

05

## Entendendo o projeto

### Transcrição

[0:01] Bom, aqui nessa pasta eu tenho os dois projetinhos que eu falei na aula de instalação que é o quê?

[0:09] O projeto da API que a gente utiliza em Node.

[0:13] A gente não vai precisar focar nele, abrir o código, a gente só vai precisar executar e fazer a instalação dele; e esse Alurapic, que é o projeto em Angular que a gente também precisa fazer a instalação e entender o que é esse projeto que a gente vai testar.

[0:31] Então, eu venho aqui no meu prompt de comando. Vou navegar até a pasta onde estão esses dois projetos.

[0:40] No caso eu posso utilizar cd dois pontos, cd ponto ponto para retroceder uma pasta ou cd mesmo e digitar o nome da pasta para ele ir avançando as pastas.

[0:53] No caso, eu vou até o diretório.

[0:56] Aqui uma curiosidade legal: se ele estiver em outro repositório, por exemplo, aqui a pasta principal do Windows é o C dois pontos, por exemplo, você vai fazer o projeto em algum pendrive, em algum HD externo; você vem até aqui o Windows e digita qual que é o diretório dele.

[1:15] No caso aqui, é o D.

[1:17] Então, vamos aqui.

[1:18] Vou até aonde eu preciso ir.

[1:26] O nome.

[1:32] Protractor.

[1:34] Projeto.

[1:45] Aqui se eu der um start, digitar start e ponto, ele vai abrir a pasta que está lá no CMD, aqui no prompt. Certo?

[1:48] O que a gente vai precisar fazer? Fazer a instalação dele.

[1:49] NPM i e NPM i tanto na API e no Alurapic. Certo? Então, vamos aqui.

[1:58] No projeto dou um cd API.

[2:03] Entrei na pasta. Vou dar um NPM i.

[2:08] Posso digitar NPM install também. Não tem problema nenhum.

[2:13] Enquanto ele vai instalando a API, eu vou dar um Windows R de novo.

[2:18] CMD. E vou para outra pasta.

[2:23] Windows, digito Windows. O mesmo processo que a gente fez.

[2:35] Aqui para facilitar também, se você quiser, ele vai listando as pastas conforme você vai apertando Tab.

[2:43] No caso aqui Gus, eu digitei só Gus, a inicial da pasta, dou um Tab, e ele completa para mim.

[2:52] Venho aqui em Projeto.

[2:54] O outro é Alurapic. Eu digitei só Alura, cd, Alura, e dei um Tab aqui, ele já mostrou o nome da pasta.

[3:01] Vou dar um NPM i, de NPM install aqui.

[3:08] Vamos ver como é que foi.

[3:08] O outro ele mostrou que tem um erro aqui, que é porque a gente precisa instalar esse módulo à parte, que é o sqlite... sqlite, certo, que é um... ele vai instalar um pequeno banco de dados aqui para a gente.

[3:24] Então, vou digitar um NPM i, e esse módulo aqui que ele deu o alerta que não foi instalado.

[3:34] Ele já vai começar a instalação para a gente.

[3:39] Instalando tudo certinho.

[3:41] Vamos ver o outro como é que está. Está na metade. Eu acredito que esse vai acabar mais rápido porque é um módulo só.

[3:48] Certo. Vamos ver aqui.

[3:52] Não vamos ser tão específicos então porque eu copiei aqui a versão dele e aparentemente ele deu algum errinho.

[3:58] Então, não precisamos ser tão específicos. Vamos lá: NPM i sqlite3.

[4:09] Vamos ver aqui. Vamos aguardar esse daqui. Como é só um módulo, ele não vai demorar tanto para fazer a instalação, para baixar. Aqui, olha, deu tudo certo.

[4:19] Agora, vamos fazer o quê com ele?

[4:20] Vamos rodar para ver se deu tudo certo mesmo. Vou dar um comando NPM start para executar a nossa API.

[4:28] E aqui já está rodando tudo certo, olha. Servidor escutando na porta 3000.

[4:35] Então, nosso servidor, nossa API vai estar rodando na porta 3000.

[4:42] Aqui ele já mostra alguns usuários: Flávio, Almeida, calopsita, alura. Certo?

