

## O módulo VueRouter: instalação e registro

### Transcrição

Agora que já separamos a responsabilidade de `App` que será o ponto no qual exibiremos os componentes `Home` e `Cadastro` já podemos instalar a infraestrutura necessária para que a magia do SPA aconteça. Por padrão o `Vue` não é capaz de resolver a questão que abordamos que é o carregamento de um ou outro componente de acordo com uma rota específica, para isso, precisaremos instalar o módulo `VueRouter`.

No terminal, dentro da pasta `alurapic` e com o CLI parado, vamos baixar o módulo com o comando:

```
npm install vue-router@2.1.1 --save
```

Dentro de instantes o módulo será baixado e armazenado dentro de `alurapic/node_modules`. No entanto, baixar o módulo não é suficiente, precisamos registrá-lo. Para isso, vamos alterar `alurapic/src/main.js` e realizar um procedimento que já fizemos com o módulo `VueResource`:

```
// alurapic/src/main.js

import Vue from 'vue'
import App from './App.vue'
import VueResource from 'vue-resource';

// importando o router!
import VueRouter from 'vue-router';

Vue.use(VueResource);
Vue.use(VueRouter);
// registrando o router

new Vue({
  el: '#app',
  render: h => h(App)
})
```

Excelente, importamos e registramos o módulo no global view object `Vue`. Agora, precisamos configurar as rotas da aplicação. Rotas? Você entenderá no próximo vídeo.