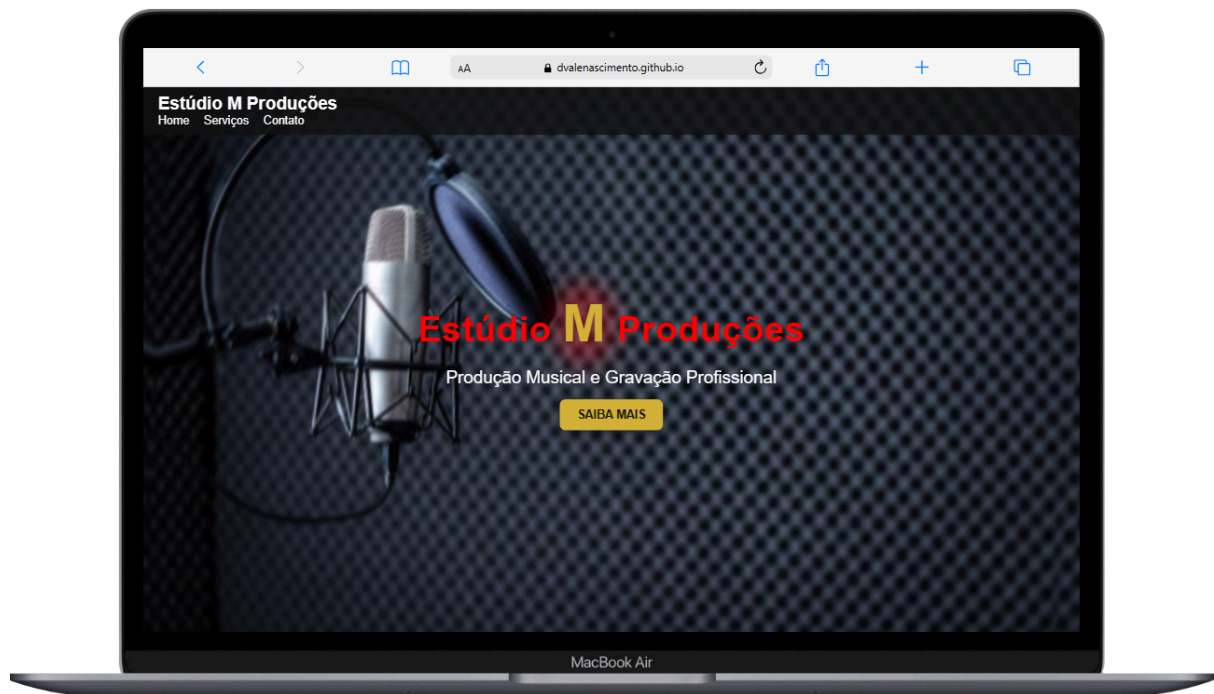


Documento de Requisitos

PROJETO

Estúdio M Produções Web Page



Diego Vale do Nascimento

Analista e Desenvolvedor de Sistemas

Manaus/AM

Visão Geral do Projeto

O projeto ****Estúdio M Produções**** consiste no desenvolvimento de um website moderno e interativo para promover os serviços de um estúdio de gravação e produção musical. O objetivo principal é fornecer uma plataforma onde clientes possam conhecer os serviços oferecidos, entrar em contato, e acompanhar novidades sobre o estúdio.

O site deve ser visualmente atraente, responsivo para dispositivos móveis, e oferecer uma experiência de usuário simples e intuitiva.

Funcionalidades Requeridas

2.1. Página Inicial

****Descrição:**** A página inicial deve apresentar uma introdução visual do estúdio, com vídeo de fundo, música ambiente, e um texto que destaque os principais serviços.

****Requisitos:****

- Um vídeo de fundo na seção de "Hero".
- Texto promocional com título animado e destaque para o nome "Estúdio M Produções".
- Botão "Saiba Mais" para direcionar o usuário à seção de serviços.
- Música ambiente em loop com controles de reprodução (opcional).

2.2. Menu de Navegação

****Descrição:**** Um menu de navegação fixo no topo, com links para as seções principais do site (Home, Serviços, Contato).

