

Breve Apostila de YouTube com o Leitor de Tela NVDA no Navegador

Sumário

Introdução

- O que você vai precisar
- Observação sobre variações do NVDA

1. Como Pesquisar e Assistir a um Vídeo no YouTube

- 1.1. Abra o Microsoft Edge
- 1.2. Acesse o site do YouTube
- 1.3. Pesquise por um assunto (digitando)
- 1.4. Navegue pelos resultados da pesquisa
- 1.5. Assista ao vídeo (e pule propagandas, se necessário)

2. Usando Atalhos de Teclado Nativos do YouTube para Controlar a Reprodução

- 2.1. Preparando o Ambiente (Modo de Foco do NVDA)
- 2.2. Lista de Atalhos de Teclado do YouTube
- 2.3. Observação Importante (Desktop vs. Mobile)
- 2.4. Dicas Adicionais (Controlar volume do NVDA)

3. Pesquisando por Voz no YouTube com NVDA

- 3.1. Acesse o Botão "Pesquisar com sua voz"
- 3.2. Concedendo Permissão para Usar o Microfone (na primeira vez)
- 3.3. Realizando a Pesquisa por Voz
- 3.4. Navegando pelos Resultados da Pesquisa por Voz

4. Compartilhando o Link de um Vídeo no YouTube com NVDA

- 4.1. Localize o Vídeo e o Botão "Compartilhar"
- 4.2. Copie o Link do Vídeo
- 4.3. Feche a Janela de Compartilhamento
- 4.4. Cole o Link Onde Desejar

Esta apostila foi criada para auxiliar você, usuário(a) do leitor de tela NVDA, a pesquisar e assistir a vídeos no YouTube diretamente pelo navegador de internet. O objetivo é descrever os passos de forma clara e acessível.

O que você vai precisar:

1. O leitor de tela NVDA, atualizado, instalado e ativo no seu computador.
2. Um navegador de internet. Neste guia, usaremos o Microsoft Edge, que geralmente já vem instalado no Windows 10 e 11. Você não precisará instalar nenhum programa adicional.
3. Uma conexão ativa com a internet.
4. Um computador ou dispositivo compatível.

Observação: Os comandos e o que o NVDA anuncia podem variar um pouco dependendo da versão do seu Windows, do navegador ou do próprio NVDA. No entanto, os passos essenciais descritos aqui devem funcionar na maioria das situações.

1. Como Pesquisar e Assistir a um Vídeo no YouTube

Vamos começar abrindo o navegador, acessando o YouTube, pesquisando por um vídeo e, finalmente, assistindo-o.

1. Abra o Microsoft Edge:

- Pressione a **Tecla Windows** (geralmente a segunda tecla à esquerda da Barra de Espaço) e solte-a.
- O NVDA anunciará algo como "Pesquisar janela, caixa de pesquisa, edição", indicando que você pode digitar.
- Digite: **Edge**
- Conforme você digita, o NVDA lerá os resultados. Aguarde até ouvir algo como "Microsoft Edge, aplicativo".
- Pressione **Enter** para abrir o navegador.

2. Acesse o site do YouTube:

- Aguarde o navegador carregar. Pode levar alguns segundos. O NVDA avisará quando a página estiver carregada.

O foco já estará na barra de endereço. Caso não esteja, pressione **Ctrl+L**. Este atalho leva o foco para a barra de endereços. O NVDA deve anunciar algo como "Barra de endereço e pesquisa, edição".

- Digite o endereço do YouTube: **youtube.com**
- Pressione **Enter**.

3. Pesquise por um assunto:

- Aguarde a página do YouTube carregar completamente.
- Pressione a letra **E** (de "edição" ou "escrever") para navegar até o campo de pesquisa. O NVDA deverá anunciar algo como "Pesquisar, edição" ou "Campo de pesquisa, edição".
- Pressione a **Barra de Espaço** para habilitar este campo para digitação, caso o NVDA não tenha entrado automaticamente no modo de foco. Caso isso tenha acontecido, você ouvirá um som de clack.
- Digite o que deseja encontrar (por exemplo, "música clássica", "tutoriais de NVDA", etc.).
- Após digitar, pressione **Enter**.

