



Importando e comunicando-se com o componente

Transcrição

Para que seja possível se comunicar com um componente passando dados para ele, precisamos adicionar a propriedade `titulo` na lista de propriedades recebíveis do componente `App.vue`. Alterando o componente:

```
<!-- alurapic/src/components/shared/painel/Painel.vue -->
```

```
<template>
```

```
  <div class="painel">
```

```
    <h2 class="painel-titulo">{{ titulo }}</h2>
```

```
    <div class="painel-conteudo">
```

```
  </div>
```

```
</div>
```

```
</template>
```

```
<script>
```

```
export default {  
  props: ['titulo']  
}
```

```
</script>
```

```
<style>
```

```
.painel {  
  padding: 0 auto;  
  border: solid 2px grey;  
  display: inline-block;  
  margin: 5px;  
  box-shadow: 5px 5px 10px grey;  
  width: 200px;  
  height: 100%;  
  vertical-align: top;  
  text-align: center;  
}  
  
.painel .painel-titulo {  
  text-align: center;  
  border: solid 2px;  
  background: lightblue;  
  margin: 0 0 15px 0;  
  padding: 10px;  
  text-transform: uppercase;  
}
```

</style>

COPIAR CÓDIGO

Veja que na parte `scripts`, temos a propriedade `props`. Nela podemos passar uma lista de propriedades que podem ser recebidas pelo componente. Essas propriedades podem ser acessadas no template do componente através de interpolação. É por isso que dentro da tag que representa o título do componente, usamos `{{ titulo }}`.

Com essa última alteração, nada será exibido em nosso navegador. Isto porque precisamos importar o componente `Painel.vue` em `App.vue` para poder utilizá-lo:

```
<!-- alurapic/src/App.vue -->
<template>
  <div class="corpo">

    <h1 class="centralizado">{{ titulo }}</h1>

    <ul class="lista-fotos">

      <li class="lista-fotos-item" v-for="foto in fotos">

        <meu-painel :titulo="foto.titulo">
          
        </meu-painel>

      </li>
    </ul>

  </div>
</template>

<script>

  // importando nosso Painel

  import Painel from './components/shared/painel/Painel.vue';

  export default {

    // código omitido
  }
</script>
<style>

  /* estilos omitidos */
</style>
```

</style>

COPIAR CÓDIGO

Importar nosso `Painel` ainda não é suficiente. Precisamos indicar em `App.vue` como iremos referenciar o componente em seu template. Podemos escolher qualquer nome, no caso, vamos escolher `meu-painel`. É através da propriedade `components` que associamos o nome `meu-painel` ao componente:

```
<!-- alurapic/src/App.vue -->
```

```
<script>
```

```
import Painel from './components/shared/painel/Painel.vue'
```

```
export default {
```

```
  components: {
```

```
    'meu-painel': Painel
  },
```

```
  data () {
```

```
    return {
```

```
      titulo: 'Alurapic',
```

```
      fotos: []
```

```
    }
```

```
  },
```

```
  created() {
```

```
    this.$http
```

```
      .get('http://localhost:3000/v1/fotos')
```

```
      .then(res => res.json())
```

```
      .then(fotos => this.fotos = fotos, err =>
```

```
console.log(err));  
  }  
}  
</script>  
<style>  
  
  /* estilos omitidos */  
  
</style>
```

[COPIAR CÓDIGO](#)

Excelente! Quando nossa página recarrega, temos um painel para cada foto. No entanto, apenas o título do painel é exibido. Onde está o seu conteúdo, no caso, nosso foto? Entenderemos o que houve no próximo vídeo.