****Requisitos:****

- Menu de navegação visível em todas as páginas.
- Ícone de hambúrguer para dispositivos móveis.
- Links que levam diretamente às seções: Home, Serviços, Contato.

2.3. Seção de Serviços

****Descrição:**** Uma lista de serviços detalhados oferecidos pelo estúdio.

****Requisitos:****

- Título da seção "Serviços".
- Blocos separados para cada serviço, incluindo:
 - Gravação de Áudio

- Produção Musical
- Mixagem e Masterização
- Composição Musical
- Design de Som
- Edição de Podcast
- Consultoria em Áudio
- Botões "Detalhes" para abrir um popup com mais informações sobre cada serviço.

2.4. Popups de Serviços

****Descrição:**** Cada serviço terá um popup que aparece quando o botão "Detalhes" é clicado, oferecendo mais informações.

****Requisitos:****

- Popup com título e descrição detalhada do serviço.
- Botão para fechar o popup.

2.5. Seção de Contato

****Descrição:**** Formulário de contato para que os usuários possam enviar mensagens diretamente para o estúdio.

****Requisitos:****

- Input para Nome, Email e Mensagem.
- Botão de envio.
- Links para redes sociais (WhatsApp e Instagram).

2.6. Footer (Rodapé)

****Descrição:**** Rodapé simples com informações sobre o estúdio e direitos autorais.

****Requisitos:****

- Texto com "© 2024 Estúdio M Produções".
- Links para redes sociais.

Requisitos de Design

3.1. Estilo Visual

****Descrição:**** O design do site deve ser moderno, escuro, e profissional, refletindo a natureza criativa e artística do estúdio.

****Requisitos:****

- Uso de um esquema de cores escuro, com tons de preto, cinza, vermelho e dourado.
- Fontes legíveis e estilizadas, com destaque para títulos e o nome "Estúdio M Produções".
- Animações suaves para os elementos principais (ex.: animações no título, botões com efeitos de hover).

3.2. Responsividade

****Descrição:**** O site deve ser completamente responsivo, adaptando-se bem a diferentes resoluções de tela (desktop, tablets, smartphones).

****Requisitos:****

- Layout fluido e adaptável a diferentes dispositivos.
- Menu de hambúrguer funcional em dispositivos móveis.
- Ajustes de tamanho e espaçamento para melhorar a usabilidade em telas menores.

Requisitos Funcionais

4.1. Suporte Multimídia

****Descrição:**** O site deve suportar a inclusão de mídias como vídeos e áudio.

****Requisitos:****

- Reprodução automática e em loop de vídeo de fundo.
- Áudio de fundo com opção de ativar/desativar.

4.2. Integração com Redes Sociais

****Descrição:**** Facilitar o contato com o estúdio por meio de links diretos para redes sociais.

****Requisitos:****

- Links para WhatsApp e Instagram abertos em novas abas.
- Ícones de redes sociais estilizados no rodapé.

Requisitos Não Funcionais

5.1. Desempenho

****Descrição:**** O site deve ser rápido e eficiente, mesmo com conteúdo multimídia.

****Requisitos:****

- Tempo de carregamento de páginas abaixo de 3 segundos.
- Imagens e vídeos otimizados para web.

5.2. Acessibilidade

****Descrição:**** Garantir que o site seja acessível para todos os usuários, independentemente de suas condições.

****Requisitos:****

- Utilização de texto alternativo (alt text) para imagens.
- Contraste adequado entre texto e fundo para facilitar a leitura.
- Navegação acessível por teclado.

Tecnologias Utilizadas

- ****HTML5****: Para a estrutura do conteúdo.
- ****CSS3****: Para estilização e layout responsivo.
- ****JavaScript****: Para interatividade, como popups e controles de multimídia.
- ****Audio e Video API****: Para reprodução de mídia no fundo.
- ****Google Fonts****: Para personalização das fontes.
- ****Responsividade****: Flexbox e media queries para suportar diferentes resoluções de tela.

Considerações Finais

Este documento define os principais requisitos para o desenvolvimento do site ****Estúdio M Produções****. A implementação deve seguir as diretrizes descritas, sempre priorizando a experiência do usuário e a eficiência técnica.

