

Nova Página

- Disponibilização do ícone de acessibilidade

Ally - Web Accessibility & Usability adiciona:

botão flutuante
contraste
aumento de fonte
leitura
teclado
acessibilidade visual

- Recursos obrigatórios de acessibilidade visual

toolbar acessível
navegação
melhorias WCAG

- Tradução e acessibilidade para pessoas surdas (Libras)

VLibras serve para tornar o site acessível para pessoas surdas que utilizam Libras (Língua Brasileira de Sinais).

Ele funciona assim:

o usuário acessa o site
clica no botão do VLibras
um avatar/intérprete virtual aparece
o texto da página é traduzido para Libras em animação.

Isso ajuda principalmente:

pessoas surdas
pessoas com deficiência auditiva
usuários que têm Libras como principal forma de comunicação.

- Leitura automática e apoio para pessoas com deficiência visual

Leitor de texto (voz) por Emerson Andrade:

Permite leitura automática
Ideal para deficiência visual

//--- CÓDIGO ---//

<!-- =====

TTS ACESSÍVEL PARA WORDPRESS / ELEMENTOR

- Leitura em PT-BR
- Play / Pause / Stop
- Seleção de voz

- Velocidade
- Destaque da palavra lida
- Botão flutuante moderno

===== -->

```

<div id="tts-container">

  <!-- BOTÃO -->
  <button
    id="tts-toggle"
    aria-label="Abrir leitor de conteúdo">

    <svg
      xmlns="http://www.w3.org/2000/svg"
      width="28"
      height="28"
      viewBox="0 0 24 24"
      fill="none"
      stroke="currentColor"
      stroke-width="2"
      stroke-linecap="round"
      stroke-linejoin="round">

        <path d="M11 5 6 9H2v6h4I5 4z"/>
        <path d="M15.54 8.46a5 5 0 0 1 0 7.07"/>
        <path d="M19.07 4.93a10 10 0 0 1 0 14.14"/>

      </svg>

    </button>

  <!-- PLAYER -->
  <div id="tts-player">

    <div class="tts-header">
      <strong>Leitor de Conteúdo</strong>
    </div>

    <!-- CONTROLES -->
    <div class="tts-controls">

      <button onclick="iniciarLeitura()">
        ▶
      </button>

      <button onclick="pausarLeitura()">
        □
    </div>
  </div>

```

```
</button>
```

```
<button onclick="pararLeitura()">
```

```
  □
```

```
</button>
```

```
</div>
```

```
<!-- VELOCIDADE -->
```

```
<div class="tts-options">
```

```
  <label>
```

```
    Velocidade
```

```
  </label>
```

```
  <input
```

```
    type="range"
```

```
    id="tts-rate"
```

```
    min="0.5"
```

```
    max="2"
```

```
    step="0.1"
```

```
    value="1"
```

```
  >
```

```
<!-- VOZ -->
```

```
  <label>
```

```
    Voz
```

```
  </label>
```

```
  <select id="tts-voice"></select>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- =====  
  CSS  
===== -->
```

```
<style>
```

```
/* CONTAINER */
```

```
#tts-container{
```

```
position:fixed;
bottom:120px;
right:20px;
z-index:999999;
font-family:Arial,sans-serif;
}
```

```
/* BOTÃO FLUTUANTE */
```

```
#tts-toggle{
  width:64px;
  height:64px;

  border:none;
  border-radius:50%;

  background:#ffffff;

  display:flex;
  align-items:center;
  justify-content:center;

  cursor:pointer;

  box-shadow:
    0 8px 24px rgba(0,0,0,.18);

  transition:.2s;
}
```

```
#tts-toggle:hover{
  transform:scale(1.05);
}
```

```
/* ÍCONE */
```

```
#tts-toggle svg{
  stroke:#1351b4 !important;
}
```

```
/* PLAYER */
```

```
#tts-player{
  width:280px;

  background:#ffffff;
```

```
border-radius:16px;

padding:16px;

margin-top:10px;

box-shadow:
  0 8px 24px rgba(0,0,0,.15);

display:none;
}

/* HEADER */

.tts-header{
  margin-bottom:15px;
  font-size:16px;
}

/* CONTROLES */

.tts-controls{
  display:flex;
  gap:10px;
  margin-bottom:15px;
}

.tts-controls button{

  flex:1;

  border:none;

  padding:12px;

  border-radius:10px;

  cursor:pointer;

  background:#f3f4f6;

  font-size:18px;

  transition:.2s;
}

.tts-controls button:hover{
```

```
    background:#e5e7eb;
}
```

```
/* LABELS */
```

```
.tts-options label{
    display:block;
    margin-top:10px;
    margin-bottom:5px;
    font-size:14px;
}
```

```
/* INPUTS */
```

```
#tts-rate,
#tts-voice{
    width:100%;
}
```

```
/* DESTACAR PALAVRA */
```

```
.tts-word{
    display:inline-block;
}
```

```
/*.tts-highlight{
    display:inline-block !important;
    background:#ffeb3b !important;
    color:#000 !important;
    padding:2px 6px !important;
    border-radius:6px !important;
    line-height:1.4 !important;
    box-decoration-break:clone;
    -webkit-box-decoration-break:clone;

} */
```

```
.tts-highlight{
    display:inline-block !important;
    background:#fde68a !important;
    color:#111827 !important;
    padding:2px 6px !important;
    border-radius:6px !important;
}
```

```
/* RESPONSIVO */
```

```
@media(max-width:768px){
```

```
  #tts-container{  
    right:15px;  
    bottom:100px;  
  }
```

```
  #tts-toggle{  
    width:58px;  
    height:58px;  
  }
```

```
}
```

```
</style>
```

```
<!-- =====  
  SCRIPT  
===== -->
```

```
<script>
```

```
let utterance;  
let voices = [];
```

```
let palavras = [];  
let palavraAtual = -1;
```

```
const toggle =  
  document.getElementById('tts-toggle');
```

```
const player =  
  document.getElementById('tts-player');
```

```
const voiceSelect =  
  document.getElementById('tts-voice');
```

```
const rateInput =  
  document.getElementById('tts-rate');
```

```
/* =====  
  ABRIR / FECHAR PLAYER  
===== */
```

```
toggle.addEventListener('click', () => {
```

```
  player.style.display =
```

```

    player.style.display === 'block'
      ? 'none'
      : 'block';

  });

/* =====
CARREGAR VOZES
===== */

function carregarVozes(){

  voices =
    speechSynthesis.getVoices();

  voiceSelect.innerHTML = "";

  voices
    .filter(v => v.lang.includes('pt'))
    .forEach((voice, index) => {

      const option =
        document.createElement('option');

      option.value = index;

      option.textContent =
        `${voice.name} (${voice.lang})`;

      voiceSelect.appendChild(option);

    });

}

speechSynthesis.onvoiceschanged =
  carregarVozes;

carregarVozes();

/* =====
OBTER CONTEÚDO
===== */

function obterElementoConteudo(){

  return (

