**Rotas em uma aplicação VueJS**

1. Nesse capitulo iremos estudar sobre o Vue Ruter que é um plugin que irá controlar a navegação entre vários componentes.

**Aula 251 – Instalando o vue-router.**

1. vamos instalar a versão 3.0.2 do vue-router, para isso digite:
2. npm i --save vue-router@3.0.2 -E
3. serão instaladas todas as outras dependências.
4. Incluímos no arquivo index.html referências para o animate.css e fonte.
5. Criamos a pasta components e o componente inicio.vue
6. Criado a pasta usuário dentro de components e criado o componente Usuario.vue
7. Dentro da pasta src criado o arquivo router.js para configurarmos as rotas da aplicação.
8. No arquivo router.js
9. Importamos o Vue , importamos o vue-router e os dois componentes criados.
10. E registramos o plugin dentro do Vue.
11. E vamos exportar uma função construtora Router com objetos de configuração do vue-router.
12. Cada objeto que estiver dentro do array será responsável por mapear uma rota.
13. Configuramos o path: informando qual a rota que será aplicada e qual o componente será carregado.
14. import Vue from 'vue'
15. import Router from 'vue-router'
16. import Inicio from './components/Inicio'
17. import Usuario from './components/usuario/Usuario'
18. Vue.use(Router)
19. export default **new** Router({
20. routes: [{
21. path: '/',
22. component: Inicio
23. },{
24. path: '/usuario',
25. component: Usuario
26. }]
27. })
28. para funcionar devemos registrar o router no arquivo main.js importando e registrando dentro da instância do Vue.
29. import './style.css'
30. import Vue from 'vue'
31. import App from './App.vue'
32. import router from './router'
33. Vue.config.productionTip = false
34. **new** Vue({
35. router,
36. render: *h* => h(App),
37. }).$mount('#app')
38. Após realizar a configuração do vue-router temos que indicar onde os componentes serão exibido o conteúdo que será carregado pelo vue-router. Por isso vamos inserir no arquivo app.vue
39. A tag <router-view> e será neste ponto onde o vue-router irá carregar os componentes que foram importados no arquivo de rotas router.js.
40. <template>
41. <div *id*="app">
42. <h1>Rotas com VueRouter</h1>
43. <router-view />
44. </div>
45. </template>
46. C

**Aula 253 – Entendendo os modos de Rotas (hash vs history).**

1. Modo hash toda a requisição feita ao servidor passa obrigatoriamente pelo arquivo index.html e é onde é carregado o arquivo app.js.
2. Para mantermos o hash aparecendo na url do navegador, devemos fazer uma configuração no arquivo router.js informando o mode: ‘hash’.
3. export default **new** Router({
4. mode:'hash',
5. routes: [{
6. path: '/',
7. component: Inicio
8. },{
9. path: '/usuario',
10. component: Usuario
11. }]
12. })

Para retirar o hash da url basta utilizar o ‘history’ no mode, export default **new** Router({

    mode:'history',

    routes: [{

        path: '/',

        component: Inicio

    },{

        path: '/usuario',

        component: Usuario

    }]

})

1. porém é necessário realizar configurações no servidor.
2. Para o modo history funcionar corretamente.