Todos os requisitos descritos neste documento deverão ser validados durante a fase de testes para garantir que o produto final esteja alinhado com as expectativas e necessidades do cliente.

Código HTML

```
<!DOCTYPE html> <!-- Declaração do tipo de documento, define que é um HTML5 -->
<html lang="pt-BR"> <!-- Início do elemento HTML, define o idioma da página como português do Brasil -->
<head> <!-- Início do cabeçalho da página, onde são colocados metadados e links para recursos externos -->
  <meta charset="UTF-8"> <!-- Define a codificação de caracteres como UTF-8 -->
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0"> <!-- Configura a viewport para responsividade em dispositivos móveis -->
  <title>Estúdio M Produções - Home</title> <!-- Define o título da página, visível na aba do navegador -->
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css"> <!-- Link para o arquivo de estilos CSS externo -->
  <link rel="icon" type="image/png" href="https://cdn.pixabay.com/photo/2017/08/30/00/34/favicon-2692317_960_720.png"> <!-- Define o favicon da página -->
  <audio id="background-music" src="background.music.mp3" loop></audio> <!-- Adiciona um elemento de áudio para tocar música de fundo em loop -->
</head>
<body> <!-- Início do corpo da página, onde o conteúdo visível é colocado -->
  <div id="hamburger" class="hamburger-menu"> <!-- Div para o ícone do menu hambúrguer, usado para navegação em dispositivos móveis -->
    <!-- Ícone do menu ou conteúdo do hambúrguer -->
  </div>

  <header> <!-- Início do cabeçalho da página -->
    <nav> <!-- Início do elemento de navegação -->
      <div class="logo">Estúdio M Produções</div> <!-- Div para o logotipo do estúdio -->
      <ul class="menu"> <!-- Lista não ordenada para os itens de navegação -->
        <li><a href="#home">Home</a></li> <!-- Link para a seção "Home" -->
        <li><a href="#services">Serviços</a></li> <!-- Link para a seção "Serviços" -->
        <li><a href="#contact">Contato</a></li> <!-- Link para a seção "Contato" -->
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <section id="home" class="hero"> <!-- Seção com ID "home" e classe "hero", usada para o conteúdo principal destacado -->
    <video autoplay muted loop id="bg-video"> <!-- Elemento de vídeo que toca automaticamente, sem som, e em loop -->
      <source src="studio.video.mp4" type="video/mp4"> <!-- Fonte do vídeo, no formato MP4 -->
    </video>
    <div class="hero-text"> <!-- Div para o texto sobreposto ao vídeo -->
      <h1 class="animated-heading">Estúdio <span class="highlight">M</span> Produções</h1> <!-- Título da seção com animação e destaque para "M" -->
      <p>Produção Musical e Gravação Profissional</p> <!-- Descrição breve -->
```

```
        <button id="more-info-btn">Saiba Mais</button> <!-- Botão para obter mais informações -->
    -->
</div>
</section>
```

```
<section id="services" class="services"> <!-- Seção com ID "services" e classe "services" para listar os serviços oferecidos -->
```

```
    <h2>Serviços</h2> <!-- Título da seção de serviços -->
    <div class="service-list"> <!-- Div para listar os itens de serviços -->
        <div class="service-item"> <!-- Item de serviço individual -->
            <h3>Gravação de Áudio</h3> <!-- Título do serviço -->
