

01

## O módulo VeeValidate

### Transcrição

Começando deste ponto? Você pode fazer o [DOWNLOAD \(https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/vue/stages/12-alurapic.zip\)](https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/vue/stages/12-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.

Muito bem! Somos capazes de incluir e alterar fotos, no entanto, nada impede do usuário deixar campos em branco. Não faz muito sentido cadastrarmos uma foto sem título ou sem url, não?

Uma forma de solucionar o problema é empregarmos uma série de `if's` no método `grava` de `Cadastro` verificando cada propriedade do nosso objeto `foto`. No entanto, podemos simplificar bastante esse processo através do módulo `VeeValidate`.

Este módulo não faz parte dos módulos oficiais do Vue, no entanto é um dos poucos que suportam a versões iguais ou superiores à 2.0. É um plugin beta, mas como é um plugin que vem ganhando força na comunidade por ser inspirado pelo mecanismo de validação do framework PHP Laravel. Sua ideia é que o desenvolvedor tenha que escrever o mínimo de código. Mesmo sendo um beta, é interessante já nos familiarizarmos com este módulo para que futuramente possamos lançar mão de todo o seu poder.

Com o CLI parado, vamos até o terminal e ainda dentro da pasta `alurapic` vamos instalar o módulo `VeeValidate`:

```
npm install vee-validate@2.0.0-beta.18 --save
```

Na altura do campeonato você já deve saber que baixar módulos através do npm não são registrados automaticamente em nossa aplicação e que precisamos explicitar esse registrado.

Vamos alterar o arquivo `alurapic/src/main.js` importando o módulo para em seguida registrá-lo através do `global view object`:

```
import Vue from 'vue'
import App from './App.vue'
import VueResource from 'vue-resource';
import VueRouter from 'vue-router';
import { routes } from './routes';
import './directives/Transform';

// importando o VeeValidate
import VeeValidate from 'vee-validate';

// registrando o plugin
Vue.use(VeeValidate);

// código posterior omitido
```

Agora que temos tudo no seu devido lugar, vamos dar início as validações!