

## Considerações finais e exercícios bônus

### Transcrição

Você pode fazer o [download \(https://github.com/alura-cursos/javascript-avancado-ii/archive/aula5.zip\)](https://github.com/alura-cursos/javascript-avancado-ii/archive/aula5.zip) completo do projeto até aqui.

Chegamos no final do treinamento de JavaScript, em que abordamos vários recursos da linguagem. Vimos sobre padrões de projeto, aplicamos o modelo MVC para estruturar nossa aplicação. Criamos serviços, trabalhamos com modelos, e no fim, trilhamos um caminho muito parecido com os aqueles que criaram frameworks no mercado voltados para JavaScript. Por exemplo, poderemos reutilizar o sistema de View e Bind, a maneira que organizamos o nosso projeto. A questão do *template engine*, da renderização, a mesma estrutura que aplicamos neste projeto, podemos aplicar em outros - ainda que o nosso código não seja tão rebuscado quanto dos frameworks do mercado.

A nossa proposta é que você conheça novos recursos da linguagem, aprenda a resolver determinados problemas que envolvem a organização de código, programação assíncrona e legibilidade. E por consequência, fomos criando algo parecido a um framework. Primeiramente, nossa solução final pode parecer mais verbosa do que a utilizada na primeira aula do curso, mas a atual é de fácil manutenção. Com ela conseguimos imprimir diversas regras de negócio, que garantem que o desenvolvedor não cometerá diversos erros, nos livramos da manipulação direta do DOM e trabalhamos com uma declarativa, sempre usando programação funcional e o **Paradigma orientado a objeto**.

Alguns assuntos não foram abordados, mas esperamos trabalhar nos próximos cursos. Por exemplo, não vimos a parte de carregamento de módulo, no nosso projeto somos obrigados a lembrar a ordem de carregamento dos `script s` no `index.html`. Também não falamos sobre *generators* usados para suspender a execução de uma função no meio e outros recursos que podem tornar mais interessante o desenvolvimento de aplicações em JavaScript.

Espero que além de ter assistido as aulas, você tenha feito os exercícios. Para quem chegou até aqui e está começando em JavaScript, desejo que você não seja um ninja, mas um **cangaceiro**.

Sucesso para você!