            <button class="popup-btn" data-service="Gravação de Áudio">Detalhes</button> <!-- Botão para exibir detalhes do serviço, com atributo data-service para identificação -->
        </div>
```

```
        <div class="service-item"> <!-- Outro item de serviço -->
            <h3>Produção Musical</h3>
            <button class="popup-btn" data-service="Produção Musical">Detalhes</button>
        </div>
```

```
        <div class="service-item"> <!-- Outro item de serviço -->
            <h3>Mixagem e Masterização</h3>
            <button class="popup-btn" data-service="Mixagem e Masterização">Detalhes</button>
        </div>
```

```
    <!-- Novos serviços adicionados -->
```

```
    <div class="service-item">
        <h3>Composição Musical</h3>
        <button class="popup-btn" data-service="Composição Musical">Detalhes</button>
    </div>
```

```
    <div class="service-item">
        <h3>Design de Som</h3>
        <button class="popup-btn" data-service="Design de Som">Detalhes</button>
    </div>
```

```
    <div class="service-item">
        <h3>Edição de Podcast</h3>
        <button class="popup-btn" data-service="Edição de Podcast">Detalhes</button>
    </div>
```

```
    <div class="service-item">
        <h3>Consultoria em Áudio</h3>
        <button class="popup-btn" data-service="Consultoria em Áudio">Detalhes</button>
    </div>
```

```
</div>
</section>
```

```
<section id="contact" class="contact"> <!-- Seção com ID "contact" e classe "contact" para informações de contato -->
```

```
    <h2>Contato</h2> <!-- Título da seção de contato -->
```

```
    <form id="contact-form"> <!-- Formulário de contato com ID "contact-form" -->
```

```
        <input type="text" name="name" placeholder="Seu nome" required> <!-- Campo para o nome do usuário, obrigatório -->
```

```

    <input type="email" name="email" placeholder="Seu email" required> <!-- Campo para o
email do usuário, obrigatório -->
    <textarea name="message" placeholder="Sua mensagem" required></textarea> <!--
Campo de texto para a mensagem do usuário, obrigatório -->
    <button type="submit">Enviar</button> <!-- Botão de envio do formulário -->
</form>
<div class="social-links"> <!-- Div para links de redes sociais -->
    <a href="https://wa.me/92991175316" class="social-button"
target="_blank">WhatsApp</a> <!-- Link para WhatsApp, abre em nova aba -->
    <a href="https://www.instagram.com/marialvonascimento?igsh=MXNhMmU4ZXFlcXEyZQ=="
class="social-button" target="_blank">Instagram</a> <!-- Link para Instagram, abre em nova
aba -->
</div>
</section>

<footer> <!-- Início do rodapé da página -->
    <p>&copy; 2024 Estúdio M Produções</p> <!-- Mensagem de direitos autorais -->
</footer>

<div id="popup" class="popup"> <!-- Div para o popup de detalhes dos serviços -->
    <div class="popup-content"> <!-- Div para o conteúdo do popup -->
        <span class="close">&times;</span> <!-- Botão para fechar o popup -->
        <h2>Detalhes do Serviço</h2> <!-- Título do popup -->
        <p id="popup-text"></p> <!-- Parágrafo para o texto dos detalhes do serviço -->
    </div>
</div>

<script defer src="js/script.js"></script> <!-- Link para o arquivo JavaScript que será
carregado de forma assíncrona -->
</body>
</html>

