qual qualquer notificação recebida será correspondida. Embora a caixa de edição a seguir contenha o texto da notificação selecionada, é recomendável alterá-lo para uma expressão regular usando elementos da notificação. Se você quiser usar o texto de notificação como está, ou partes dele, considere usar um dos outros Tipos de Regras. Como exemplo de uma expressão regular, dê uma olhada na expressão regular para capturar o nome do remetente de uma notificação do Outlook: "`^Nova Notificação do Outlook, (.*)`," sem as aspas.
- **Regras de nomenclatura:** ao criar uma regra para uma notificação selecionada, agora você pode inserir um nome para a regra. Além disso, a caixa de diálogo Gerenciar Regras de Notificação agora inclui uma opção para renomear uma regra existente.

Consulte o tópico Histórico de notificações na Ajuda do JAWS para obter mais informações.

## Solução para problemas de áudio Dell Waves Max

Foram feitas alterações nos drivers sintetizadores de voz Eloquence, Vocalizer Expressive e Microsoft Mobile para corrigir problemas de uso de memória aumentados causados pelo áudio Waves Max. Este aplicativo é frequentemente usado em computadores Dell. Se você desativou anteriormente o aplicativo Waves Max para resolver esses problemas de desempenho, agora você pode reativá-lo. Isso só é necessário se você quiser que seu computador comece a usar automaticamente um dispositivo de saída de áudio específico assim que conectá-lo, como fones de ouvido.

## Acesso de autorização de ILM aprimorado

O local do arquivo para os arquivos de autorização JAWS, ZoomText e Fusion ILM foi movido para um local onde os usuários não precisam mais de permissão administrativa para autorizar em seu próprio sistema.

## Nova opção de tabelas apenas para navegação inteligente

Os usuários se deparam com uma necessidade cada vez maior de trabalhar com formulários complexos da web, tabelas e até mesmo aplicativos executados em um navegador da web. Nosso recurso de Navegação Inteligente oferece uma maneira mais eficiente de navegar em aplicativos baseados na web com o Cursor Virtual, à medida que as SETAS **ESQUERDA** e **DIREITA** ou os comandos **CTRL+ ESQUERDA** e **CTRL+DIREITA** se movem por controle em vez de caractere e palavra. Isso torna a Navegação, como mover-se pelas barras de ferramentas, faixas de guias e links de navegação, mais parecida com a navegação em um aplicativo da área de trabalho. Atualmente, as diferentes opções para essa configuração são Controles, Controles e Tabelas ou Desligado. Isso significa que você só pode ativar a Navegação Inteligente para Tabelas junto com Controles.

No JAWS e no Fusion 2023, há agora uma nova opção de Tabelas que só permite a Navegação Inteligente quando você está focado dentro de uma tabela. Você pode ajustar as configurações de Navegação Inteligente através do Assistente de Inicialização, Centro de Configurações ou Configurações Rápidas. A nova opção Tabelas oferece a mesma experiência de Navegação Inteligente nas tabelas que quando configurada para Controles e Tabelas, mantendo nossa Navegação regular fora das tabelas.

Se focado dentro de uma tabela, as teclas **de SETA DIREITA e ESQUERDA** se movem entre colunas enquanto as teclas de **SETA PARA cima e PARA BAIXO** se movem entre linhas. Se você pressionar a **SETA** para a DIREITA para mover da última coluna da linha atual para a primeira coluna da próxima linha ou a **SETA para a ESQUERDA** para mover da primeira coluna da linha atual para a última coluna da linha anterior, JAWS reproduz um som para indicar a nova linha. Quando o foco se move para fora da tabela, as teclas de setas **ESQUERDA e DIREITA** ou **CTRL+ ESQUERDA e CTRL+SETA PARA A DIREITA** se movem por caractere ou palavra como sempre fizeram.

## **Suporte ARM64**

**Importante:** o JAWS não é executado como esperado em computadores ARM64 após a atualização do Microsoft 365 ARM64 Office a partir de 27 de outubro de 2022. Consulte este Boletim de Suporte Técnico para obter mais detalhes.

O suporte para ARM64 agora é fornecido oficialmente no JAWS 2023. O instalador do JAWS 2023 reconhecerá se você estiver usando um dispositivo com um processador ARM como o Microsoft Surface Pro X e instalará automaticamente a versão ARM do JAWS. O suporte ARM para ZoomText e Fusion virá posteriormente. A seguir estão algumas perguntas frequentes.

