<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

  <head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge" />

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

    <title>Joguinho da Forca</title>

    <link rel="stylesheet" href="style.css" />

    <script src="https://kit.fontawesome.com/b5718073e0.js" crossorigin="anonymous"></script>

  </head>

  <body>

    <header>

      <img src="logo.png" alt="Logo da Alura" class="logo" />

      <div class="caixa-titulo">

        <h1 class="titulo">Jogo da Forca</h1>

      </div>

      <div class="contato">

        <a href="https://www.linkedin.com/in/aline-bevilacqua/"><i class="fa-brands fa-linkedin fa-2x"></i></a>

        <a href="https://github.com/Aliine98"><i class="fa-brands fa-square-github fa-2x"></i></a>

      </div>

    </header>

    <main>

      <section class="inicio">

        <button class="botao-jogar">Começar a jogar</button>

        <button class="botao-adicionar-palavra">Adicionar nova palavra</button>

      </section>

      <section class="nova-palavra">

        <textarea rows="5" cols="30" class="palavra-frase" placeholder="Digite uma palavra ou frase"></textarea>

        <p class="aviso"><i class="fa-solid fa-circle-exclamation"></i> Apenas letras sem acento e sem caractéres especiais!</p>

        <button class="botao-salvar-comecar">Salvar e começar</button>

        <button class="botao-cancelar">Cancelar</button>

      </section>

      <section class="jogo">

        <div class="canvas">

          <canvas width="350" height="410" class="canvas-forca"></canvas>

        </div>

        <div class="caixa-palavra"></div>

        <div class="caixa-letra-errada"></div>

        <div class="teclado"></div>

        <div class="container-botoes">

          <button class="botao-novo-jogo">Novo jogo</button>

          <button class="botao-desistir">Desistir</button>

        </div>

        <div class="venceu">

          <div class="conteudo-venceu">

            <p>Você venceu! Parabéns!!</p>

            <button class="botao-voltar">Voltar ao início</button>

          </div>

        </div>

        <div class="perdeu">

          <div class="conteudo-perdeu">

            <p>Fim de Jogo! Infelizmente não foi dessa vez que você conseguiu :(</p>

            <p class="paragrafo-fim"></p>

            <button class="botao-voltar" id="voltar">Voltar ao início</button>

          </div>

        </div>

      </section>

    </main>

    <footer>

      <p>Desenvolvido por Aline Bevilacqua Caetano &copy 2022</p>

      <p>Challenge Programa ONE e Alura</p>

    </footer>

    <script type="text/javascript" src="script.js"></script>

  </body>

</html>

| @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Mali:wght@400;500;600&display=swap'); |
| --- |
|  |  |
|  |  |
|  | :root { |
|  | font-size: 16px; |
|  | --cor1: #9200af; |
|  | --cor2: #e8d6fd; |
|  | } |
|  |  |
|  | \* { |
|  | font-family: 'Mali', cursive; |
|  | font-weight: 400; |
|  | margin: 0; |
|  | } |
|  |  |
|  | body { |
|  | background: var(--cor2); |
|  | } |
|  |  |
|  | header { |
|  | display: flex; |
|  | justify-content: space-between; |
|  | align-items: center; |
|  | flex-wrap: wrap; |
|  | margin: 2rem; |
|  | } |
|  |  |
|  | .caixa-titulo { |
|  | position: absolute; |
|  | top: 7rem; |
|  | left: 0; |
|  | width: 100%; |
|  | } |
|  |  |
|  | .titulo { |
|  | width: fit-content; |
|  | margin: 1rem auto; |
|  | font-weight: 500; |
|  | } |
|  |  |
|  | .contato { |
|  | display: flex; |
|  | align-items: center; |
|  | gap: 1rem; |
|  | } |
|  |  |
|  | .contato a { |
|  | color: rgb(41, 40, 43); |
|  | } |
|  |  |
|  | .contato a:hover { |
|  | color: purple; |
|  | } |
|  |  |
|  | main { |
|  | margin: 8rem 0; |
|  | } |
|  |  |
|  | .inicio { |
|  | display: flex; |
|  | flex-direction: column; |
|  | align-items: center; |
|  | margin: 30vh 0; |
|  | gap: 3rem; |
|  | } |

