



Transition



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



**Tema
da aula:**

1 Transition

1 | Transition



Valor Inicial

Primeiro determinamos qual é o elemento que vamos manipular e qual a propriedade que queremos agregar a esse elemento. Por exemplo, a cor de fundo e a cor da tipografia.

CSS

```
button {  
  background-color: #eaeaea;  
  color: #000  
}
```



Transições

Ao criar transições, podemos modificar o valor de uma propriedade de forma gradual. Para isso, precisamos de algumas coisas: uma propriedade com um valor inicial, uma interação pela qual este valor se modificará e um novo valor que usará essa propriedade.



sem transição



com transição



Interação

Também precisamos determinar que elemento vai sofrer a alteração e qual o valor da sua propriedade. Nesse caso, a interação ocorrerá quando o usuário colocar o cursor em cima de todo button com a pseudo-classe `:hover`.

CSS

```
button:hover {  
    background-color: #1a73e8;  
    color: #fff  
}
```



Valores da Transição

Por último, voltamos ao seletor do elemento. Aqui colocaremos algo importante: o valor da propriedade `transition`. Os valores que podemos utilizar para as transições são vários.

transition-property

Para definir os nomes das propriedades CSS em que o efeito da transição deve aplicar-se. Podemos colocar várias propriedades separadas por vírgulas.

transition-duration

Para estabelecer o tempo que deve durar a transição. Por padrão, o valor é de 0s (0 segundos) ou 0ms (0 milissegundos). Isso quer dizer que não mostrará nenhuma animação.



Valores da Transição

css

```
button {  
    background-color: #eaeaea;  
    color: #000;  
    transition-property: background-color, color;  
    transition-duration: 0.5s;  
}
```




Propriedade Abreviada

Existe uma maneira mais curta para determinar as propriedades e o tempo de duração da animação. Para isso, utilizaremos a propriedade `transition`.

css

```
button {  
    background-color: #eaeaea;  
    color: #000;  
    transition:  
        background-color, 0.5s,  
        color, 0.5s;  
}
```



Resultado:

Enviar



Enviar

sem transição

com transição



E quando se tem muitas propriedades?

O que podemos fazer se quisermos criar uma transição para que todas as propriedades se modifiquem? Para isso, podemos utilizar a palavra reservada `all`.

css

```
button {  
    background-color: #1a73e8;  
    color: #fff;  
    transition: all 0.5s  
}
```

DigitalHouse>
Coding School