Posso usar o ZoomText ou o Fusion no meu dispositivo ARM64?

Não. ARM64 é atualmente suportado apenas com JAWS. **ZoomText e Fusion (software de ampliação) para usuários com baixa visão ainda não são suportados.**

Qual dispositivo é necessário?

Um dispositivo baseado em ARM64 que é um computador com um processador ARM64. Um exemplo é o Microsoft Surface Pro X.

Qual sistema operacional é necessário?

O Windows 11 é o sistema operacional mínimo suportado.

Quais dispositivos braille são atualmente suportados?

No momento, apenas as linhas Braille da Freedom Scientific Focus são compatíveis. Será adicionado suporte adicional às linhas braille à medida que trabalhamos com nossos parceiros terceirizados.

Quais sintetizadores de fala são atualmente suportados?



Neste momento, os sintetizadores Eloquence, Vocalizer Expressive, SAPI 5x, SAPI 5x 64-bit e Microsoft Mobile são suportados. Suporte de sintetizador adicional será adicionado à medida que trabalhamos com nossos parceiros terceirizados.

Quais recursos não estão disponíveis no momento?

Os seguintes recursos ainda estão em desenvolvimento:

- Controle remoto Citrix
- OCR de um scanner ou câmera
- Autorização via Dongle

Quais aplicativos não são suportados atualmente?

Enquanto estiver em dispositivos ARM64, o JAWS não oferece suporte a aplicativos compilados como ARM de 32 bits. No momento, a Microsoft ainda tem alguns aplicativos que ainda não foram abordados, mas esperamos que isso seja resolvido em futuras atualizações da Microsoft e Freedom Scientific.

A seguir estão exemplos dessas aplicações:

- Mail do Windows
- Calculadora do Windows
- Clima do Windows
- Notícias do Windows

Qual é a versão recomendada do Office 365?

O Office 365 foi originalmente instalado em dispositivos ARM como 32-bit. Essa versão de 32 bits pode apresentar um pouco de lentidão. Para obter o melhor desempenho, recomendamos a instalação da versão mais recente de 64 bits do Office projetada especificamente para dispositivos ARM64.

Para usuários de braille alemão, o RTFC está disponível?

Atualmente, o tradutor braille alemão RTFC está disponível apenas em instalações X64 do JAWS 2023. Se o JAWS 2023 estiver instalado no ARM64, o tradutor braille alemão usado em versões anteriores do JAWS será usado.

## **Alterações adicionais**

- O tradutor em braille Liblouis usado por JAWS e Fusion foi atualizado para a versão 3.23.0 e agora é selecionado por padrão.
- Para usuários alemães, o JAWS agora inclui o tradutor de braille alemão RTFC para todos os braille de grau como Basisschrift, Vollschrift e

Kurzschrift (Estes são os nomes alemães para Grau 0-2). Este tradutor é o padrão quando o idioma do JAWS é definido como alemão.

- A caixa sobre JAWS e Fusion agora inclui um campo do tipo Sistema que mostra se você está usando X64 ou ARM64. Essas informações também podem ser encontradas pressionando **CTRL+INSERT+V** enquanto estiver focado na área de trabalho.
- No Assistente de agendamento do Outlook, o JAWS agora é lido como esperado no campo Todos os participantes ao revisar o status dos participantes da reunião.
- Ao encontrar um elemento ou inserir uma região em uma página da web que tenha uma relação de detalhes, o JAWS agora diz "tem detalhes" quando você se move pela primeira vez para o elemento. Em seguida, você pode pressionar **ALT+INSERT+D** para acessar os detalhes.
- Resolvido um problema com o Cursor Virtual JAWS voltando inesperadamente para o topo de uma página da web em páginas contendo anúncios que são atualizados constantemente.
- No Edge e no Chrome, resolveu um problema em que o JAWS não estava lendo corretamente os cabeçalhos de tabela definidos usando os atributos "ID" e "header". JAWS também agora lê corretamente o atributo "eixo". Você pode encontrar exemplos desses tipos de tabelas em nossas páginas de treinamento Surf's Up.
- Ao navegar por uma lista onde o cursor virtual está desativado, como uma lista de mensagens de bate-papo no Teams ou no Slack, os itens da lista que contêm muito conteúdo agora são totalmente lidos sem que a fala pare no meio do texto.
- \*\*\*
- Resolveu problemas usando JAWS com o teclado DVORAK.
- Resolveu um problema para usuários dinamarqueses, suecos e noruegueses em que você não podia inserir o símbolo @ de um teclado de linha braille Focus em um documento do Word.
- Para usuários italianos, o conteúdo do MathML agora é falado corretamente quando o idioma do JAWS é definido como italiano.



