



Transform



**Certified
Developer**
The Ultimate Tech Degree

DigitalHouse >
Coding School



**Tema
da aula:**

1 Transform

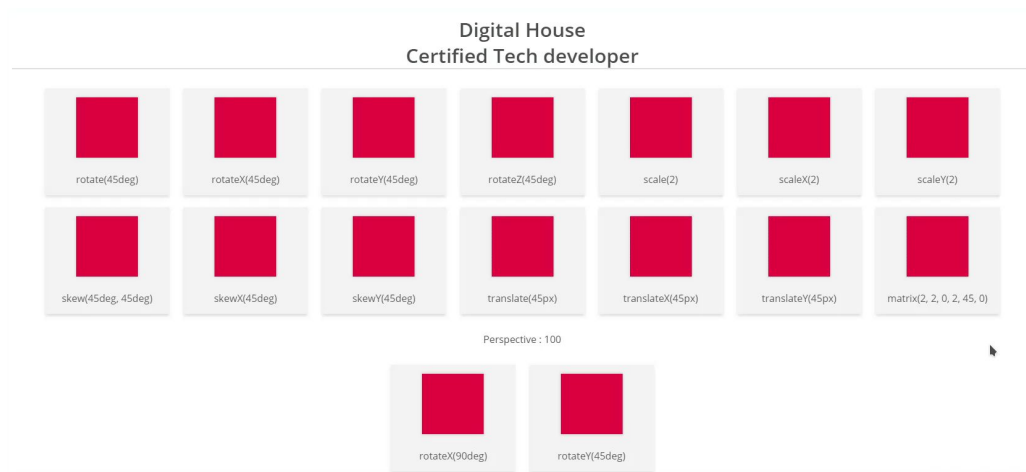
1 | Transform



O que é o Transform?

É um módulo do CSS que define como os elementos regradados com CSS podem ter animações de transformação em um espaço bidimensional ou tridimensional.

A propriedade `transform` permite manipular visualmente um elemento, o inclinando, rodando, diminuindo ou aumentando.





A sintaxe do Transform

Para utilizar o `transform` temos que levar em conta que, ao usar essa propriedade, temos que passar como valor a função que queremos que execute. Exemplo:

```
CSS  transform: function;
```

Dessa forma, estamos dizendo que o elemento terá uma escala de 2, e será aplicada no lado X e Y.

```
CSS  transform: scale(2);
```



Scale

A função `scale ()` se especifica com um ou dois valores, que representam o valor da escala que se aplicará em cada direção do elemento.

scale(1) -> um valor para aplicar em X e Y | **scale(1,1)** -> dois valores para X e Y separadamente

USANDO **SCALE(2)** 🚀

DigitalHouse >
Coding School



Skew

A propriedade `skew()` se especifica com um (ou alguns) valores, que representa a quantidade de desvio que se aplicará em cada direção. Se for atribuído um valor, se aplicará para X e não será aplicado para Y

USANDO `SKEW(15deg)` 📌

DigitalHouse >
Coding School



Rotate

A propriedade `rotate()` define uma transformação que gira um elemento ao redor de um ponto fixo no plano 2D, sem deformar o elemento. Utilizamos como medida o **deg**, que representa um ângulo.

USANDO `ROTATE(180deg)` 📌



Translate

A propriedade `translate()` contém um vetoramento bidimensional que movimenta o elemento para esquerda (se o valor for negativo) ou para a direita (se o valor for positivo).

USANDO `TRANSLATE(50px)` 📌

DigitalHouse >
Coding School



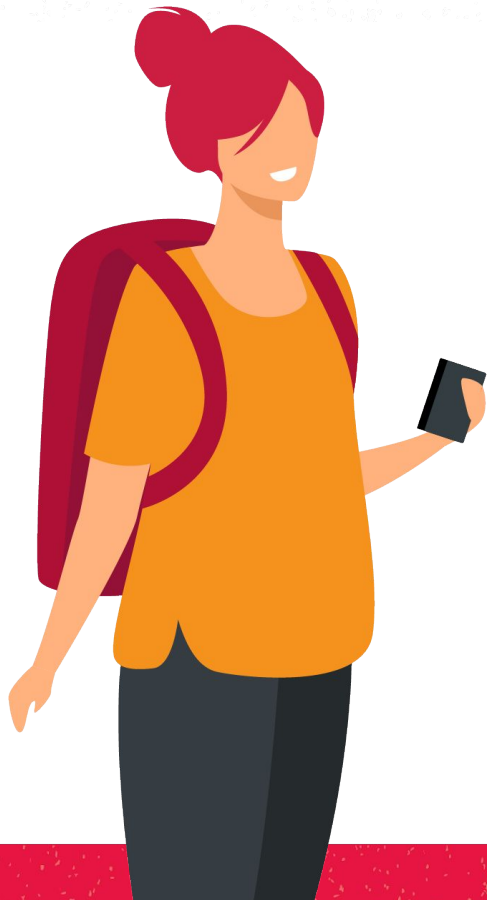
Transform-origin

A propriedade `transform-origin()` permite modificar as transformações atribuídas a um elemento. Podemos atribuir como valor: px, top, bottom, right, left

USANDO `TRANSFORM-ORIGIN(bottom right 60px)` 📌

USANDO `ROTATE(160deg)` 📌





“

Importante saber que: a **prática** do uso das animações CSS em um site **leva à perfeição**

”



Documentação Extra de Animações:

Recomendamos aos alunos que pesquisem e descubram novas animações para aumentar o leque de uso e conhecimento: [Índice de Animações CSS](#)

DigitalHouse>
Coding School