

ANEXO III

ACESSIBILIDADE TECNOLÓGICA

Recursos de Acessibilidade Digital

1 - Leitores de Tela

O TRE de Minas possui 3 (três) licenças de leitores de tela para atender aos servidores com deficiência visual, sendo: 2 (duas) licenças do JAWS (SEI e de 1 (uma) licença do Virtual Vision, ambos softwares proprietários, depende de aquisição para sua instalação, que foram adquiridos para atendimento de 3 (três) servidores.

Excluindo os softwares proprietários, o Tribunal instalou duas opções gratuitas de softwares de leitor de tela: um aplicativo do Windows 10/11, que por ser nativo (vem junto do sistema operacional Windows 10/11), todas as estações do TRE-MG já o tem; o outro é o NVDA, que faz parte dos softwares que compõem o repositório de softwares grátis do TRE-MG (Enxoval-Free_64). Estes 2 softwares são disponibilizados mediante solicitação dos usuários - normalmente.

2 - Microsoft Teams

O TRE-MG homologou a plataforma Microsoft 365 como ferramenta oficial para a realização dos trabalhos colaborativos em ambiente de nuvem, sendo o Microsoft Teams a ferramenta padrão para gestão de equipes e documentos tidos como públicos. As videoconferências são realizadas via Teams e possuem recursos de acessibilidade.

O Teams oferece diversos recursos de acessibilidade para garantir que todos os usuários, independentemente de suas necessidades, possam usar a plataforma de forma eficaz. Aqui estão alguns dos principais recursos de acessibilidade disponíveis no Teams:

Leitor de tela

- O Teams é compatível com leitores de tela, como o Narrador da Microsoft e o JAWS, que leem o conteúdo da tela em voz alta para usuários com deficiência visual.

Teclado

- O Teams pode ser usado apenas com o teclado, sem a necessidade de um mouse, para usuários com mobilidade reduzida ou outras dificuldades motoras.

Alto contraste

- O Teams oferece um modo de alto contraste que facilita a visualização do conteúdo para usuários com baixa visão ou sensibilidade à luz.

Legendas

- O Teams permite adicionar legendas em tempo real para reuniões e chamadas, tornando o conteúdo acessível para usuários com deficiência auditiva ou que preferem consumir informações em texto.

Transcrição

- Além das legendas, o Teams também oferece a opção de gerar transcrições de reuniões, que podem ser lidas ou pesquisadas posteriormente.

Notificações

- O Teams permite personalizar as notificações para que sejam exibidas de forma clara e legível, com opções de cores e tamanhos de fonte ajustáveis.

Atalhos de teclado

- O Teams possui diversos atalhos de teclado que facilitam a navegação e o uso da plataforma para usuários com dificuldades motoras ou que preferem usar o teclado em vez do mouse.

Verificador de acessibilidade

- O Teams inclui um verificador de acessibilidade que ajuda a identificar e corrigir problemas de acessibilidade em documentos e apresentações compartilhadas na plataforma.

Outros recursos

- Além dos recursos mencionados acima, o Teams também oferece suporte para outras tecnologias assistivas, como lupas de tela e softwares de reconhecimento de voz.

3 - SEI – Formulários Nato-Digitais

O Sistema Eletrônico de Informações (SEI) permite a anexação de documentos “nato-digitais”, legíveis por softwares de leitores de tela, um importante recurso de inclusão digital, utilizado pelos usuários do SEI no TRE-MG.

4 - Recursos de Acessibilidade da intranet e do site do TRE-MG

4.1 Acessibilidade nas eleições

O TSE e o TRE-MG desenvolvem ações no sentido de facilitar e ampliar o acesso a seus portais de internet às pessoas com deficiência e àqueles com restrições motoras transitórias.

Ao codificar suas páginas web em conformidade com as recomendações do órgão que estabelece as diretrizes internacionais para a acessibilidade na Web - Web Content Accessibility Guidelines (WCAG), atende ao que estabelece o art. 8º, §3º, inciso VIII da Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527/2011), a Resolução-TSE nº 23.381/2012, o Decreto nº 5.296/2004 e o Decreto nº 6.949/2009. Outra lei que tem de ser observada é a 13.146/2015, em especial, para *sites*, seus arts. 63 a 73.