```

Código CSS

```

/* Estilo geral */
* {
    /* Remove margens e preenchimentos padrão de todos os elementos */
    margin: 0;
    padding: 0;
    /* Inclui bordas e preenchimentos no tamanho total do elemento */
    box-sizing: border-box;
}

body {
    /* Define a fonte padrão para o corpo */

```



```
font-family: 'Arial', sans-serif;
/* Define a cor de fundo como preta */
background-color: #000000;
/* Define uma imagem de fundo e ajusta o caminho conforme a estrutura de pastas */
background-image: url('../images/background.image.jpg');
/* Faz a imagem de fundo cobrir toda a área disponível */
background-size: cover;
/* Centraliza a imagem de fundo */
background-position: center;
/* Fixa a imagem de fundo, para que não se mova ao rolar */
background-attachment: fixed;
/* Define a cor do texto como branca */
color: #fff;
/* Faz com que o rolar da página seja suave */
scroll-behavior: smooth;
}
```

```
header {
/* Fixar o cabeçalho no topo da página */
position: fixed;
top: 0;
/* Define a largura do cabeçalho como 100% da largura da página */
width: 100%;
/* Define a cor de fundo com transparência */
background-color: rgba(18, 18, 18, 0.8);
/* Define o preenchimento interno do cabeçalho */
padding: 10px 0;
/* Garante que o cabeçalho fique acima de outros elementos */
z-index: 10;
/* Usa flexbox para layout horizontal do cabeçalho */
display: flex;
justify-content: space-between;
align-items: center;
}
```

```
nav .logo {
/* Define o tamanho da fonte do logo */
font-size: 1.5rem;
/* Define o peso da fonte como negrito */
font-weight: bold;
/* Define uma margem à esquerda do logo */
margin-left: 20px;
}
```

```
.menu {
/* Exibe o menu como flexbox para itens em linha */
display: flex;
/* Remove os marcadores de lista */
```

```

list-style: none;
/* Define uma margem à direita do menu */
margin-right: 20px;
}
.menu li {
/* Define uma margem à esquerda dos itens do menu */
margin-left: 20px;
}
.menu a {
/* Remove o sublinhado dos links do menu */
text-decoration: none;
/* Define a cor dos links como branca */
color: #fff;
/* Define o tamanho da fonte dos links do menu */
font-size: 1rem;
/* Define a transição suave para mudanças de cor */
transition: color 0.3s;
}
.menu a:hover {
/* Define a cor de fundo ao passar o mouse sobre o link */
background-color: #760000; /* Vermelho mais escuro */
/* Mantém a cor do texto em branco */
color: #fff;
}

/* Importar fonte arredondada do Google Fonts */
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Poppins:wght@700&display=swap');

/* Estilização do título H1 */
.animated-heading {
/* Define a fonte para o título */
font-family: 'Poppins', sans-serif;
/* Define o tamanho da fonte para telas grandes */
font-size: 4rem;
/* Define o peso da fonte como negrito */
font-weight: bold;
/* Define um degradê de fundo para o texto */
background: linear-gradient(270deg, #ff0000, #ff0000); /* Degradê vermelho e grafite escuro */
/* Define o tamanho do fundo do degradê para movimento mais fluido */
background-size: 400% 400%;
/* Faz com que o degradê se aplique ao texto */
background-clip: text;
-webkit-background-clip: text;
/* Torna o texto transparente, para que o degradê apareça */
color: transparent;
/* Posiciona o texto de forma relativa */
position: relative;

```

```
/* Centraliza o texto */
text-align: center;
/* Remove margens e preenchimentos do título */
margin: 0;
padding: 0.5rem 0;
/* Exibe o texto como bloco inline */
display: inline-block;
/* Adiciona espaçamento entre letras */
letter-spacing: 1px;
/* Define a animação do degradê */
animation: gradientAnimation 8s ease infinite; /* Tempo da animação ajustado para suavidade */
}
```

```
/* Destacar o "M" */
.highlight {
  /* Define a fonte para o texto destacado */
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  /* Define a cor do texto como dourada */
  color: #D4AF37; /* Dourado */
  /* Define o tamanho da fonte para o "M" */
  font-size: 4.5rem;
  /* Posiciona o texto de forma relativa */
  position: relative;
  /* Define o índice de empilhamento para garantir que o "M" fique acima dos outros elementos */
  z-index: 1;
  /* Define o peso da fonte como negrito */
  font-weight: bold;
}
```

```
/* Efeito de brilho suave para o "M" */
.highlight::after {
  /* Cria um pseudo-elemento para o efeito de brilho */
  content: "";
  /* Posiciona o pseudo-elemento de forma absoluta */
  position: absolute;
  /* Define a posição do brilho em relação ao "M" */
  top: -15px; /* Aumenta o brilho ao redor do "M" */
  left: -15px;
  right: -15px;
  bottom: -15px;
  /* Define o fundo do brilho com cor vermelha suave */
  background: rgba(255, 0, 0, 0.3); /* Luz vermelha suave */
  /* Adiciona desfoque ao brilho */
  filter: blur(15px); /* Aumenta o desfoque */
  /* Define o índice de empilhamento do brilho para baixo */
  z-index: -1;
}
```

```

/* Adiciona bordas arredondadas ao brilho */
border-radius: 50%;
}

/* Animação do degradê */
@keyframes gradientAnimation {
  0% {
    /* Define a posição inicial do fundo do degradê */
    background-position: 0% 0%;
  }
  50% {
    /* Define a posição do fundo do degradê no meio da animação */
    background-position: 100% 100%;
  }
  100% {
    /* Define a posição final do fundo do degradê */
    background-position: 0% 0%;
  }
}

/* Estilo para telas menores */
@media (max-width: 768px) {
  .animated-heading {
    /* Reduz o tamanho da fonte em telas menores */
    font-size: 2.5rem;
    /* Garante que o texto fique centralizado */
    text-align: center;
  }

  .highlight {
    /* Reduz o tamanho do "M" em telas menores */
    font-size: 3rem;
  }
}

/* Estilização do parágrafo com animação */
p {
  /* Define a fonte para os parágrafos */
  font-family: 'Poppins', sans-serif;
  /* Define o tamanho da fonte */
  font-size: 1.5rem;
  /* Define a cor do texto como branca */
  color: #ffffff;
  /* Centraliza o texto */
  text-align: center;
  /* Define a margem superior e inferior dos parágrafos */
  margin: 1rem 0;
  /* Torna o parágrafo invisível inicialmente */
}