# Aprimoramentos no JAWS 2023.2306.38 (junho de 2023)

A seguir, é apresentada uma lista de melhorias feitas entre a versão de abril de 2023 e a atualização de junho de 2023.

Para baixar a versão mais recente, visite a [página da web de downloads](#) ou diretamente pelo Software. Você deve estar conectado como administrador para instalar este software.

## Central de Mensagens

A Central de Mensagem é o seu hub para anúncios oportunos da Freedom Scientific para maximizar sua experiência com JAWS, ZoomText e Fusion. As mensagens abrangem vários tópicos, incluindo:

- Dicas de treinamento específicas do produto para explorar os principais recursos.
- Informações sobre novos recursos e alterações nas atualizações.
- Detalhes sobre os próximos webinars e oportunidades adicionais de treinamento.
- Notificações sobre novos episódios de podcast FSCast.

O Centro de Mensagens está atualmente disponível para inglês e holandês. O suporte para idiomas adicionais será adicionado em futuras atualizações.

Por padrão, uma notificação é falada e exibida quando novas mensagens estão disponíveis. Esta é uma notificação em segundo plano padrão do Windows, semelhante às recebidas de outros aplicativos, como o Outlook. Para acessar suas mensagens, siga um destes procedimentos:

- Escolha **Centro de Mensagens** no menu Ajuda no JAWS ou no menu principal do aplicativo no ZoomText, ou no Fusion. Este item de menu também inclui o número de mensagens não lidas.
- Use o atalho de tecla em camadas, **INSERT+BARRA DE ESPAÇO**, seguido por **SHIFT+M** em JAWS ou Fusion.
- Use o Assistente de Voz. Por exemplo, “Ei Sharky, abra o centro de mensagens.”

Quando a Central de Mensagens é aberta, você é colocado na lista de mensagens. Pressionar **ENTER** na mensagem atualmente selecionada exibe detalhes adicionais, como notas de lançamento para uma atualização, instruções passo a

passo para uma dica de treinamento ou uma visão geral de um episódio do FSCast. Se a mensagem incluir links para conteúdo externo, pressionar **ENTER** abrirá o recurso no aplicativo apropriado no seu computador. Por exemplo, links para páginas da Web são abertos em seu navegador da Web padrão.

O Centro de Mensagens também oferece as seguintes opções:

- Filtre a lista inserindo uma categoria como “podcast” na caixa de edição Pesquisar para mostrar apenas mensagens específicas.
- Use a caixa de diálogo Configurações para escolher se você será notificado ou não quando novas mensagens chegarem. Você também pode configurar quais tipos de mensagens você recebe. Por exemplo, você pode querer apenas receber anúncios sobre as próximas oportunidades de treinamento e atualizações de software.
- Exclua as mensagens que você não precisa mais.

## **Detecção Automática de Exibição Braille aprimorada.**

Conectar uma linha braille ao JAWS agora é mais fácil do que nunca com o novo recurso de detecção automática. O JAWS agora configura automaticamente a maioria das linhas braille na inicialização, independentemente de você usar USB ou Bluetooth. Você não precisa mais adicionar manualmente sua linha Braille usando o Sintetizador e o Gerenciador Braille, tornando a configuração mais fácil e rápida.

Para linhas braille conectadas por USB ou Bluetooth, o JAWS detecta automaticamente e começa a usar a linha na inicialização. Se o JAWS estiver em execução no momento, as linhas braille também serão detectadas quando conectadas por USB ou Bluetooth. No entanto, para que o JAWS detecte linhas Bluetooth durante a execução, a opção **Detecção automática de linha braille usando Bluetooth** deve ser habilitada no Centro de configurações.

**Nota:** Embora a detecção automática por USB seja muito rápida, a conexão por Bluetooth pode levar até aproximadamente 10 segundos.

Embora o JAWS detecte a maioria das linhas braille automaticamente, certas linhas podem ainda não ser compatíveis com esse recurso. Estamos trabalhando com os fabricantes para oferecer suporte ao maior número possível de telas.