4. Navegue pelos resultados da pesquisa:

- Aguarde a página com os resultados da sua pesquisa ser carregada.
- Siga pressionando a tecla **3** do teclado alfanumérico para navegar pelos títulos dos vídeos nos resultados. Cada título de vídeo geralmente é um cabeçalho de nível 3.
- Quando quiser saber mais detalhes sobre o resultado encontrado (como nome do canal, número de visualizações, etc., se disponível logo abaixo do título), use as **Setas para Baixo** para ler o conteúdo sequencialmente e a **Seta para Cima** para voltar na leitura.

- Quando encontrar um vídeo que deseja assistir e o foco estiver sobre o título dele (após usar a tecla **3** ou navegar com as setas), pressione **Enter** para acessá-lo.
5. **Assista ao vídeo (e pule propagandas, se necessário):**
- A página com o vídeo será carregada. Você provavelmente começará a ouvir o áudio de uma propaganda, caso não tenha uma assinatura do YouTube Premium.
 - Para pular a propaganda, pressione a tecla **Tab** repetidamente até ouvir o NVDA anunciar "Pular anúncio, botão" ou "Pular anúncios, botão".
 - Assim que ouvir, pressione **Enter** sobre este botão.
 - Após teclar **Enter** sobre o botão "Pular" (ou se não houver propaganda), o vídeo principal será carregado e começará a ser reproduzido.

Dicas Adicionais:

- **Controlar o volume do NVDA em relação ao vídeo:** Se o áudio do vídeo estiver muito alto em comparação com a voz do NVDA, você pode ajustar o "áudio ducking" (atenuação de áudio) do NVDA.
 - Pressione e mantenha pressionadas as teclas **Insert+Shift**.
 - Enquanto as mantém pressionadas, pressione a letra **D** repetidamente até ouvir o NVDA anunciar "Sempre reduzir". Solte todas as teclas. Isso fará com que o som do NVDA fique sempre mais alto (ou os outros sons mais baixos) quando ele estiver falando.
 - Para desativar essa função ou mudar o modo, repita o comando (**Insert+Shift** pressionados + tecla **D**) até ouvir "Não reduzir" .

2. Usando Atalhos de Teclado Nativos do YouTube para Controlar a Reprodução

No YouTube, existem diversos atalhos de teclado que facilitam a navegação e o controle da reprodução de vídeos, sendo especialmente úteis para pessoas com deficiência visual que utilizam leitores de tela. Para que esses atalhos funcionem corretamente, o NVDA precisa estar no modo de foco.

- **Preparando o Ambiente:**
 - Após carregar um vídeo, Pressione **Insert + Barra de Espaço** para colocar o NVDA no modo de foco. Você deverá ouvir o som característico de *clack*, indicando que o modo de foco está ativo. Se ouvir um som de *beep*, significa que você saiu do modo de foco; pressione a combinação novamente para ativá-lo.
- **Atalhos de Teclado do YouTube:**
 - **K** ou **Barra de Espaço** – Reproduzir ou pausar o vídeo.
 - **J** – Retroceder 10 segundos no vídeo.
 - **L** – Avançar 10 segundos no vídeo.
 - **Seta para a Esquerda** – Retroceder 5 segundos no vídeo.
 - **Seta para a Direita** – Avançar 5 segundos no vídeo.
 - **Seta para Cima** – Aumentar o volume.
 - **Seta para Baixo** – Diminuir o volume.
 - **M** – Ativar ou desativar o som (mudo).

- **F** – Ativar ou desativar o modo de tela cheia.
- **Esc** – Sair do modo de tela cheia (se estiver ativo).
- **C** – Ativar ou desativar as legendas (quando disponíveis).
- **I** – Abrir o Miniplayer (o vídeo continua a ser reproduzido em uma pequena janela flutuante no canto da tela).
- **T** – Ativar ou desativar o modo teatro (uma visualização ampliada do vídeo, sem ocupar a tela inteira como o modo de tela cheia).
- **0** (zero no teclado alfanumérico) ou **Home** – Ir para o início do vídeo.
- **End** – Ir para o final do vídeo.
- Teclas **1** a **9** (no teclado alfanumérico) – Pular para um ponto percentual específico do vídeo. Por exemplo, pressionar **1** leva a 10% da duração do vídeo, **5** leva a 50% (meio do vídeo), e **9** leva a 90%.