```

```
opacity: 0;
/* Desloca o parágrafo para baixo inicialmente */
transform: translateY(20px);
/* Define a animação de desvanecimento e deslocamento */
animation: fadeInUp 2s ease forwards; /* Animação de desvanecimento e deslocamento */
}
```

```
/* Animação de desvanecimento e deslocamento */
@keyframes fadeInUp {
  0% {
    /* Define a opacidade e deslocamento iniciais */
    opacity: 0;
    transform: translateY(20px);
  }
  100% {
    /* Define a opacidade e deslocamento finais */
    opacity: 1;
    transform: translateY(0);
  }
}
```

```
.hamburger {
  /* Esconde o ícone de hambúrguer por padrão */
  display: none;
  /* Define a direção do flexbox para coluna */
  flex-direction: column;
  /* Define o cursor como ponteiro para indicar que é clicável */
  cursor: pointer;
}
```

```
.hamburger span {
  /* Define a largura do "hambúrguer" */
  width: 25px;
  /* Define a altura do "hambúrguer" */
  height: 3px;
  /* Define a cor das linhas do "hambúrguer" */
  background-color: #fff;
  /* Define a margem entre as linhas do "hambúrguer" */
  margin: 4px 0;
  /* Define a transição suave para mudanças */
  transition: all 0.3s;
}
```

```
.hero {
  /* Define a altura da seção hero como 100% da altura da visualização */
  height: 100vh;
  /* Usa flexbox para centralizar o conteúdo */
  display: flex;
  /* Alinha o conteúdo ao centro vertical e horizontalmente */
}
```

```
justify-content: center;
align-items: center;
/* Adiciona um preenchimento interno */
padding: 0 20px;
/* Define a posição relativa para posicionamento absoluto dos filhos */
position: relative;
}
```

```
/* Estilo da seção hero após o carregamento */
.hero-content {
  /* Define a largura máxima do conteúdo hero */
  max-width: 800px;
  /* Define a margem interna */
  padding: 20px;
  /* Define o fundo com cor preta e bordas arredondadas */
  background: rgba(0, 0, 0, 0.7);
  /* Define bordas arredondadas */
  border-radius: 10px;
  /* Define a transição suave para mudanças */
  transition: all 0.3s;
}
```

```
.hero-content:hover {
  /* Altera a opacidade ao passar o mouse */
  opacity: 0.9;
}
```

```
/* Estilo para os botões */
button {
  /* Define o fundo dos botões com cor vermelha */
  background-color: #ff0000;
  /* Define a cor do texto dos botões como branca */
  color: #ffffff;
  /* Define o tamanho da fonte dos botões */
  font-size: 1rem;
  /* Define o padding interno dos botões */
  padding: 10px 20px;
  /* Define as bordas arredondadas dos botões */
  border-radius: 5px;
  /* Remove bordas padrão dos botões */
  border: none;
  /* Define o cursor como ponteiro para indicar que é clicável */
  cursor: pointer;
  /* Define a transição suave para mudanças */
  transition: background-color 0.3s;
}
```

```
button:hover {
```

```
/* Define a cor de fundo dos botões ao passar o mouse */  
background-color: #b30000; /* Vermelho mais escuro */  
}
```

```
/* Estilo do formulário */  
form {  
  /* Define a largura máxima do formulário */  
  max-width: 600px;  
  /* Centraliza o formulário horizontalmente */  
  margin: 0 auto;  
  /* Define o padding interno do formulário */  
  padding: 20px;  
  /* Define o fundo com cor preta e bordas arredondadas */  
  background: rgba(0, 0, 0, 0.7);  
  /* Define bordas arredondadas */  
  border-radius: 10px;  
}
```

```
/* Estilo dos campos de entrada e áreas de texto */  
input[type="text"], input[type="email"], textarea {  
  /* Define o padding interno dos campos */  
  padding: 10px;  
  /* Define bordas arredondadas */  
  border-radius: 5px;  
  /* Remove bordas padrão */  
  border: none;  
  /* Define o fundo com cor cinza escuro */  
  background-color: #333;  
  /* Define a cor do texto */  
  color: #fff;  
  /* Define o tamanho da fonte */  
  font-size: 1rem;  
  /* Define o preenchimento interno */  
  margin-bottom: 10px;  
  /* Define a largura como 100% */  
  width: 100%;  
}
```

```
/* Estilo dos botões de envio do formulário */  
input[type="submit"] {  
  /* Define o fundo dos botões de envio com cor vermelha */  
  background-color: #ff0000;  
  /* Define a cor do texto dos botões de envio como branca */  
  color: #ffffff;  
  /* Define o tamanho da fonte */  
  font-size: 1rem;  
  /* Define o padding interno */  
  padding: 10px 20px;
```

```

/* Define as bordas arredondadas */
border-radius: 5px;
/* Remove bordas padrão */
border: none;
/* Define o cursor como ponteiro para indicar que é clicável */
cursor: pointer;
/* Define a transição suave para mudanças */
transition: background-color 0.3s;
}

input[type="submit"]:hover {
  /* Define a cor de fundo dos botões de envio ao passar o mouse */
  background-color: #b30000; /* Vermelho mais escuro */
}

