



05

Para saber mais: utilizando áudio em páginas da web



48%

ATIVIDADES
5 DE 9

DISCORD
ALURA

FÓRUM DO
CURSO

VOLTAR
PARA
DASHBOARD

MODO
CLARO



O JavaScript é uma linguagem de programação amplamente utilizada para criar interatividade em páginas da web. Uma das funcionalidades mais interessantes que ele oferece é a capacidade de manipular áudio, permitindo que os desenvolvedores adicionem e controlem elementos de áudio em seus sites de forma dinâmica. Uma das formas mais comuns de fazer isso é usando o objeto 'Audio'.

O objeto 'Audio' é uma parte do HTML5 e fornece uma interface fácil e poderosa para reproduzir e controlar arquivos de áudio em tempo real. Que tal explorar o uso, entendendo como criar, controlar, reproduzir e estilizar áudio em uma página da web?

Criando um Objeto 'Audio'

Para criar um novo objeto 'Audio', podemos simplesmente usar a seguinte sintaxe:



48%

ATIVIDADES
5 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

```
const audioElement = new Audio('caminho/do/arquivo-de-
```

COPIAR CÓDIGO

Substitua 'caminho/do/arquivo-de-audio.mp3' pelo caminho real do arquivo de áudio que você deseja reproduzir.

Controles básicos de áudio

Após criar um objeto 'Audio', podemos controlar sua reprodução e outras propriedades usando métodos e propriedades disponíveis.

- `play()` : inicia a reprodução do áudio;
- `pause()` : pausa a reprodução do áudio;
- `currentTime` : propriedade que retorna ou define a posição atual de reprodução do áudio, em segundos;
- `volume` : propriedade que retorna ou define o nível de volume do áudio, variando de 0 a 1.

Exemplo de utilização dos métodos do objeto Audio:



48%

ATIVIDADES
5 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

```
const audioElement = new Audio('caminho/do/arquivo-de-áudio.mp3');
```

```
audioElement.play(); // Inicia a reprodução
```

```
audioElement.pause(); // Pausa a reprodução
```

```
audioElement.currentTime = 10; // Move para 10 segundos
```

```
audioElement.volume = 0.5; // Define o volume para metade
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Lembre-se de que a reprodução de áudio em páginas da web pode ser intrusiva para alguns usuários, portanto, use-o com moderação e sempre forneça controles de volume e opções de pausa aos visitantes do seu site.