



44%

ATIVIDADES
3 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARDMODO
CLARO

240.6k xp



+ 03

Para saber mais: manipulando classes com ClassList

O JavaScript é uma linguagem de programação amplamente utilizada para adicionar interatividade e dinamismo às páginas da web. Uma das tarefas comuns na manipulação da interface do usuário é a alteração de classes CSS de elementos HTML. Anteriormente, a forma tradicional de fazer isso era manipular a propriedade `className`, que envolvia trabalhar com strings e pode ser propenso a erros. No entanto, com a introdução do método `classList`, a partir do ECMAScript 5, essa tarefa se tornou mais fácil e segura.

O [classList](#)

(https://www.w3schools.com/jsref/prop_element_classlist.asp) é uma propriedade do JavaScript que representa uma lista de classes CSS. Ele fornece métodos que facilitam a adição, remoção e verificação de classes, tornando a manipulação de classes CSS mais eficiente e menos suscetível a erros de programação.

Além do que apresentei para você em vídeo, vamos conhecer mais formas de usar o `classList` ?



44%

ATIVIDADES
3 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

240.6k xp



Adicionando uma classe

Para adicionar uma classe a um elemento HTML, podemos usar o método `add()` do `classList`. Este método aceita o nome da classe como argumento e adiciona a classe ao elemento, se ela ainda não estiver presente. Conforme exemplo a seguir:

```
const element = document.getElementById('meuElemento');  
element.classList.add('minhaClasse');
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Removendo uma classe

Para remover uma classe de um elemento HTML, podemos utilizar o método `remove()` do `classList`. Este método aceita o nome da classe como argumento e remove a classe do elemento, se ela estiver presente. Veja o exemplo abaixo:

```
const element = document.getElementById('meuElemento');  
element.classList.remove('minhaClasse');
```



44%

ATIVIDADES
3 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

COPIAR CÓDIGO

Alternando uma classe

O método `toggle()` do `classList` permite alternar uma classe em um elemento. Se a classe já estiver presente no elemento, o método a remove; caso contrário, ele a adiciona, conforme exemplo a seguir:

```
const element = document.getElementById('meuElemento');  
element.classList.toggle('minhaClasse');
```

COPIAR CÓDIGO

Verificando se uma classe está presente

Para verificar se uma classe específica está associada a um elemento, podemos usar o método `contains()` do `classList`, como no exemplo:



240.6k xp





44%

ATIVIDADES
3 DE 9DISCORD
ALURAFÓRUM DO
CURSOVOLTAR
PARA
DASHBOARD

240.6k xp



```
const element = document.getElementById('meuElemento');  
if (element.classList.contains('minhaClasse')) {  
  // A classe 'minhaClasse' está presente no elemento  
  // Faça algo aqui...  
}
```

COPIAR CÓDIGO

Substituindo classes

Como feito em aula, podemos substituir uma classe por outra usando os métodos `add()` e `remove()` em sequência.

```
const element = document.getElementById('meuElemento');  
element.classList.remove('classeAntiga');  
element.classList.add('classeNova');
```

COPIAR CÓDIGO

Manipulando várias classes simultaneamente