Observação

Importante:

Vale lembrar que esses atalhos são aplicáveis ao uso do YouTube em navegadores de internet no computador (desktop). No aplicativo móvel do YouTube, esses comandos de teclado não estão disponíveis da mesma forma, mas o aplicativo oferece navegação acessível por meio de gestos específicos para leitores de tela como VoiceOver (iOS) ou TalkBack (Android), além de comandos de voz que podem ser utilizados com assistentes virtuais.

Dicas Adicionais:

- **Controlar o volume do NVDA em relação ao vídeo:** Se o áudio do vídeo estiver muito alto em comparação com a voz do NVDA, você pode ajustar o "áudio ducking" (atenuação de áudio) do NVDA.
 - Pressione e mantenha pressionadas as teclas **Insert+Shift**.
 - Enquanto as mantém pressionadas, pressione a letra **D** repetidamente até ouvir o NVDA anunciar "Sempre reduzir". Solte todas as teclas. Isso fará com que o som do NVDA fique sempre mais alto (ou os outros sons mais baixos) quando ele estiver falando.
 - Para desativar essa função ou mudar o modo, repita o comando (**Insert+Shift** pressionados + tecla **D**) até ouvir "Não reduzir".

3. Pesquisando por Voz no YouTube com NVDA

O YouTube oferece a funcionalidade de pesquisa por voz, o que pode ser uma maneira rápida e conveniente de encontrar vídeos, especialmente para quem prefere falar a digitar.

- Após acessar a página principal do YouTube (youtube.com) e ela estiver completamente carregada, pressione a letra **B** (de "botão") repetidamente até o NVDA anunciar algo como "Pesquisar com sua voz, botão".
- Alternativamente, você pode usar a **Seta para Baixo** ou a tecla **Tab** para navegar pelos elementos da página até localizar este botão.
- Uma vez que o foco esteja no botão "Pesquisar com sua voz", pressione **Enter**.

2. Concedendo Permissão para Usar o Microfone (na primeira vez):

- Se for a primeira vez que você utiliza este recurso no seu navegador, o YouTube solicitará permissão para acessar o seu microfone.
- **Método 1 (Notificação do Navegador):** Frequentemente, uma notificação ou um pequeno diálogo aparecerá, geralmente na parte superior da janela do navegador.
 - Pressione a tecla **F6** para mover o foco entre as diferentes seções da janela do navegador (página, barra de ferramentas, notificações). Pressione **F6** até ouvir o NVDA anunciar algo como "Alerta! Permitir que youtube.com use seu microfone?" ou uma mensagem similar.
 - Uma vez que o foco esteja nessa área de notificação, use as teclas **Tab** ou **Shift+Tab** para navegar entre as opções disponíveis (como "Permitir", "Bloquear", "Lembrar desta decisão", etc.).
 - Você poderá encontrar uma caixa de seleção, geralmente não marcada, que permite "Lembrar desta decisão" ou "Memorizar esta permissão". Se desejar que o navegador não peça permissão novamente para o YouTube, navegue até esta caixa de seleção e pressione a **Barra de Espaço** para marcá-la.
 - Continue navegando com **Tab** até encontrar o botão "Permitir" (ou similar) e pressione **Enter**.
- **Método 2 (Comportamento Alternativo do Navegador):** Alguns navegadores podem apresentar as opções de permissão de forma diferente, às vezes como parte de um diálogo diretamente na página.
 - Se, após pressionar Enter em "Pesquisar com sua voz", você não ouvir um sinal sonoro indicando que o microfone está ativo, tente pressionar a tecla **Tab** uma ou mais vezes. Verifique se o NVDA anuncia opções como "Permitir somente uma vez", "Permitir sempre para este site", ou "Bloquear".
 - Use as setas ou Tab para navegar entre essas opções e pressione **Enter** na desejada (geralmente "Permitir").