```

Código JavaScript

```

// Adiciona um ouvinte de evento para quando o conteúdo do DOM for totalmente carregado
document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => {

```

```

  // Seleciona o elemento do menu hamburger
  const hamburger = document.getElementById('hamburger');
  // Seleciona o menu que será mostrado ou escondido
  const menu = document.querySelector('.menu');

```

```

  // Adiciona um ouvinte de evento para quando o menu hamburger for clicado
  hamburger.addEventListener('click', () => {
    // Alterna a classe 'open' no menu, que pode mostrar ou esconder o menu
    menu.classList.toggle('open');
    // Inicia a música de fundo quando o menu é clicado
    playBackgroundMusic();
  });

```

```

  // Seleciona o botão "Saiba Mais"
  const moreInfoBtn = document.getElementById('more-info-btn');
  // Adiciona um ouvinte de evento para quando o botão "Saiba Mais" for clicado
  moreInfoBtn.addEventListener('click', () => {
    // Rola suavemente para a seção com o ID 'services'
    document.getElementById('services').scrollIntoView({ behavior: 'smooth' });
    // Inicia a música de fundo quando o botão "Saiba Mais" é clicado
    playBackgroundMusic();
  });

```

```

  // Seleciona o popup, o texto do popup e o botão de fechar o popup

```



```
const popup = document.getElementById('popup');
const popupText = document.getElementById('popup-text');
const closePopup = document.querySelector('.close');
```

```
// Define um objeto com descrições de serviços
```

```
const serviceDescriptions = {
```

```
  "Gravação de Áudio": "Serviço dedicado ao registro de sons e performances musicais. Utilizamos equipamentos de alta qualidade e técnicas avançadas para capturar a melhor qualidade sonora. Ideal para artistas que precisam de gravações profissionais para suas músicas ou álbuns.",
```

```
  "Produção Musical": "Oferecemos serviços completos de produção musical, que incluem a criação de arranjos, composição de novas músicas e supervisão do processo criativo. Trabalhamos para transformar suas ideias em produções sonoras acabadas e refinadas.",
```

```
  "Mixagem e Masterização": "Após a gravação, a mixagem e a masterização são essenciais para garantir que cada faixa soará equilibrada e profissional. A mixagem envolve ajustar níveis e adicionar efeitos, enquanto a masterização é o processo final de polimento e preparação do áudio para distribuição.",
```

```
  "Composição Musical": "Criamos composições originais adaptadas às suas necessidades, seja para músicas, jingles ou trilhas sonoras. Trabalhamos em parceria com você para desenvolver melodias e letras que atendam às suas expectativas e objetivos.",
```

```
  "Design de Som": "O design de som envolve a criação e manipulação de efeitos sonoros personalizados para filmes, jogos ou produções audiovisuais. Este serviço é ideal para quem busca um som único e envolvente que complementa a narrativa e o ambiente do projeto.",
```

```
  "Edição de Podcast": "Auxiliamos na edição e polimento de podcasts, removendo erros, ajustando a qualidade do áudio e adicionando elementos como trilhas sonoras e efeitos. Garantimos que o seu podcast tenha uma apresentação profissional e fluída.",
```

```
  "Consultoria em Áudio": "Oferecemos orientação e aconselhamento especializados para projetos de áudio. Seja para melhorar a qualidade do som, configurar estúdios ou escolher equipamentos, nossa consultoria ajuda você a tomar decisões informadas e eficientes para o seu projeto."