## Aria e Web

- Resolveu um problema onde o JAWS não estava lendo os botões na página para compartilhar um vídeo do YouTube.
- Resolvido um problema em que não era possível desativar manualmente o Modo de Formulários quando focado em determinados itens de menu.
- Resolveu problemas usando comandos de leitura de tabela (**ALT+CTRL+SETAS**) em tabelas que incluem um atributo colspan.
- Se o foco se mover para uma barra de ferramentas em um aplicativo da web, foi resolvido um problema onde o JAWS começaria a ler a página inteira.
- Resolveu um problema no qual o JAWS às vezes anunciava informações estranhas ao navegar para botões em algumas páginas da Web.
- Resolveu um problema onde o JAWS era muito detalhado ao acessar menus em alguns aplicativos da Web, como o Azure DevOps.
- Resolvido um problema com grupos de botões de opção de navegação que usam o atributo aria-activedescendant.
- Resolvidos problemas ao navegar em grades de área com o Cursor Virtual desligado. Isso inclui a leitura da posição atual da linha e da coluna, bem como a linha do cabeçalho sendo ignorada.
- Resolvido um problema no qual o JAWS estava indicando incorretamente botões que abrem caixas de diálogo como botões de menu.
- Resolveu um problema com determinadas caixas de entrada do seletor de cores que não funcionavam como esperado com o JAWS.
- Ao navegar em uma tabela ou grade, como a Caixa de Entrada do Gmail, resolveu um problema em que apenas o texto “linha” estava sendo mostrado em braille se as células de status estivessem desabilitadas.
- No Gmail, o JAWS não diz mais “grade com 0 colunas e 0 linhas”.
- Ao navegar em um grupo de botões de opção, resolveu um problema no qual o JAWS nem sempre anunciava o botão de opção atual ao mover para ele com **TAB**.
- Resolvidos problemas com lentidão em algumas páginas no Firefox.
- Resolveu um problema onde o JAWS não estava lendo o texto do espaço reservado em uma área de texto HTML.
- Na Barra de Endereços do Google Chrome, o JAWS agora alerta quando um endereço é desmarcado.
- Resolvidos problemas com JAWS não ler em menus de contexto para links no Google Chrome.

- Resolveu um problema onde o JAWS não anunciava o item selecionado ao navegar em árvore em algumas páginas da Web.
- Adicionado ajuda de teclado para a tecla **ALT+INSERT+D** que se move para os detalhes de um elemento que diz “tem detalhes”. Este comando agora também está listado em Pesquisa de comandos (**INSERT+BARRA DE ESPAÇO, J**).
- Resolveu um problema no qual o JAWS não estava funcionando como esperado em tabelas que incluem uma linha de caixas de seleção que, quando marcadas, também permitem editar o conteúdo da célula atual.
- No Google Documentos, resolveu um problema onde a notificação do JAWS de um comentário estava desativada por um caractere.
- No Google Planilhas, o JAWS agora indica em braille se a célula atual contém um comentário ou fórmula.
- Ao editar uma célula no Google Planilhas usando o Microsoft Edge, resolveu um problema onde o JAWS repetia o primeiro caractere na célula enquanto você navegava.

## Aplicativos do Office

- Resolveu um problema no Outlook onde o JAWS era muito detalhado ao alternar para o Calendário no Modo de Exibição Diária. JAWS agora também fala o número correto de compromissos para o dia atual.
- Resolveu um problema onde o JAWS não estava lendo a coluna de lembrete no Calendário do Outlook.
- Resolveu um problema no PowerPoint onde o JAWS repetia continuamente as informações da imagem quando uma linha braille estava conectada.
- Resolvido um problema onde o JAWS e o Fusion eco do mouse, não estavam lendo nomes de planilhas ou cabeçalhos de colunas e linhas no Excel.
- Desempenho melhorado do JAWS com a criação de fórmulas no Excel.
- Ao inserir uma fórmula no Excel, resolveu um problema onde a função atualmente selecionada na lista de funções continuava a ser mostrada em braille, mesmo após pressionar **TAB** para começar a adicionar parâmetros à função escolhida.
- Resolvido um problema com o JAWS não lendo texto inserido em um documento no LibreOffice Writer.

