

05

## Passagem de parâmetros

### Transcrição

Podemos passar parâmetros para nossa diretiva. No caso, vamos fazer com que a rotação de cada imagem seja feita de 15 em 15 graus:

```
<!-- alurapic/src/components/home/Home.vue -->

<!-- código anterior omitido -->

<imagem-responsiva :url="foto.url" :titulo="foto.titulo" v-meu-transform="15"/>

<!-- código posterior omitido -->
```

Veja que atribuímos o valor 15 à nossa diretiva no template de `Home.vue`. Agora, no código de nossa diretiva, precisamos ter acesso a esse valor. Isso é possível através de `binding.value`:

```
// alurapic/src/directives/Transform.js

import Vue from 'vue';

Vue.directive('meu-transform', {

  bind(el, binding, vnode) {
    let current = 0;
    el.addEventListener('dblclick', function() {
      let incremento = binding.value || 90;
      current+=incremento;
      this.style.transform = `rotate(${current}deg)`;
    });
  }
});
```

Se não for passado parâmetro algum, usaremos 90 por padrão. Caso seja, utilizaremos o valor passado como parâmetro para rotacionar nosso elemento. Faça um teste. Veja que a imagem é incrementada de 15 em 15 graus e nosso título de 90 em 90, porque não passamos nenhum parâmetro.

Para ficar ainda melhor, podemos executar uma transição na rotação:

```
import Vue from 'vue';

Vue.directive('meu-transform', {

  bind(el, binding, vnode) {
    let current = 0;
    el.addEventListener('dblclick', function() {
      let incremento = binding.value || 90;
      current+=incremento;
```

```

        this.style.transition = "transform 0.5s";
        this.style.transform = `rotate(${current}deg)` ;
    });
}

});

```

Tudo funciona perfeitamente. Mas se quisermos alterar o tempo de transição? Veja que usamos o valor fixo de meio segundo. Nossa diretiva já recebe um parâmetro que é a quantidade de graus que desejamos rotacionar, e agora?

## Passando mais de um parâmetro

Podemos passar um objeto JavaScript como parâmetro para a diretiva no qual cada propriedade é um parâmetro da diretiva. Alterando `Home.vue`:

```

<!-- alurapic/src/components/home/Home.vue -->

<!-- código anterior omitido -->

<imagem-responsiva :url="foto.url" :titulo="foto.titulo" v-meu-transform="{incremento: 15, anim:<!-- código posterior omitido -->

```

Agora, alterando a lógica do nosso hook `binding`:

```

import Vue from 'vue';

Vue.directive('meu-transform', {
    bind(el, binding, vnode) {
        let current = 0;

        el.addEventListener('dblclick', function() {
            let incremento = 90;
            let animate = false;

            if(binding.value) {
                incremento = binding.value.incremento
                animate = binding.value.animate
            }

            current+=incremento;
            this.style.transform = `rotate(${current}deg)`;
            if (animate) this.style.transition = "transform 0.5s";

        });
    }
});

```

Apesar de funcional, podemos fazer um pouquinho diferente. É isso que veremos no próximo vídeo.