| const pincel = document.querySelector(".canvas-forca").getContext("2d"); |
| --- |
|  | pincel.lineWidth = 8; |
|  | pincel.lineCap = "round"; |
|  | pincel.lineJoin = "round"; |
|  | pincel.strokeStyle = "#55179b"; |
|  | const palavras = ["AZUL", "AMARELO", "VERMELHO", "ROXO", "VERDE", "PRETO", "ROSA", "ALURA", "JAVASCRIPT", "HTML", "CSS", 'CEU', 'MAR', 'TERRA', 'AGUA', 'COMPUTADOR', 'CELULAR', 'BORBOLETA', 'GATO', 'CACHORRO', 'COELHO', 'LEAO', 'RAPOSA', 'PROGRAMAÇAO', 'GENSHIN IMPACT', 'TOWER OF FANTASY', 'NIER', 'PUNISHING GRAY RAVEN', 'HONKAI IMPACT', 'NIOH', 'OVERWATCH', 'LEAGUE OF LEGENDS', 'HAIKYUU', 'FAIRY TAIL', 'ONE PIECE', 'DEMON SLAYER', 'PYTHON', 'JAVA', 'REACT', 'HARRY POTTER', 'NARNIA', 'AVATAR', 'SENHOR DOS ANEIS', 'NARUTO', 'LASANHA', 'CHOCOLATE', 'BOLO', 'LARANJA', 'MAÇA', 'BANANA', 'MORANGO', 'MELANCIA', 'GOIABA', 'BOLA', 'LIXA', 'ESMALTE', 'SECADOR', 'MAQUINHA DE LAVAR', 'GELADEIRA', 'CADEIRA', 'MESA', 'SOFA', 'TELEVISAO', 'GUARDA ROUPA', 'PISCINA', 'CHUVA', 'CAVALO', 'ZEBRA', 'GIRAFA', 'CROCODILO', 'TUCANO', 'GUAXINIM', 'GAMBA', 'MACACO', 'FALL GUYS', 'ASSASSINS CREED', 'GOD OF WAR', 'MONSTER HUNTER', 'ZELDA', 'MARIO', 'SONIC', 'BRASIL', 'ITALIA', 'JAPAO', 'FRANÇA', 'ESPANHA', 'CHILE', 'ARGENTINA', 'PERU', 'BOLIVIA', 'MEXICO', 'TAILANDIA', 'AFRICA', 'CANADA', 'EGITO', 'SUIÇA', 'SUECIA', 'PARAGUAI', 'URUGUAI', 'AMERICA', 'EUROPA', 'ASIA', 'OCEANIA', 'LAPIS', 'LAPISEIRA', 'CANETA', 'LIVRO', 'CADERNO', 'AGENDA', 'PROFESSOR', 'MOTORISTA', 'CARTEIRO', 'MOTOBOY', 'ADVOGADO', 'RELOGIO', 'CARTA', 'CARIMBO', 'ORACLE', 'FOGO', 'GELO', 'AR', 'JOIA', 'RUBI', 'DIAMANTE', 'MINECRAFT', 'JADE', 'AMETISTA', 'CARVAO', 'TOCHA', 'COBRE', 'OURO', 'PRATA', 'MINERIO', 'PA', 'PICARETA', 'MACHADO', 'ARMADURA', 'FERRO', 'MADEIRA', 'ARVORE', 'FLOR', 'MARGARIDA', 'MELAO', 'ORQUIDEA', 'PITAYA', 'MAMAO', 'SAMAMBAIA', 'COBRA', 'AMORA', 'ACEROLA', 'FRAMBOESA', 'ARROZ', 'FEIJAO', 'BATATA', 'BROCOLIS', 'AZEITONA', 'PIZZA', 'PASTEL', 'CHURROS', 'ALFACE', 'CENOURA', 'LIMAO', 'MEL', 'ABELHA', 'PEIXE', 'CICLISTA', 'MEDICO']; |
|  | let palavraAleatoria; |
|  | const letrasErradas = []; |
|  | const letrasCertas = []; |
|  | let erros = 0; |
|  | let acertos = 0; |
|  | const telaInicio = document.querySelector(".inicio"); |
|  | const telaJogo = document.querySelector(".jogo"); |
|  | const divPalavra = document.querySelector(".caixa-palavra"); |
|  | const divLetraErrada = document.querySelector(".caixa-letra-errada"); |
|  | const telaNovaPalavra = document.querySelector(".nova-palavra"); |
|  | const inputPalavra = document.querySelector(".palavra-frase"); |
|  | const divTeclado = document.querySelector(".teclado"); |
|  | const perdeu = document.querySelector(".perdeu"); |
|  | const venceu = document.querySelector(".venceu"); |
|  | const pPalavraJaAdicionada = document.createElement("p"); |
|  | inputPalavra.insertAdjacentElement("afterend", pPalavraJaAdicionada); |
|  |  |
|  | function desenhaForca() { |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(30, 400); |
|  | pincel.lineTo(320, 400); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(80, 400); |
|  | pincel.lineTo(80, 50); |
|  | pincel.lineTo(255, 50); |
|  | pincel.lineTo(255, 100); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | } |
|  |  |
|  | function sorteiaPalavra() { |
|  | return palavras[Math.floor(Math.random() \* palavras.length)]; |