## Correções do aplicativo JAWS

- O tradutor de braille Liblouis usado pelo JAWS e pelo Fusion foi atualizado para a versão 3.25.
- Tandem agora oferece maior estabilidade com menos conexões perdidas e travamentos.
- O processamento unificado do teclado agora está ativado por padrão. Este é um novo método de processamento de atalhos de teclas que visa trazer consistência em todos os três produtos. Desativar a opção **Usar método de processamento de teclado unificado** na Central de Configurações alterna para o método herdado para processar atalhos de teclas. As seguintes melhorias só estão disponíveis quando esta opção estiver ativada:
  - Adicionado suporte para teclas multimídia encontradas em alguns teclados. Isso inclui mais feedback de fala ao pressionar essas teclas extras, bem como a capacidade de atribuir scripts a teclas multimídia.
  - Adicionado suporte para alternar o estado F-Lock para teclados do Microsoft Surface.
- Ao ler com Leitura contínua e os botões de volume são pressionados em um teclado multimídia, foi resolvido um problema onde o volume não foi ajustado conforme o esperado.
- Adicionados os drivers de linha braille mais recentes da HelpTech.
- Ao abrir o Histórico de Fala (**INSERT+BARRA DE ESPAÇO, H**), o foco visual agora está posicionado corretamente na mensagem mais recente na parte inferior da janela, juntamente com o Cursor Virtual.
- Se a opção **Inserir Modo de Tecla** estiver ativada na Central de Configurações, foi resolvido um problema onde os comandos que incluem a tecla **INSERT** não estava funcionando.
- Resolvido um problema onde o atalho de tecla **ALT+CAPS LOCK** não estava alternando o estado do CAPS Lock como esperado.
- Resolveu um problema com o sintetizador de fala Profivox onde o texto recebido após uma longa pausa não era falado.
- Resolvido um problema com o JAWS nem sempre anunciando o nome de algumas exibições de lista de várias colunas.

## Outras correções de erros

- No iTunes, agora você pode usar **ALT+CTRL+ SETA para a DIREITA** para avançar rapidamente, **ALT+CTRL+ SETA para a ESQUERDA** para

retroceder ou **ALT+CTRL+ SETA PARA BAIXO** para silenciar a faixa atual, desde que o foco não esteja em uma tabela.

- Melhor desempenho do JAWS com Microsoft Loop quando executado no modo sem janelas, incluindo edição no Outlook.
- Resolveu problemas ao configurar o iCloud enquanto o JAWS estava em execução.
- Resolvido um problema usando o JAWS com o aplicativo Windows clima.
- Resolvidos problemas ao navegar no menu Configurações de Áudio do Zoom.
- Resolveu um problema onde o JAWS às vezes relatava que um menu estava ativo quando não estava.
- Se o Dropbox estiver instalado no Windows 11, foi resolvido um problema onde a navegação da primeira letra não estava sendo movida para o aplicativo na caixa de diálogo Selecionar um ícone da bandeja do sistema (**INSERT+F11**).

## Melhorias JAWS 2023.2303.144 (abril de 2023)

A seguir está uma lista de melhorias feitas entre a versão de fevereiro de 2023 e a atualização de abril de 2023.

Para baixar a versão mais recente, visite a [página da web de downloads](#) ou diretamente pelo Software. Você deve estar conectado como administrador para instalar este software.

- No WhatsApp, o JAWS agora reproduz continuamente o som para indicar quando um contato está digitando até que o outro usuário envie a mensagem ou pare de digitar.
- Resolveu um problema em que pressionar **CTRL+ DELETE** ou **CTRL+BACKSPACE** não estava falando a palavra atual no WhatsApp.
- Ao pressionar **ALT+H** no WhatsApp para passar para o histórico de bate-papo, o JAWS agora coloca o foco na mensagem mais recente.
- No Edge e no Chrome, ao selecionar um botão em uma página da Web que exibe uma caixa de diálogo, resolveu um problema em que o conteúdo da caixa de diálogo não estava sendo lido automaticamente pelo JAWS.
- Resolveu um problema em determinadas tabelas em páginas da Web onde o JAWS estava lendo incorretamente os cabeçalhos das tabelas para os cabeçalhos das colunas.