```

```
};
```

```
// Seleciona todos os botões que ativam o popup e adiciona um ouvinte de evento para cada um
```

```
document.querySelectorAll('.popup-btn').forEach(btn => {
```

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

```
    // Obtém o serviço associado ao botão clicado
```

```
    const service = btn.getAttribute('data-service');
```

```
    // Define o texto do popup com base na descrição do serviço
```

```
    popupText.textContent = serviceDescriptions[service] || `Detalhes sobre o serviço de ${service}`;
```

```
    // Mostra o popup
```

```
    popup.style.display = 'block';
```

```
    // Inicia a música de fundo quando o popup é aberto
```

```
    playBackgroundMusic();
```

```
  });
```

```
});
```

```

// Adiciona um ouvinte de evento para o botão de fechar o popup
closePopup.addEventListener('click', () => {
  // Esconde o popup
  popup.style.display = 'none';
});

// Seleciona o formulário de contato
const contactForm = document.getElementById('contact-form');
// Adiciona um ouvinte de evento para o envio do formulário
contactForm.addEventListener('submit', async (e) => {
  // Previne o comportamento padrão de envio do formulário
  e.preventDefault();
  // Obtém e limpa os valores dos campos do formulário
  const name = contactForm.name.value.trim();
  const email = contactForm.email.value.trim();
  const message = contactForm.message.value.trim();

  // Verifica se todos os campos estão preenchidos
  if (!name || !email || !message) {
    // Exibe um alerta se algum campo estiver vazio
    alert('Por favor, preencha todos os campos.');
```

return;

```

  }

  try {
    // Opção 1: Enviar para o backend personalizado
    /*
    const response = await fetch('/api/contact', {
      method: 'POST',
      headers: {
        'Content-Type': 'application/json',
      },
      body: JSON.stringify({ name, email, message }),
    });

    if (response.ok) {
      alert('Mensagem enviada com sucesso!');
      contactForm.reset();
    } else {
      alert('Houve um problema ao enviar a mensagem. Tente novamente.');
```

}

```

    */

    // Opção 2: Enviar com EmailJS
    emailjs.send('YOUR_SERVICE_ID', 'YOUR_TEMPLATE_ID', {
      from_name: name,
      from_email: email,

```

```

        message: message,
    })
    .then((response) => {
        // Exibe um alerta se a mensagem for enviada com sucesso
        alert('Mensagem enviada com sucesso!');
        // Reseta o formulário
        contactForm.reset();
    })
    .catch((error) => {
        // Exibe um erro no console e alerta em caso de falha
        console.error('Erro:', error);
        alert('Houve um problema ao enviar a mensagem. Tente novamente.');
```

```

    });

    } catch (error) {
        // Exibe um erro no console e alerta em caso de falha
        console.error('Erro:', error);
        alert('Houve um problema ao enviar a mensagem. Tente novamente.');
```

```

    }
    });

    // Função para tocar música de fundo
    function playBackgroundMusic() {
        // Seleciona o elemento de música de fundo
        const backgroundMusic = document.getElementById('background-music');
        // Reproduz a música se estiver pausada
        if (backgroundMusic.paused) {
            backgroundMusic.play();
        }
    }
    });

```