

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>
```

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>
```

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>
```

Excelente! Quando nosso 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.