- Resolveu um problema em que o JAWS não indicava o estado expandido ou recolhido dos itens de exibição em árvore nas páginas da Web, a menos que o foco fosse movido para longe e para trás.
- Resolvido problemas com JAWS não anunciando corretamente atualizações para regiões ao vivo que usam `aria-atomic=false`.
- Resolveu um problema no Chrome e no Edge em que o JAWS não anunciava sugestões de preenchimento automático ao digitar na barra de endereços.
- Resolveu um problema com o conteúdo de objetos que nem sempre eram lidos durante a navegação no Google Slides.
- Resolveu um problema em que o JAWS não lia automaticamente os anúncios do Gmail com o cursor virtual desligado.
- Ao inserir uma tabela no Google Documentos, foi resolvido um problema em que o JAWS não estava lendo como esperado ao navegar no menu onde você escolhe as colunas e linhas específicas para a tabela.
- Resolveu problemas de navegação em tabelas no Google Documentos usando comandos de leitura de tabela JAWS (**ALT+CTRL+ teclas de SETA**).
- No Google Planilhas, o JAWS agora indica em braille quando uma célula tem uma fórmula.
- Resolveu um problema no Google Planilhas em que erros de validação de entrada para células não estavam sendo mostrados em braille.
- No Windows 11, resolveu um problema em que o item selecionado no painel de navegação das caixas de diálogo Abrir e Salvar como do Word 365 não estava sendo exibido em braille.
- Ao navegar por uma lista de arquivos nas caixas de diálogo Abrir e Salvar como do Office 365, resolveu um problema em que as informações em várias colunas não estavam sendo exibidas em braille.
- Resolveu um problema em que o JAWS não estava lendo como esperado ao navegar em caixas de combinação no gerenciador de Regras de Formatação Condicional do Excel.
- Ao renomear uma planilha no Excel, resolveu um problema em que o JAWS não estava indicando que o foco estava em um campo de edição. Isso também resolve um problema onde os caracteres excluídos não estavam sendo anunciados ao usar a tecla **DELETE**.

- Ao enviar uma mensagem no Outlook para alguém em sua organização e o Teams também estiver em execução, resolveu um problema em que o JAWS não anunciava o status do destinatário.
- Resolveu problemas com JAWS que não funciona como esperado na tela de bloqueio do Windows 11 em algumas situações.
- Resolveu um problema no Explorador de Arquivos em que o JAWS não anunciava o item selecionado ao usar **CTRL+BARRA DE ESPAÇO** para selecionar arquivos de forma não contígua.
- Ao iniciar um Prompt de Comando como Administrador, resolveu um problema em que o JAWS não estava lendo nada em fala ou braille.
- Atualizou os scripts de exemplo do MSI que são incluídos ao executar o pacote de instalação com o argumento de linha de comando/layout.

## Melhorias em JAWS 2023.2302.15 (fevereiro de 2023)

A seguir está uma lista de novos recursos e melhorias feitas entre o lançamento de dezembro de 2022 e a atualização de fevereiro de 2023.

Para baixar a versão mais recente, visite a página da web de downloads ou diretamente pelo Software. Você deve estar conectado como administrador para instalar este software.

### Suporte aprimorado para WhatsApp

JAWS agora inclui Scripts para o popular aplicativo de mensagens WhatsApp. Esse suporte é para o aplicativo de área de trabalho disponível na Microsoft Store no Windows 10 e posterior. Para obter mais informações sobre o WhatsApp e seus recursos, visite [WhatsApp.com](https://www.whatsapp.com).

O JAWS oferece vários novos recursos que melhoram a experiência ao interagir com mensagens, além de fazer e receber chamadas de áudio e vídeo. Alguns delas incluem:

- Anuncie automaticamente as mensagens de bate-papo recebidas e reproduza um som quando um contato estiver digitando. Além disso, novas opções de Configurações Rápidas (**INSERT+V**) estão agora disponíveis para desativar esses anúncios automáticos, se necessário.
- Use **ALT+1 a 9** na linha de números para revisar as nove mensagens mais recentes. Adicione **SHIFT** para exibir a mensagem no Visualizador Virtual.

- Novas teclas para mover rapidamente para o campo de edição de bate-papo (**ALT+E**), a lista de bate-papo (**ALT+C**) ou o histórico de bate-papo (**ALT+H**).

Para obter uma lista completa das teclas disponíveis para WhatsApp, pressione **INSERT+H**.

Para obter uma lista completa de atalhos de teclas do WhatsApp, pressione **INSERT+W**.

