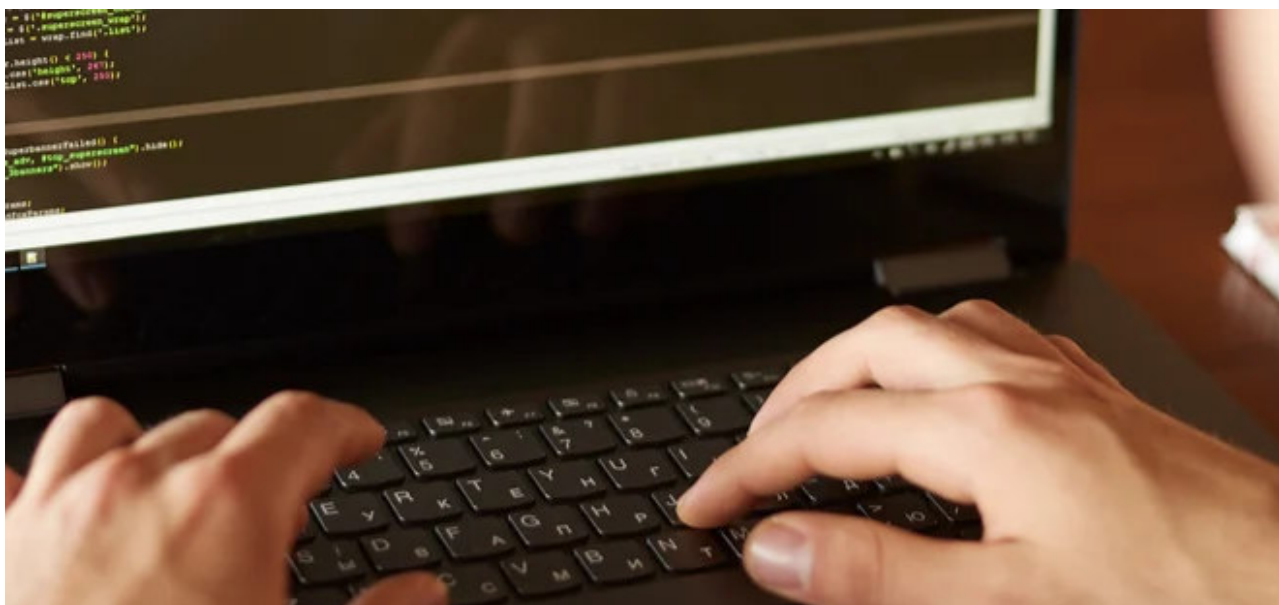


[VER PLANOS](#)[PROGRAMAÇÃO _](#)[FRONT-END _](#)[DATA SCIENCE _](#)[INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL _](#)[DEVOPS _](#)[UX & DESIGN _](#)[MOBILE _](#)[INOVAÇÃO & GESTÃO _](#)[Artigos > Front-end](#)

Qual a diferença entre id e class?



**Mônica Mazzochi
Hillman**

30/12/2021

[COMPARTILHE](#)

[VER PLANOS](#)

Quando **precisamos estilizar** ou inserir scripts em determinados elementos na página da nossa aplicação, precisamos nomeá-los através de class ou id. Mas afinal, qual é **a diferença entre** `<div class = "">` e `<div id = "">`? **Será que existe alguma diferença** entre eles?

Já sabe quais os **próximos passos** para seus estudos em Front-end?

O Guia de Carreira em Front-end vai te ajudar nisso

- Principais cursos e formações da Alura nessa área
- Caminhos para carreira Front-end Angular e React
- Como migrar do Front-end para Back-end
- Dicas de especialistas na área

Baixe gratuitamente

alura

Id

O **atributo Id** especifica uma identificação única para o elemento HTML. Por questões de boas práticas, não deve ser reutilizado e nem conter espaços em seu nome, pois o navegador irá identificar o espaço como parte dele, já que os elementos não podem ter mais de um Id.

Confira neste artigo:

- [Introdução](#)
- [Id](#)
- [Class](#)
- [Id e class juntos](#)
- [Duas ou mais classes](#)
- [Exemplo do mundo real](#)
- [Conclusão](#)

[VER PLANOS](#)

E geralmente utilizado para referenciar os elementos em scripts [Javascript](#), através da **função nativa** `document.getElementById()`. Caso usado no CSS e referenciado através do símbolo de **cerquilha (#)**.

Class

O **atributo global class** especifica uma ou mais classes para o elemento HTML. Esse atributo pode ser reutilizado, ajudando a pessoa desenvolvedora a não repetir códigos, além de permitir o uso de diferentes classes simultaneamente.

```
<button class="button_menu">
```

Para melhor organização do projeto, também possuímos padrões para nomear essas classes como o [Block Element Modifier](#). É possível acessar elementos específicos pela sua classe no Javascript através de funções como o `document.getElementsByClassName()` ou através do **seletor de classe CSS**, representado pelo símbolo **ponto (.)**.