Além das ferramentas de acessibilidade disponibilizadas no código das páginas — como o texto alternativo para as imagens utilizadas, a descrição dos conteúdos de formulário, as teclas de atalho e de salto de conteúdo —, o usuário que tiver alguma dificuldade para acessar o conteúdo do *site* pode utilizar a ferramenta de *zoom* do navegador e, também, as opções de contraste de tela.

Há uma validação constante das páginas do portal do TSE feita por meio de serviços on-line especializados, bem como o auxílio de alguns servidores deficientes da Justiça

Eleitoral a fim de garantir um acesso universal e democrático. O TRE-MG disponibiliza, em suas plataformas e nas redes sociais, conteúdos audiovisuais com recursos de Libras, legendas e audiodescrição.

A estrutura do site do TRE-MG, assim como de todos os outros regionais é de responsabilidade do TSE e para avaliar o nível de acessibilidade do Portal são utilizados dois softwares:

- <https://asesweb.governoeletronico.gov.br/> ASES - Avaliador e Simulador de Acessibilidade em Sítios
- <https://accessmonitor.acessibilidade.gov.pt/> AccessMonitor

O validador de práticas de acessibilidade Web (WCAG 2.1)

Link : [Acessibilidades — Tribunal Regional Eleitoral de Minas Gerais \(tre-mg.jus.br\)](https://www.tre-mg.jus.br/acesse/acesse.html) .

4.2 - Rybená

Ferramenta que permite aos surdos, deficientes visuais, pessoas com deficiências intelectuais, idosos, disléxicos e outras pessoas com dificuldade de leitura e de compreensão de textos, a possibilidade de entendimento dos conteúdos web. É uma tecnologia assistiva para traduzir textos do português para libras e voz.

Essa ferramenta foi desenvolvida de acordo com os padrões de acessibilidade adotados na administração pública, presentes no Modelo de Acessibilidade em Governo Eletrônico (e-MAG).

Como funciona

No canto inferior direito da tela do computador está localizado o ícone de acessibilidade, representado por uma pessoa de braços abertos dentro de um círculo azul. Ao clicar o ícone, abrem-se mais quatro ícones: acessibilidade, contraste, libras e voz. O ícone acessibilidade, representado por uma pessoa de braços abertos, direciona para informações sobre ferramentas de acessibilidade do portal para as pessoas com

necessidades especiais e aquelas com restrições motoras transitórias.

O ícone contraste, representado por um sol, permite a visualização das páginas do portal com contraste de cores, ficando o fundo do texto escuro e as as letras em cores claras. O ícone Libras, representado por palmas de mãos, direciona para a ferramenta Rybená (personagem virtual), permitindo ao usuário selecionar o texto que deseja ler e ter a tradução por Libras.

O ícone voz, representado por um contorno de rosto lateral, também direciona para a ferramenta Rybená (personagem virtual), permitindo ao usuário selecionar o texto que deseja e obter a leitura mediante voz sintética.

4.3 - Atalhos

Confira os comandos utilizados como atalhos para acessar seções específicas no site do Tribunal:

Usando o Google Chrome

- **Alt+1** direciona para o conteúdo principal do portal
- **Alt+2** direciona para o menu principal do portal.
- **Alt+3** direciona para o campo de busca.
- **Alt+4** direciona para o mapa do site.
- **Alt+5** redireciona para a página de busca avançada.
- **Alt+6** redireciona para a página inicial.
- **Alt+7** redireciona para a página de acessibilidade.

Usando o Firefox

Ao utilizar o navegador Firefox, substitua **Alt+número** pelo comando **Alt+Shift+número**. Sendo Firefox no Mac OS, em vez de **Alt+Shift+número**, tecele **Ctrl+Alt+número**.

Usando o Internet Explorer

Para quem utiliza o Internet Explorer, usa o **Alt+número+Enter**.

Usando o Ópera

Tecla-se **Shift+Esc+número**. Ao teclar apenas **Shift+Esc** será exibida uma janela com todas as alternativas de *Acesskey* da página.

Zoom

Para facilitar a visualização, você pode usar o *zoom* do navegador (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.).

Confira os comandos que acionam as funções do *zoom*:

- Para aumentar a definição, basta pressionar a tecla **CTRL** e a tecla **+** simultaneamente.
- Para diminuir, pressione a tecla **CTRL** e a tecla **-** ao mesmo tempo.
- Para voltar ao tamanho normal, pressione a tecla **CTRL** e a tecla **0** (zero).