3. Realizando a Pesquisa por Voz:

- Após conceder a permissão (ou se já a concedeu anteriormente) e pressionar **Enter** no botão "Pesquisar com sua voz", você deverá ouvir um sinal sonoro (um *bip* ou som similar). Este sinal indica que o microfone está ativo e o YouTube está "ouvindo".
- Diga claramente o que você deseja pesquisar (por exemplo, "vídeos engraçados de gatos" ou "como fazer bolo de chocolate").
- Após você terminar de falar, geralmente ouvirá outro sinal sonoro, indicando que o YouTube processou sua fala e está iniciando a pesquisa. A página com os resultados da sua pesquisa por voz será carregada.
- **Observação:** Mesmo que você não ouça distintamente os sinais sonoros de início e fim da gravação, diga o que deseja pesquisar após ativar a pesquisa por voz e aguarde alguns segundos. A página de resultados deverá carregar.

4. Navegando pelos Resultados:

- Uma vez que a página de resultados da pesquisa por voz seja carregada, você pode navegar pelos vídeos utilizando o método descrito na seção "1. Como Pesquisar e Assistir a um Vídeo no YouTube", item 4 (usando a tecla **3** para cabeçalhos ou as setas para leitura sequencial).

Este recurso pode tornar a busca no YouTube ainda mais ágil e acessível!

4. Compartilhando o Link de um Vídeo no YouTube com NVDA

É muito comum que, ao assistir a um vídeo interessante no YouTube, você queira compartilhar o link dele com amigos, familiares ou colegas. O processo para fazer isso usando o NVDA é bastante direto.

1. Localize o Vídeo e o Botão "Compartilhar":

- Primeiro, navegue até a página do vídeo no YouTube que você deseja compartilhar. Certifique-se de que o vídeo esteja carregado ou tocando.
- Com a página do vídeo ativa, pressione a letra **B** (de "botão") repetidamente. O NVDA irá navegar pelos botões da página. Continue pressionando **B** até ouvir o NVDA anunciar "Compartilhar, botão" ou algo similar.
- Assim que o foco estiver no botão "Compartilhar", pressione **Enter**. Uma janela de diálogo ou uma nova seção na página se abrirá com as opções de compartilhamento.

2. Copie o Link do Vídeo:

- Dentro da janela de diálogo "Compartilhar" que se abriu, pressione a letra **E** (de "edição" ou "escrever"). Isso geralmente levará o foco para uma caixa de texto que contém o link completo (URL) do vídeo que você está acessando. O NVDA deve anunciar o link.
- A partir do campo de edição com o link, pressione a **Seta para Baixo** uma vez. Você deverá encontrar e focalizar um botão chamado "Copiar". O NVDA anunciará "Copiar, botão".
- Com o foco no botão "Copiar", pressione **Enter**. Ao fazer isso, o link do vídeo será copiado para a área de transferência do Windows. O NVDA pode anunciar algo como "Link copiado para a área de transferência".

3. Feche a Janela de Compartilhamento:

- Após copiar o link, pressione a tecla **Esc** duas vezes para fechar a janela de diálogo "Compartilhar" e retornar à página do vídeo.

4. Cole o Link Onde Desejar:

- Agora que o link está na área de transferência, você pode colá-lo onde quiser. Abra o aplicativo desejado (como WhatsApp, Facebook, seu programa de e-mail, um bloco de notas, etc.).
- Posicione o cursor no campo de texto onde você quer inserir o link e pressione **Ctrl+V**. O link do vídeo do YouTube será colado.

Seguindo esses passos, você pode facilmente compartilhar seus vídeos favoritos com outras pessoas!

Esperamos que esta apostila ajude você a explorar o YouTube com mais facilidade usando o NVDA!

■ *Esta apostila foi produzida pelo Projeto João 9, com o objetivo de tornar o conhecimento acessível a todos, especialmente às pessoas com deficiência visual.*

WhatsApp:
youtube.com.br/projetojoao9

(61)

98437-8597