|  | } |
|  |  |
|  | function criaEspacoLetras() { |
|  | for (let i = 0; i < palavraAleatoria.length; i++) { |
|  | const span = document.createElement("span"); |
|  | span.className = "espaco-letra"; |
|  | span.id = i; |
|  | divPalavra.append(span); |
|  | if (/[\s]/.test(palavraAleatoria[i])) { |
|  | document.getElementById(i).innerHTML = " "; |
|  | document.getElementById(i).style.border = "none"; |
|  | } |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | function criaTeclado() { |
|  | const teclasDoTeclado = {"linha-1": ["Q", "W", "E", "R", "T", "Y", "U", "I", "O", "P"], "linha-2": ["A", "S", "D", "F", "G", "H", "J", "K", "L", "Ç"], "linha-3": ["Z", "X", "C", "V", "B", "N", "M"]}; |
|  | Object.keys(teclasDoTeclado).forEach((key) => { |
|  | divTeclado.innerHTML += `<div id="${key}"></div>`; |
|  | teclasDoTeclado[key].forEach((tecla) => { |
|  | document.getElementById(key).innerHTML += `<button id="${tecla}" class="botoes-teclado" onclick="verificaLetraEAdiciona('${tecla}')">${tecla}</button>`; |
|  | }); |
|  | }); |
|  | } |
|  |  |
|  | function desenhaBonecoForca() { |
|  | switch (erros) { |
|  | case 1: |
|  | // cabeça |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(285, 130); |
|  | pincel.arc(255, 130, 30, 0, 2 \* Math.PI); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | break; |
|  |  |
|  | case 2: |
|  | // tronco |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(255, 160); |
|  | pincel.lineTo(255, 255); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | break; |
|  |  |
|  | case 3: |
|  | // braço esquerdo |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(255, 180); |
|  | pincel.lineTo(220, 230); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | break; |
|  |  |
|  | case 4: |
|  | // braço direito |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(255, 180); |
|  | pincel.lineTo(290, 230); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | break; |
|  |  |
|  | case 5: |
|  | // perna esquerda |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(255, 255); |
|  | pincel.lineTo(220, 300); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | break; |
|  |  |
|  | case 6: |
|  | // perna direita |
|  | pincel.beginPath(); |
|  | pincel.moveTo(255, 255); |
|  | pincel.lineTo(290, 300); |
|  | pincel.stroke(); |
|  | pincel.closePath(); |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | function limpaTela() { |
|  | pincel.clearRect(0, 0, 350, 410); |
|  | letrasErradas.splice(0, letrasErradas.length); |
|  | letrasCertas.splice(0, letrasCertas.length); |
|  | erros = 0; |
|  | acertos = 0; |
|  | divPalavra.innerHTML = ""; |
|  | divLetraErrada.innerHTML = ""; |
|  | divTeclado.innerHTML = ""; |
|  | document.querySelector(".paragrafo-fim").innerHTML = ""; |
|  | venceu.style.display = "none"; |
|  | perdeu.style.display = "none"; |
|  | } |
|  |  |
|  | function comecaJogo() { |
|  | limpaTela(); |
|  | telaInicio.style.display = "none"; |
|  | telaJogo.style.display = "flex"; |
|  | desenhaForca(); |
|  | palavraAleatoria = sorteiaPalavra(); |
|  | criaEspacoLetras(); |
|  | criaTeclado(); |
|  | } |
|  |  |
|  | function verificaSeVenceu() { |
|  | if (palavraAleatoria.includes(" ")) { |
|  | const quantidadeDeEspacos = palavraAleatoria.match(/[\s]/); |
|  | if (acertos === palavraAleatoria.length - quantidadeDeEspacos.length) { |
