

## Instalações iniciais

### Transcrição

[0:01] Agora para a gente começar o nosso projeto, preparar nosso ambiente, a gente precisa instalar o Node porque como o nosso projeto vai ser todo em Javascript, a gente precisa ter o Node instalado na máquina.

[0:11] No caso, a gente precisa ter uma versão específica dele, que é essa versão 10.4.0.

[0:19] Vou só mostrar como é que eu cheguei nessa página.

[0:21] Eu abri aqui... Abre o Google mesmo, um buscador e digito aqui Node 10.4.0.

[0:30] Eu venho nesse segundo link, que ele tem mais detalhado todas as versões que o Node disponibiliza para a gente.

[0:36] Tem algumas mais recentes agora, enquanto está lançando esse curso, ele está na versão 12. É a mais atual dele.

[0:42] Provavelmente daqui a um tempo esteja mais instável as outras versões para a gente testar, fazer os testes com o Protractor, mas nesse momento o Node JS versão 10.4.0 é o mais instável.

[0:56] Então, eu clico aqui em downloads e chegamos naquela tela que eu mostrei.

[1:01] Se você estiver utilizando o Windows, você procura por essa extensão aqui no final: MSI, que é a Node menos Node - V10.4.0.

[1:19] Ele vai baixar para a gente, ele vai fazer aquele mesmo processo que todo programa no Windows às vezes faz. Next, next, finish.

[1:28] Só fica atento aonde você vai instalar, o local onde você vai instalar o Node.

[1:35] Next. Ele vai pedir para você aceitar um contratinho aqui. Só dar Next.

[1:41] Aqui fica atento aonde você vai instalar. No caso, eu estou num diretório D, program files, Node JS. Tranquilo. [1:50] Você pode escolher aonde você vai querer colocar, de acordo com a hierarquia de pastas do seu computador.

[1:58] Aqui eu vou deixar onde ele colocou mesmo. Um Next também. Next. Install.

[2:05] Ele vai pedir a permissão de algumas coisas.

[2:08] Dependendo da velocidade do computador mesmo, ele pode dar uma demorada.

[2:17] Bom, agora que finalizou o teste, dá um Finish aqui. Tranquilo. Já está instalado.

[2:22] Para a gente verificar, eu aperto o quê? Windows R, que ele vai abrir o Executor e eu coloco aqui: CMD. Dou um OK.

[2:31] Ele vai abrir o prompt de comando para mim e eu digo o quê?

[2:35] Para ver se o Node foi instalado mesmo, eu digito Node V, se não me engano, e ele já mostra aqui a versão do Node que a gente instalou.

[2:46] O importante é que ela seja a mesma que a gente mandou ele instalar. Beleza.

[2:52] Agora, a gente precisa instalar o quê? O Protractor.

[2:55] Certo, se você vier aqui no site deles mesmo. A mesma coisa.

[3:00] Eu vou mostrar aqui como é que eu cheguei. Vim aqui no buscador, no Google Chrome mesmo, digitei Protractor.

[3:07] Ou melhor, ele já veio para o site.

[3:10] Mas eu só quero buscar e nesse primeiro link já vai mostrar o site oficial do Protractor.

[3:16] E nessa página inicial ele já mostra qual que é o setup, quais são as instruções para que a gente instale ele.

[3:23] No caso aqui, ele manda esse comandinho, esse NPM, que é o gerenciador de pacotes do próprio Node, bem famoso, que ele já vem instalado no próprio Node.

[3:34] Eu digo o quê? Eu preciso dar um NPM install-g. Esse -g significa global, ou seja, na sua pasta global do NPM, no seu computador, vai estar instalado o Protractor.

[3:45] Eu copio ele. Eu aperto Windows R, CMD, e venho aqui.

[3:55] NPM install-g Protractor.

[3:59] Ele vai instalar.

[4:02] Claramente, isso depende um pouco da velocidade da sua internet. Às vezes pode demorar um pouquinho ou não.

[4:10] Então, vamos aguardar para que ele instale tudo perfeitamente, tá certo?