Id e class juntos

Mesmo tendo **funções diferentes**, o **id e class** podem ser usados no mesmo elemento ao mesmo tempo. Mas pra que isso? Imagine que você quer aplicar uma função, mas o elemento compartilha a mesma classe com outros? Para conseguir individualizar ele, podemos recorrer ao id.

Podemos exemplificar com um botão de **envio de formulário**, que irá precisar enviar um alerta para confirmar o envio de informações, mas ao mesmo tempo compartilha estilizações com outros botões:

```
<script>  
<button id="enviar" class="botao_formulario">Enviar</button>
```



```
var botao = document.getElementById("enviar");
botao.onclick = enviarFormulario;

function enviarFormulario() {
  alert("Dados enviados");
}
</script>
```

Duas ou mais classes

Também **há o caso em que apenas um elemento possui duas classes**. Dentro do atributo class, é interpretado que são classes distintas a cada “espaço” entre as palavras. Dessa maneira, podemos colocar duas ou mais classes em um mesmo elemento. Ai você me pergunta de novo, mas pra que isso? Aí temos outro caso que pode acontecer: dois elementos que dividem o mesmo estilo, mas possuem algumas diferenças entre si! Assim, você não precisa repetir essas estilizações que eles possuem iguais.

```
<div class="cardapio_principal caixa"></div>
<div class="cardapio_secundario caixa"></div>
```

Exemplo do mundo real

É possível comparar a diferença entre esses dois atributos com uma loja de automóveis. Como as classes que podem ser reaproveitadas, vários modelos de carros possuem as mesmas características e mesmas cores. Apesar disso, **como os ids**, cada um deles terá uma placa diferente para serem identificados. Por exemplo:

[VER PLANOS](#)

Os **botões “adicionar e filtrar” possuem ids diferentes**, mas são iguais visualmente por compartilharem a mesma classe com os mesmos estilos.



Conclusão

Dessa vez, vimos a diferença entre os atributos “id” e “class”, assim como vimos casos de uso de ambos e suas particularidades.

Quer aprender mais sobre desenvolvimento de software, conheça os cursos da [Escola Front End](#).

Até a próxima!

[VER PLANOS](#)

passos para seus estudos em Front-end?

O Guia de Carreira em Front-end vai te ajudar nisso

- Principais cursos e formações da Alura nessa área
- Caminhos para carreira Front-end Angular e React
- Como migrar do Front-end para Back-end
- Dicas de especialistas na área

Baixe gratuitamente

alura



Mônica Mazzochi Hillman

Bacharela em Tecnologias Digitais, especialista em User Experience e pós graduanda em Docência e Performance na Educação a Distância com experiência em suporte técnico de T.I e com tecnologias front-end. Durante a graduação foi vice-presidente do diretório acadêmico e monitora de LIBRAS. Atualmente é instrutora na Alura. Nas horas vagas gosta de assistir animes e produções da marvel, ouvir kpop e post-hardcore, jogar Valorant e Genshin Impact e praticar culinária.

[VER PLANOS](#)

Veja outros artigos sobre
[Front-end](#)

Quer mergulhar em tecnologia e aprendizagem?

Receba conteúdos, dicas, notícias, inovações e tendências sobre o mercado tech diretamente na sua caixa de entrada.

Email*

ENVIAR

Nossas redes e apps





VER PLANOS

Carreiras Alura

Como Funciona

Para Empresas

Todos os cursos

Para Sua Escola

Depoimentos

Política de Privacidade

Instrutores(as)

Compromisso de Integridade

Dev em <T>

Termos de Uso

Luri, a inteligência artificial da Alura

Documentos Institucionais

IA Conference 2024

Status

Conteúdos

Fale Conosco

Alura Cases

Email e telefone

Imersões

Perguntas frequentes

Artigos

Podcasts

Artigos de educação corporativa

Imersão Dev com Google Gemini

Novidades e Lançamentos

Email*

ENVIAR

[VER PLANOS](#)

Cursos de Programação

Lógica | Python | PHP | Java | .NET | Node JS | C | Computação | Jogos | IoT

Cursos de Front-end

HTML, CSS | React | Angular | JavaScript | jQuery

Cursos de Data Science

Ciência de dados | BI | SQL e Banco de Dados | Excel | Machine Learning | NoSQL | Estatística

Cursos de Inteligência Artificial

IA para Programação | IA para Dados

Cursos de DevOps

AWS | Azure | Docker | Segurança | IaC | Linux

Cursos de UX & Design

Usabilidade e UX | Vídeo e Motion | 3D

Cursos de Mobile

Flutter | iOS e Swift | Android, Kotlin | Jogos

Cursos de Inovação & Gestão

Métodos Ágeis | Softskills | Liderança e Gestão | Startups | Vendas

CURSOS UNIVERSITÁRIOS FIAP

Graduação | Pós-graduação | MBA