



Enviando dados do usuário ao back-end

Transcrição

Já temos nosso componente bem definido, precisamos enviar os dados do usuário para o *back-end*.

Utilizaremos uma biblioteca que encapsula todas as chamadas ao servidor, chamada **Axios**. Podemos encontrar toda sua [documentação no GitHub através deste link \(https://github.com/axios/axios\)](https://github.com/axios/axios).

Para tornar essa biblioteca disponível em nosso projeto, em nosso terminal utilizaremos o comando `npm install axios --save` para salvarmos como dependência do projeto, caso precisemos baixar o repositório de novo, ou configurar o projeto em uma outra máquina com outra preparação de ambiente.

Uma vez que terminarmos de baixar e a biblioteca estiver instalada e disponível, na tag `<script>` em `NovoUsuario.vue`, faremos o `import` da biblioteca.

Vamos parar de logar o usuário e solicitaremos que `axios` realize um `post()`, e o primeiro parâmetro que passaremos é a nossa URL, que será `'http://localhost:8000/auth/register'`, que é o que o back-end está esperando.

Será retornado para nós uma *promise*, e então precisaremos trabalhar capturando tanto o caso de sucesso que é registrar o usuário, quanto o caso de falha.

Como o `axios` nos retorna uma promessa, utilizaremos o `.then()` que chamará o *callback* com a resposta do servidor, e então realizaremos um `console.log()` dessa resposta. Além disso, capturaremos a falha com o `catch()`, pedindo o `console.log()` deste erro.

//código anterior omitido

```
<script>
import axios from "axios";

export default {
  data: function() {
    return {
      usuario: {
        nome: "",
        senha: "",
        email: ""
      }
    };
  },
  methods: {
    enviarFormulario() {
      axios.post("http://localhost:8000/auth/register",
this.usuario)
        .then(resposta => console.log(resposta))
        .catch(erro => console.log(erro))
    }
  }
}
</script>
```

COPIAR CÓDIGO

Depois, rodaremos novamente escrevendo `npm run serve` no Terminal para subirmos o Vue.

Ao testarmos nosso formulário no navegador atualizando com a tecla "F5" e preenchendo os campos, veremos que o back-end retorna um *token* de acesso quando olhamos a resposta dentro do *developer tools* na opção "XHR" selecionada em "Network".

Portanto, conseguimos registrar esse usuário no *back-end*, então o primeiro passo já foi dado.

No decorrer do curso, faremos a ação de *login*.