```

```

    document.querySelector('article') ||
    document.querySelector('.entry-content') ||
    document.querySelector('main')
  );
}

/* =====
PREPARAR PARÁGRAFOS
===== */

function prepararConteudo(){

  const container =
    obterElementoConteudo();

  if(!container) return '';

  const paragrafos =
    container.querySelectorAll('p');

  palavras = [];

  paragrafos.forEach((p) => {

    const texto =
      p.innerText;

    const lista =
      texto.split(/\s+/);

    p.innerHTML =
      lista.map((palavra) => {

        palavras.push(palavra);

        const index =
          palavras.length - 1;

        return `
          <span
            class="tts-word"
            data-index="\${index}">
              \${palavra}
            </span>
          `;
      });
  });
}

```

```

    }).join(' ');

    });

    return palavras.join(' ');

}

/* =====
LIMPAR DESTAQUE
===== */

function limparDestaque(){

    document
    .querySelectorAll('.tts-highlight')
    .forEach((el) => {

        el.classList.remove(
            'tts-highlight'
        );

    });

}

/* =====
DESTACAR PALAVRA
===== */

function destacarPalavra(index){

    limparDestaque();

    const elemento =
        document.querySelector(
            `.tts-word[data-index="${index}"]`
        );

    if(elemento){

        elemento.classList.add(
            'tts-highlight'
        );

        elemento.scrollIntoView({
            behavior:'smooth',

```

```

        block:'center'
    });

}

}

/* =====
   INICIAR LEITURA
   ===== */

function iniciarLeitura(){

    pararLeitura();

    const texto =
        prepararConteudo();

    utterance =
        new SpeechSynthesisUtterance(texto);

    utterance.lang = 'pt-BR';

    utterance.rate =
        parseFloat(rateInput.value);

    const voz =
        voices[voiceSelect.value];

    if(voz){
        utterance.voice = voz;
    }

    utterance.onboundary =
        function(event){

            if(event.charIndex !== undefined){

                const textoAtual =
                    texto.substring(
                        0,
                        event.charIndex
                    );

                const indice =
                    textoAtual
                    .split(/\s+/)

```

```

        .length - 1;

    if(indice !== palavraAtual){

        palavraAtual = indice;

        destacarPalavra(
            palavraAtual
        );

    }

}

};

utterance.onend =
    function(){

        limparDestaque();

    };

speechSynthesis.speak(
    utterance
);

}

/* =====
PAUSAR
===== */

function pausarLeitura(){

    if(speechSynthesis.speaking){

        if(speechSynthesis.paused){

            speechSynthesis.resume();

        }else{

            speechSynthesis.pause();

        }

    }

}

```

```
}  
  
}  
  
/* =====  
  PARAR  
===== */  
  
function pararLeitura(){  
  
    speechSynthesis.cancel();  
  
    limparDestaque();  
  
}  
  
</script>
```

Revision #3

Created 13 May 2026 13:24:56 by WILIAM THIAGO BRAZ DA CUNHA

Updated 19 May 2026 14:58:21 by Emerson Andrade