

## Exclusão através da API

### Transcrição

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/vue/stages/10-alurapic.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/vue/stages/10-alurapic.zip) completo do projeto do capítulo anterior e continuar seus estudos a partir deste capítulo. Será necessário abrir seu terminal, entrar dentro da pasta `alurapic` e executar o comando `npm install` para baixar novamente todas as dependências da aplicação.

No capítulo anterior aprendemos a enviar dados para nossa API, mas tão importante quando o cadastro de novas fotos é sua exclusão. Já temos o método `remove` que já recebe a foto que desejamos excluir. Daí, basta usarmos `this.$http` para realizar uma requisição com o método `delete` que receberá uma URL que aponta para o endereço do recurso que desejamos apagar. Como as fotos vieram do servidor, todas elas possuem a informação `_id` que foi gerado automaticamente pela API.

Além dessa alteração, vamos também colocar um parágrafo centralizado que exibirá a informação de `mensagem`, propriedade que criaremos em nossa função `data`. No momento da remoção, vamos alterar a propriedade e através do mecanismo de data binding a mensagem será exibida automaticamente para o usuário.

Resumindo:

- criar a propriedade `mensagem` na função `data` iniciada com uma string vazia
- adicionar um parágrafo que exibe a mensagem usando a diretiva `v-show` para oculta-lo quando a mensagem estiver vazia
  - usar `$http` no método `remove` para solicitar a exclusão da foto pela nossa API

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

<template>
  <div>
    <h1 class="centralizado">Alurapic</h1>

    <!-- novo elemento para exibir mensagens para o usuário -->
    <p v-show="mensagem" class="centralizado">{{ mensagem }}</p>

    <input type="search" class="filtro" @input="filtro = $event.target.value" placeholder="Filtrar" />
    <ul class="lista-fotos">
      <li class="lista-fotos-item" v-for="foto of fotosComFiltro">
        <meu-painel :titulo="foto.titulo">
          <imagem-responsiva :url="foto.url" :titulo="foto.titulo" v-meu-transform:scale.. />
          <meu-botao
            rotulo="remover"
            tipo="button"
            estilo="perigo"
            :confirmacao="true"
            @botaoAtivado="remove(foto)" />
        </meu-painel>
      </li>
    </ul>
  </div>
</template>
```

```
</div>
</template>

<script>

import Painei from '../shared/painei/Painei.vue';
import ImagemResponsiva from '../shared/imagem-responsiva/ImagemResponsiva.vue'
import Botao from '../shared/botao/Botao.vue';

export default {

  components: {

    'meu-painei': Painei,
    'imagem-responsiva': ImagemResponsiva,
    'meu-botao': Botao
  },

  data () {
    return {

      fotos: [],

      filtro: '',

      mensagem: ''
    }
  },

  computed: {

    fotosComFiltro() {

      if (this.filtro) {
        let exp = new RegExp(this.filtro.trim(), 'i');
        return this.fotos.filter(foto => exp.test(foto.titulo));
      } else {
        return this.fotos;
      }
    }
  },

  methods: {

    remove(foto) {
      this.$http
        .delete(`http://localhost:3000/v1/fotos/${foto._id}`)
        .then(() => {
          // assim que apagar, exibe a mensagem para o usuário
          this.mensagem = 'Foto removida com sucesso'
        },
        err => {
          this.mensagem = 'Não foi possível remover a foto';
          console.log(err);
        })
    }
  }
}
```

```
    },  
  
    created() {  
  
      this.$http  
        .get('http://localhost:3000/v1/fotos')  
        .then(res => res.json())  
        .then(fotos => this.fotos = fotos, err => console.log(err));  
    }  
  }  
</script>  
<style>  
  
  .centralizado {  
    text-align: center;  
  }  
  
  .lista-fotos {  
    list-style: none;  
  }  
  
  .lista-fotos .lista-fotos-item {  
    display: inline-block;  
  }  
  
  .filtro {  
    display: block;  
    width: 100%;  
  }  
</style>
```

Excelente. Quando clicamos em remover, vemos a mensagem 'Foto removida com sucesso', mas a foto ainda continua! Mais estranho ainda é que se recarregarmos nossa aplicação a foto que apagarmos não é exibida. O que está acontecendo? É o que veremos no próximo vídeo.