



# Transition



**Certified  
Developer**  
The Ultimate Tech Degree

**DigitalHouse** >  
Coding School



**Tema  
da aula:**

# 1 Transition

# 1 | Transition



## Valor Inicial

Primeiro temos que determinar qual é o elemento que queremos 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