

## Podcast

### Disciplina: Frameworks front end

**Título do tema:** Compreendendo e utilizando o Framework Vue.js

**Autoria:** Anderson da Silva Marcolino

**Leitura crítica:** Paulo Henrique Santini

#### Abertura:

Olá, ouvinte! No *podcast* de hoje vamos falar um pouco da ferramenta para desenvolvedores vue.js DevTools e a inspeção de projetos do Vue.js em tal ferramenta.

Para se utilizar o Vue.js DevTools há três possibilidades de instalação: para o navegador Google Chrome, para o navegador Firefox ou por meio de uma aplicação independente que pode ser executada em qualquer ambiente. A busca pelo instalador pode ser realizada no mecanismo de busca de sua preferência, como o Google, por exemplo. Nele busque pelo termo “vue.js devtools”, sendo “tools” referente à palavra ferramenta em inglês, portanto, terá duas letras “o” seguidas. Após instalar – e recomendo a versão para navegador, por ser de mais fácil acesso – você poderá acessar o seu projeto Vue.js e o ícone da extensão do vue.js devtools ficará da cor verde, seja no Chrome ou no Firefox. Para inspecionar um determinado elemento usando a ferramenta, abra o projeto vue.js no seu navegador e clique com o botão direito sobre o elemento da interface apresentada no mesmo e clicar na opção “Inspect vue component”, ou seja, inspecionar o componente vue. Esta ação irá exibir a ferramenta e informações do elemento selecionado para inspeção - a inspeção é como um visualizador de código com destaque para palavras reservadas e outros elementos integrados ao seu arquivo - torna-se importante também para garantir a qualidade do projeto, já que serve de um meio mais fácil para observar comportamentos adversos do projeto em tempo real, permitindo a correção e manutenção do código em estágios prévios e, conseqüentemente, menos custosos, durante as etapas de desenvolvimento de software a aplicações web. Será possível visualizar ainda uma árvore de elementos que apresentará todos os outros elementos não selecionados durante a inspeção definida pelo usuário. Logo, você poderá visualizar outros elementos ao clicar em um dos elementos listados na árvore, o que facilitará a verificação do projeto como um todo. A inspeção é exibida por meio do primeiro botão no canto superior do Devtools. A ferramenta seguinte, cujo o ícone lembra um relógio é a ferramenta para inspecionar o estado da aplicação por meio do Vuex. O Vuex é uma opção similar ao redux, no contexto do framework react. Em outras palavras, é um padrão de gerenciamento de estados que permite centralizar o armazenamento de estados de todos os componentes de uma aplicação. Já o botão que lembra um tabuleiro de xadrez corresponde a ferramenta para

visualização dos eventos que ocorrem na aplicação e, por último, temos o botão de atualização ou refresh, que atualizará o estado da aplicação. É importante lembrar que o DevTools específico para o Vue.js permitirá ter acesso a maiores configurações que a ferramenta do desenvolvedor integrada a navegadores, como o Google Chrome, por exemplo. Ainda assim, a ferramenta de desenvolvedor do Chrome e outras variações em outros navegadores também podem ser utilizadas. O detalhe é que, como estas são genéricas e voltadas a tecnologias comuns, como HTML, CSS e JavaScript, estruturas específicas de determinados frameworks não poderão ser consultadas com mais precisão, como ocorre com o uso de ferramentas como o DevTools do Vue.js. O que acha de praticar a utilização dessa ferramenta em seu navegador favorito? Caso tenha mais dúvidas em relação ao funcionamento do vue.js devtools, a página do projeto na qual encontrou a instalação permitirá acesso a uma documentação bem completa! Bons estudos!

**Fechamento:**

Este foi nosso *podcast* de hoje! Até uma próxima oportunidade e bons estudos!