## FSDN Atualizado Agora Disponível

Para aqueles que criam scripts JAWS para ajudar a melhorar o desempenho com vários aplicativos, a Freedom Scientific Developer Network (FSDN) é um manual de referência de script completo que documenta todos os scripts, funções definidas pelo usuário e funções integradas encontradas no JAWS. Esta atualização inclui documentação para todos os scripts e funções mais recentes do JAWS 2023 e também contém novos tópicos sobre scripts ZoomText. Visite a página da web da FSDN para baixar o guia de referência mais recente da FSDN.

## Outras Mudanças

- No histórico de notificações do JAWS, agora você pode personalizar a ordem das regras de notificação criadas pelo usuário. Para reordenar as regras, pressione **INSERT+BARRA DE ESPAÇO** seguido de **N** para abrir o Histórico de Notificações, escolha Gerenciar Regras, selecione a regra que deseja reordenar e pressione **CTRL+SHIFT+ SETA PARA CIMA** ou **SETA PARA BAIXO** para movê-la para cima ou para baixo na lista. Reordenar regras é especialmente útil para regras conflitantes, pois a primeira regra que corresponde à notificação de entrada é sempre aplicada. Alterar a ordem permite mover regras que se aplicam a situações muito específicas para o topo da lista, seguidas por regras mais genéricas com critérios menos rigorosos.
- No PowerPoint, resolveu um problema em que o JAWS não respeitava corretamente a ordem de leitura do conteúdo do slide, conforme definido pelo autor.
- Se o Outlook estiver configurado para mostrar mensagens por conversa, resolveu um problema em que o JAWS não estava indicando o estado expandido ou recolhido do tópico de conversa enquanto navegava na lista de mensagens.

- Resolvido um problema em que pressionar **INSERT+F11** não estava listando todos os itens da bandeja do sistema no Windows 11.
- Resolveu um problema no BARD Express, onde o JAWS estava truncando entradas longas, como títulos de livros e anotações, dificultando a leitura de todos os detalhes de um livro.
- Resolveu um problema em que o cursor em braille não era exibido no local correto no editor Visual Studio Code.
- Resolveu um problema no Visual Studio Code em que o JAWS não estava falando resultados de preenchimento automático enquanto você digitava.
- Resolveu um problema com várias atualizações da região ao vivo do ARIA que usavam o atributo aria-atômico em que o JAWS anunciava todas as atualizações em vez da mais recente.
- Resolveu problemas em que o Modo de Formulários não era ativado como esperado em determinados controles de edição. Por exemplo, a caixa de edição Pesquisar em play.google.com.
- Ao adicionar itens a uma lista no Google Docs, resolveu um problema em que o JAWS anunciava o número total de itens na lista a cada vez que a **ENTRADA** era pressionada para adicionar um novo item. O JAWS agora deve anunciar apenas o número de itens da lista ao navegar em uma lista.
- Resolveu um problema no Google Sheets em que o JAWS não falava coordenadas das células como "A1" ou "B1" enquanto navegava em uma planilha.
- Atualizou a ajuda do tutor do JAWS para o Teams para deixar mais claro qual par de teclas de SETA usar ao navegar por várias barras de ferramentas de aplicativos e controles de guia.
- Resolvido um problema com o LibreOffice Calc trava ao tentar navegar em uma planilha com JAWS e uma linha braille.
- Não é mais necessário fazer alterações no registro do Windows para usar o JAWS e o Fusion com o Citrix Virtual Delivery Agent (VDA). Para obter mais detalhes, consulte o seguinte TSN: Problemas com autorização de JAWS, ZoomText ou Fusion nas mais recentes versões do Citrix.
- Em resposta ao feedback dos clientes, o Modo Estruturado Braille agora lida com a exibição de teclas de atalho como fazia antes da atualização de dezembro de 2022.
- O tradutor em braille Liblouis usado por JAWS e Fusion foi atualizado para a versão 3.24.0 e agora é selecionado por padrão.

- Na versão em inglês de JAWS, resolveu um problema em que a Bélgica holandesa estava usando incorretamente Liblouis no braille para Computador.
- Adicionado suporte para a voz russa NewFon SAPI5.

## Aprimoramentos da JAWS 2023.2212.23 (dezembro de 2022)

A seguir, é apresentada uma lista de melhorias feitas entre a versão inicial do JAWS 2023 e a atualização de dezembro de 2022.