|  | venceu.style.display = "block"; |
|  | } |
|  | } else if (acertos === palavraAleatoria.length) { |
|  | venceu.style.display = "block"; |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | function verificaSePerdeu() { |
|  | if (erros === 6) { |
|  | perdeu.style.display = "block"; |
|  | document.querySelector(".paragrafo-fim").innerHTML += `<p>A palavra era "${palavraAleatoria.toLowerCase()}"!</p>`; |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | function verificaLetraEAdiciona(tecla) { |
|  | const espacoLetraCerta = document.querySelectorAll(".espaco-letra"); |
|  | if (letrasCertas.includes(tecla)) |
|  | return; |
|  | for (let i = 0; i < palavraAleatoria.length; i++) { |
|  | if (tecla === palavraAleatoria[i]) { |
|  | acertos++; |
|  | letrasCertas.push(tecla); |
|  | verificaSeVenceu(); |
|  | espacoLetraCerta[i].innerHTML = tecla; |
|  | document.getElementById(tecla).style.background = "green"; |
|  | } |
|  | } |
|  | if (!palavraAleatoria.includes(tecla) && !letrasErradas.includes(tecla)) { |
|  | letrasErradas.push(tecla); |
|  | divLetraErrada.innerHTML += tecla; |
|  | erros++; |
|  | desenhaBonecoForca(); |
|  | verificaSePerdeu(); |
|  | document.getElementById(tecla).style.background = "rgb(189, 3, 3)"; |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | // pega a letra apertada no teclado físico |
|  | document.addEventListener("keyup", (evento) => { |
|  | const letra = evento.key.toUpperCase(); |
|  | verificaLetraEAdiciona(letra); |
|  | }); |
|  |  |
|  | function mostraTelaAdicionarPalavra() { |
|  | telaInicio.style.display = "none"; |
|  | telaNovaPalavra.style.display = "flex"; |
|  | pPalavraJaAdicionada.innerHTML = ""; |
|  | } |
|  |  |
|  | // função para impedir letras acentuadas e caracteres especiais de serem digitadas no textarea |
|  | inputPalavra.addEventListener("beforeinput", (evento) => { |
|  | if (/[^A-zÇç\s]/.test(evento.data)) { |
|  | evento.preventDefault(); |
|  | } |
|  | }); |
|  |  |
|  | function adicionaPalavra() { |
|  | const palavra = inputPalavra.value.toUpperCase(); |
|  | if (palavras.includes(palavra)) { |
|  | pPalavraJaAdicionada.innerHTML = "<strong><em>Esta palavra já foi adicionada!</em></strong>"; |
|  | inputPalavra.value = ""; |
|  | } else if (inputPalavra.value != "") { |
|  | inputPalavra.value = "" |
|  | console.log(palavra); |
|  | palavras.push(palavra); |
|  | telaNovaPalavra.style.display = "none"; |
|  | comecaJogo(); |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | function recarregaPagina() { |
|  | limpaTela(); |
|  | telaJogo.style.display = "none"; |
|  | telaNovaPalavra.style.display = "none"; |
|  | telaInicio.style.display = "flex"; |
|  | } |
|  |  |
|  | document.querySelector(".botao-jogar").onclick = comecaJogo; |
|  | document.querySelector(".botao-adicionar-palavra").onclick = mostraTelaAdicionarPalavra; |
|  | document.querySelector(".botao-salvar-comecar").onclick = adicionaPalavra; |
|  | document.querySelector(".botao-cancelar").onclick = recarregaPagina; |
|  | document.querySelector(".botao-novo-jogo").onclick = comecaJogo; |
|  | document.querySelector(".botao-desistir").onclick = recarregaPagina; |
|  | const botoesVoltar = document.querySelectorAll(".botao-voltar"); |
|  | botoesVoltar.forEach((botao) => { botao.onclick = recarregaPagina;}); |