[4:16] Pronto. Está instalado. Depois que deu todas essas informações aqui. Protractor 5.4.2.

[4:23] Essa é a versão que ele instalou, mas a gente pode garantir que ele instalou da mesma forma que a gente fez com o Node. Como?

[4:30] Protractor. Vou digitar aqui.

[4:33] Aqui no caso é menos menos version.

[4:37] Ele mostra a versão dele.

[4:39] Uma coisa muito importante que a gente tem que ver na instalação do Protractor é que ele instala esse Web Driver Manager.

[4:47] Esse Web Driver Manager é uma... digamos assim, ele utiliza uma casquinha do Selenium para rodar os browsers para ele mesmo executar os nossos testes que a gente vai criar.

[5:03] No caso aqui, a gente só vai seguir essa instrução Web Driver Manager update.

[5:11] Vamos pedir para ele atualizar.

[5:13] Esse Web Driver Manager, na hora que você instalou o Protractor aqui, ele já instalou também o Web Driver Manager para você.

[5:23] Às vezes você já pode ter instalado na máquina, se você tiver alguma coisa do Selenium já instalada, ele apensar utiliza, só para você entender melhor, ele apenas utiliza o Web Driver Manager aqui. Ou melhor, uma função do Selenium para que facilite o nosso código em Javascript utilizando o Protractor, para a gente não precisar utilizar nenhuma outra linguagem, já para ficar bem comum e deixar tudo em Javascript.

[5:50] Bom, a gente rodou o Web Driver Manager update, e aparentemente deu tudo certo, não mostrou nenhum erro e vamos fazer o quê?

[5:56] Aqui ele fala para só para verificar se a instalação deu tudo certo.

[6:02] Colocando o comando Web Driver Manager, start.

[6:05] Então, vou dar um Ctrl C aqui.

[6:07] Aqui, eu apertei a seta para cima, ele copia o seu último comando.

[6:14] No caso, eu quero executar aquele outro, vou dar um Ctrl V. Já dei um Ctrl C lá.

[6:18] E ele está dizendo que foi executado na porta 4444.

[6:24] Vamos testar.

[6:25] Vou abrir uma nova guia.

[6:27] Local host 4444. Perfeito. Está executando.

[6:33] Não vamos precisar dele agora. Eu dou um Ctrl C aqui no nosso terminal para ele cancelar e vou dar um CLS para limpar todo o terminal. Certo.

[6:44] Uma coisa importante também que a gente precisa instalar é que vamos utilizar o código do Angular, do curso de Angular.

[6:52] Então, a gente precisa ter instalado o Angular na nossa máquina.

[6:57] Então vamos ver aqui, procurar por Angular.

[7:02] Já vai ser esse primeiro link do Google. Certo?

[7:08] A gente vem em o quê? Get Started e viemos aqui embaixo.

[7:12] Ele já dá as mesmas instruções que o Protractor faz. NPM install-g@angular - cli.

[7:23] Dou um Ctrl C e Ctrl V, dou um Enter e vamos aguardar a instalação dele.

[7:33] Bom, foi instalado aqui o Angular.

[7:37] No caso do Angular, a gente precisa testar de uma outra maneira.

[7:41] Ao invés de digitar o próprio nome do Angular, a gente digita um comando do próprio CLI que foi instalado dele, que é o quê? NG menos menos version. Você pode digitar ou V, que vai ser a abreviatura de menos menos version.

[7:57] E vamos ver se vai rodar.

[7:59] Rodou perfeitamente.

[8:00] Ele mostrou o que ele instalou aqui.

[8:04] Os pacotes que ele instalou do Angular e as versões dele. Tranquilo.

[8:08] Vamos dar um CLS para limpar tudo isso daqui.

[8:11] E agora a gente já tem tudo instalado que a gente vai precisar para fazer para o nosso curso.

[8:17] Uma coisa importante também que a gente vai precisar é do projeto do Angular que foi feito na aula de Angular do curso de Angular em si.

[8:27] Então, depois eu vou deixar o link para vocês baixarem tanto a API que foi utilizada na aula de Angular tanto o projeto em Angular em si.