- No Adobe Acrobat, descobrimos que o recurso JAWS Realce inteligente estava causando tempos de carregamento mais longos do que o normal para documentos PDF maiores. Para resolver esse problema, desativamos o Realce inteligente apenas na Adobe. Observe que, se você pressionar **Y** ou **SHIFT+Y** na Adobe, o JAWS ainda anunciará "não há realces nesta página".
- Na caixa de diálogo Histórico de Notificações, agora há uma opção para desativar regras individuais. Para desativar uma regra, pressione **INSERT+BARRA DE ESPAÇO** seguido de **N** para abrir o Histórico de Notificações, escolha Gerenciar Regras, selecione a regra que deseja desativar na lista, pressione a tecla **APPLICATIONS** e escolha **Desativar**.
- O Imagem inteligente agora pode descrever imagens salvas usando o formato HEIC da Apple.
- Adicionada uma nova opção de Configurações Rápidas (**INSERIR+V**), Cabeçalho e Conteúdo da Célula, que permite escolher se os cabeçalhos da tabela são anunciados antes ou depois da leitura do conteúdo da célula. Essa configuração está disponível no Office 365 (Outlook, Word, Excel), navegadores da Web suportados (Edge, Chrome, Firefox) e Google Docs e Planilhas. Por padrão, os cabeçalhos são anunciados antes do conteúdo.
- Se você estiver em uma reunião ou chamada do Teams com o microfone mudo, o JAWS agora oferece suporte à funcionalidade "pressione para falar" no Teams, onde você pode pressionar e segurar **CTRL+BARRA DE ESPAÇO** para desativar temporariamente o mudo e, em seguida, soltar para silenciar novamente.
- Resolveu um problema em que o JAWS não anunciava o estado atual do microfone ou da câmera nas atualizações mais recentes do Teams.

- Ao pressionar **CTRL+HOME** ou **CTRL+END** dentro de uma caixa de diálogo modal em uma página da Web, o JAWS agora está restrito a apenas mover para o início ou o fim da caixa de diálogo. O JAWS também indica corretamente quando uma caixa de diálogo modal aninhada é aberta.
- Ao ativar um link em um menu suspenso que altera as informações na página atual, o JAWS agora anuncia a região na página atualizada.
- Se a verbosidade do JAWS estiver definida como Iniciante, o estado "não pressionado" dos botões de alternância nas páginas da Web será anunciado, além do estado "pressionado" enquanto você navega.
- Resolvido problemas interagindo com grupos de botões de rádio que usam a propriedade aria-activedescendant.
- Resolveu um problema em que o JAWS anunciava informações da página duas vezes ao selecionar um link que era exibido após a expansão de um botão.
- Resolvido um problema com caixas de combinação que permitem selecionar vários itens onde o JAWS não estava indicando quais itens foram selecionados.
- Na Adobe, resolveu um problema relatado em que o JAWS não estava lendo como esperado em uma tabela de várias páginas.
- Ao pressionar **ALT+F** para abrir o menu Arquivo em um aplicativo do Office 365, como o Word, resolveu um problema em que o JAWS estava dizendo "deixando menus", mesmo que o menu permanecesse aberto.
- Resolveu um problema relatado em que JAWS não respondia ao tentar selecionar cores em uma planilha do Excel.
- Em resposta ao feedback do cliente, a opção JAWS Tandem foi movida de volta para o topo do menu Utilitários na janela principal do JAWS.
- Quando o Verificador Ortográfico é exibido ao tentar enviar um email no Outlook, foi resolvido um problema relatado em que a primeira palavra incorreta não era lida automaticamente.
- Se a configuração Mostrar Tecla de Atalho estiver ativada no Centro de Configurações para o Modo Estruturado em Braille, foi resolvido um problema em que as teclas de atalho para alguns itens de etiqueta do Office não estavam sendo exibidas em Braille.
- Ao editar um esquema de Fala e Sons, resolveu um problema em que não havia etiqueta para a opção Destaque do Realce inteligente na guia Atributos.



- Resolvido um problema em que o JAWS não estava lendo todas as informações de um ponto de restauração ao tentar executar uma restauração do sistema.
- Resolveu problemas de tradução com vários comandos na versão italiana do JAWS ao usar a Ajuda do Teclado ou a Pesquisa de Comandos.
- Abordou várias questões relacionadas à estabilidade e desempenho.



TECASSISTIVA  
Tecnologia & Acessibilidade