|  |  |
| --- | --- |
|  | .jogo, |
|  | .nova-palavra { |
|  | flex-wrap: wrap; |
|  | justify-content: center; |
|  | gap: 2rem; |
|  | } |
|  |  |
|  | .palavra-frase { |
|  | resize: none; |
|  | font-size: 1.5rem; |
|  | padding: 1rem; |
|  | width: 80%; |
|  | height: 30vh; |
|  | border-radius: 20px; |
|  | border: 2px dashed var(--cor1); |
|  | } |
|  |  |
|  | .palavra-frase::placeholder { |
|  | color: var(--cor1); |
|  | } |
|  |  |
|  | .aviso { |
|  | width: 100%; |
|  | margin: 0 10vw; |
|  | } |
|  |  |
|  | .canvas { |
|  | display: flex; |
|  | width: 100%; |
|  | justify-content: center; |
|  | } |
|  |  |
|  | .caixa-palavra { |
|  | display: flex; |
|  | flex-wrap: wrap; |
|  | justify-content: center; |
|  | } |
|  |  |
|  | .espaco-letra { |
|  | font-size: 30px; |
|  | font-weight: 600; |
|  | margin: 0.5rem; |
|  | padding: 0.5rem 1rem; |
|  | border-bottom: 4px solid #55179b; |
|  | } |
|  |  |
|  | .caixa-letra-errada { |
|  | width: 100%; |
|  | display: flex; |
|  | justify-content: space-around; |
|  | flex-wrap: wrap; |
|  | column-gap: 1rem; |
|  | font-size: 25px; |
|  | color: #444141; |
|  | } |
|  |  |
|  | .teclado { |
|  | display: grid; |
|  | place-items: center; |
|  | gap: 0.5rem |
|  | } |
|  |  |
|  | .botoes-teclado { |
|  | width: 28px; |
|  | padding: 5px; |
|  | margin: 0 3px; |
|  | font-size: 20px; |
|  | font-weight: 600; |
|  | border: 1px solid var(--cor1); |
|  | border-radius: 10px; |
|  | } |
|  |  |
|  | .botoes-teclado:hover { |
|  | cursor: pointer; |
|  | } |
|  |  |
|  | .container-botoes { |
|  | display: flex; |
|  | flex-direction: column; |
|  | gap: 2rem; |
|  | width: 100%; |
|  | align-items: center; |
|  | } |
|  |  |
|  | .venceu, |
|  | .perdeu { |
|  | position: fixed; |
|  | text-align: center; |
|  | display: none; |
|  | width: 100%; |
|  | height: 100%; |
|  | top: 0; |
|  | left: 0; |
|  | right: 0; |
|  | bottom: 0; |
|  | background-color: rgba(0, 0, 0, 0.5); |
|  | } |
|  |  |
|  | .conteudo-venceu, |
|  | .conteudo-perdeu { |
|  | display: flex; |
|  | flex-direction: column; |
|  | align-items: center; |
|  | padding: 3rem; |
|  | gap: 2rem; |
|  | position: absolute; |
|  | border-radius: 30px; |
|  | top: 50%; |
|  | left: 50%; |
|  | font-size: 2rem; |
|  | background: #eee4f1; |