[4:50] E com eles provavelmente a gente vai fazer o login na nossa aplicação. Tá certo?

[4:58] Opa, eu apertei Ctrl C para parar a aplicação. Foi sem querer aqui. Vamos rodar de novo. NPM start.

[5:10] Vamos ver só como é que está o processo de instalação do Angular. Ele está demorando um pouco, então vamos esperar aqui.

[5:22] E pronto. Ele instalou. Fez a instalação de todos os pacotes do Angular aqui para a gente.

[5:29] Então, a gente já tem o nosso servidor rodando, o nosso API back-end. Na verdade, essa API às vezes que eu falo, é mais referência ao back-end que a gente vai fazer a consulta, ao nosso servidor.

[5:45] Ele já está rodando, então, a gente também precisa rodar aqui o Alurapic, o nosso front. O que eu vou fazer? NPM start.

[5:56] E ele vai executar o nosso projeto de front.

[6:02] Às vezes pode demorar um pouquinho porque é a primeira vez que você vai executar, às vezes não tem cast, tudo mais e pode demorar um pouquinho. Mas nada de muito, não.

[6:12] Beleza, executou.

[6:14] Ele está me informando aqui que eu posso abrir no browser com a URL de <http://localhost:4200> (<http://localhost:4200>), porta 4200. Então, é isso mesmo que a gente vai fazer.

[6:30] Vou abrir aqui o Google Chrome e digitar localhost:4200. Vamos ver. Está executando.

[6:40] Bom, normalmente quando a gente vai fazer algum teste automatizado, algum teste de, sei lá, integração, a gente precisa primeiro ter uma documentação.

[6:54] No caso, a gente não tem a documentação do projeto. Então, a gente vai seguir o que o nosso projeto mesmo diz para nós. Como assim?

[7:03] Aqui entendemos que é o quê? Uma plataforma. A Alurapic.

[7:08] Acredito eu que pic seja de foto. Eu tenho a tela de login. Então, vamos logar aqui.

[7:14] Eu vou pegar um desses usuários. Acredito eu que seja esse. Vou pegar esse calopsita. Não, vou pegar do Flávio mesmo que Flávio é o primeiro aqui.

[7:25] Vai saber o que ele colocou um monte de foto de pássaro lá.

[7:30] Vamos mudar um pouquinho.

[7:32] Coloquei Flávio, coloquei a senha, apertei Login. Funcionou.

[7:37] Essas coisas a gente também vai fazer. A gente vai fazer a integração do quê? Do nosso servidor e também das chamadas.

[7:46] Como assim? Imput de login, de nome de usuário, de senha, apertou o submit, vamos ver se ele vai logar.

[7:55] Esse é um dos testes que a gente vai fazer. Aqui a gente vê também que essa plataforma tem várias fotos, como diz o próprio nome, Alurapic.

[8:04] Nessa plataforma aparentemente eu consigo buscar.

[8:07] Vamos digitar alguma coisa aqui: ab não tem. Já sabemos que o filtro funciona. Ac, também não sei.

[8:13] Vamos procurar alguma coisa que a gente consiga realmente buscar alguma coisa que nos dê algum um retorno correto.

[8:20] Então, vou clicar aqui.

[8:21] Eu tenho a informação farol iluminado, eu tenho a imagem, eu tenho um coraçãozinho, um comentário. Devo conseguir comentar aqui.

[8:30] Consigo. Acho que sim. Vamos dizer: comentário. Publish.

[8:37] Apertou aqui, olha, já deu o nome do usuário. Se eu clicar no coraçãozinho ali, ele já curte a foto.

[8:46] Vamos ver. Farol iluminado aqui. Tá bom.

[8:50] Vamos voltar para a home. Acho que a home é aqui. Vamos ver: farol.

[8:56] O filtro funciona também.

[8:58] Então, esse é o sistema que a gente vai fazer o teste.

[9:01] A gente sempre vai fazer um comparativo do que ele precisa ser feito.

[9:07] Por exemplo, o que ele precisa ser mostrado, quais campos tem, se os campos aqui realmente refletem o que é necessário para que o usuário final consiga ter todo o sistema perfeito, sem nenhum defeito.

[9:22] Então, a gente já entendeu esse sistema. Agora a gente vai começar a desenvolver alguns pequenos testes.