|  | transform: translate(-50%, -50%); |
|  | -ms-transform: translate(-50%, -50%); |
|  | } |
|  |  |
|  | .conteudo-venceu { |
|  | color: green; |
|  | } |
|  |  |
|  | .conteudo-perdeu { |
|  | color: rgb(189, 3, 3); |
|  | } |
|  |  |
|  | .nova-palavra, |
|  | .jogo { |
|  | display: none; |
|  | } |
|  |  |
|  | /\*CSS dos botões de todas sections (exceto teclado)\*/ |
|  | .botao-jogar, |
|  | .botao-salvar-comecar, |
|  | .botao-novo-jogo { |
|  | width: 14rem; |
|  | height: 4.5rem; |
|  | font-size: 1.3rem; |
|  | padding: 5px; |
|  | border-radius: 30px; |
|  | color: var(--cor2); |
|  | font-weight: bold; |
|  | background: var(--cor1); |
|  | border: 2px solid var(--cor1); |
|  | transition: 0.5s; |
|  | } |
|  |  |
|  | .botao-jogar:hover, |
|  | .botao-salvar-comecar:hover, |
|  | .botao-novo-jogo:hover { |
|  | color: var(--cor1); |
|  | background: var(--cor2); |
|  | cursor: pointer; |
|  | } |
|  |  |
|  | .botao-adicionar-palavra, |
|  | .botao-cancelar, |
|  | .botao-desistir, |
|  | .botao-voltar { |
|  | width: 14rem; |
|  | height: 4.5rem; |
|  | font-size: 1.3rem; |
|  | padding: 5px; |
|  | border-radius: 25px; |
|  | color: var(--cor1); |
|  | font-weight: bold; |
|  | background: var(--cor2); |
|  | border: 2px solid var(--cor1); |
|  | transition: 0.5s; |
|  | } |
|  |  |
|  | .botao-adicionar-palavra:hover, |
|  | .botao-cancelar:hover, |
|  | .botao-desistir:hover, |
|  | .botao-voltar:hover { |
|  | color: var(--cor2); |
|  | background: var(--cor1); |
|  | cursor: pointer; |
|  | } |
|  |  |
|  | footer { |
|  | margin: 40px 10px; |
|  | } |
|  |  |
|  | footer p { |
|  | color: rgb(103, 0, 151); |
|  | font-weight: 600; |
|  | font-size: 14px; |
|  | text-align: center; |
|  | margin-bottom: 10px; |
|  | } |
|  |  |
|  | @media screen and (min-width: 450px){ |
|  | .botoes-teclado { |
|  | width: 40px; |
|  | margin: 0 5px; |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | @media screen and (min-width: 600px) { |
|  |  |
|  | .botoes-teclado { |
|  | width: 55px; |
|  | height: 50px; |
|  | margin: 0 7px; |
|  | } |
|  |  |
|  | .container-botoes { |
|  | flex-direction: row; |
|  | justify-content: center |
|  | } |
|  | } |
|  |  |
|  | @media screen and (min-width: 900px){ |
|  | .botoes-teclado { |
|  | width: 80px; |
|  | margin: 0 10px; |
|  | } |