

### 8.3 - Testando nosso projeto

00;00;00;19 - 00;00;29;12

Simara Conceição

Vamos criar mais algumas? Vou criar mais umas 2 mulheres aqui para a gente ter aqui uma lista maior para a gente poder fazer todos os testes de todos os verbos, tá? Então eu vou criar mais uma mulher, vou pegar aqui a Nina. Vou pegar aqui a minibio da Nina, voltar para o Insomnia. Então vou trocar aqui no nome

00;00;29;29 - 00;01;01;28

Simara Conceição

vai ser Nina Silva. Gente, não esquece das chaves, das aspas, dois pontos, vírgula. Aqui no Insomnia tem que ser aspas duplas senão não funciona. Vou colar aqui a minibio da Nina. Vou pegar mais informações aqui. Vou pegar a citação da Nina, vou trocar aqui.

00;01;03;28 - 00;01;39;02

Simara Conceição

“Em diversidade, equidade e inclusão, o aliado não tem o protagonismo da dor, mas precisa ter o protagonismo da ação”. Isso aí Nina! Vou pegar a imagem aqui com o botão direito do mouse: copiar endereço da imagem e vou colar aqui a imagem. Vou trocar o link da imagem da Nina. Colei aqui. Prontinho. E agora vou dar um send para salvar aqui

00;01;39;06 - 00;02;11;28

Simara Conceição

a nova mulher a partir do modelo do objeto com esse contrato de informações: o nome, link da imagem, minibio e citação. Vou dar aqui o send. E ele me disse: Nina Silva foi criada com sucesso. Vamos lá dar uma olhada. Então eu volto aqui no meu banco de dados... Você percebe que não está aqui ainda, mas se eu atualizar... Tinha um botãozinho aqui de atualizar... Aqui “refresh”. No cantinho direito

00;02;11;28 - 00;02;37;16

Simara Conceição

tem um botãozinho aqui do refresh, que é para atualizar os dados. Então vou clicar aqui em refresh. Aí está atualizando e agora a gente tem dois dados salvos no banco de dados: Nina, com o id que foi criado automaticamente pelo MongoDB e tem Luana também. Agora eu vou criar uma mulher que daqui a pouco eu possa excluir, que foi aquele mesmo exemplo que a gente fez lá na aula anterior,

00;02;37;20 - 00;03;30;11

Simara Conceição

que foi se a gente incluísse a Lauryn Hill. Então eu vou incluir a Lauryn Hill. A citação foi ótima, foi só uma música dela aqui “Zionnn”. Vou criar aqui Lauryn Hill. Beleza. Vou pegar a imagem logo, que foi a informação séria que eu botei, vou copiar o endereço da imagem. Vou trocar aqui a imagem, vou colar. Vou trocar aqui para cantora e vou trocar aqui a citação.

00;03;30;21 - 00;03;54;04

Simara Conceição

Ela deve ter alguma citação, mas eu botei aqui essa música que eu gosto muito. E beleza, vou criar então a Lauryn Hill. Criei a Lauryn Hill. Lauryn Hill já fez filmes também, então acho que ela é cantora e atriz. Vamos fazer então a alteração? Vamos para o patch então. Como eu já usei bastante o post, a gente pode ir para o patch.

00;03;55;17 - 00;04;22;10

Simara Conceição

Então eu vou só pegar o id aqui da Lauryn Hill do lado direito da minha tela, na resposta da criação, vou pegar o id dela sem as aspas, só essa informação aqui do id único que o MongoDB criou para ela. E vou copiar: ctrl+c para copiar. E aí eu vou fazer uma alteração aqui primeiro no patch.

00;04;22;10 - 00;04;51;24

Simara Conceição

Então corrigeMulher em vez de passar o 1, porque eu tinha só incluído aqui que eu era instrutora da PrograMaria, eu vou primeiro colar o id da Lauryn Hill aqui na url e a informação que eu quero alterar é justamente a minibio, mas eu quero dizer que ela é cantora, compositora e atriz. Certo? E vou enviar,

00;04;51;24 - 00;05;18;10

Simara Conceição

vou clicar no send para enviar. Então já me retornou que agora, em vez de ser como aqui na criação, que só foi cantora, aqui na resposta do patch, que é de correção, a gente já tem cantora, compositora e atriz. Se eu vou no banco de dados, dou o refresh no botãozinho aqui na parte direita superior, espero um pouquinho atualizar,

00;05;19;19 - 00;05;44;05

Simara Conceição

já tem aqui as três mulheres cadastradas: Luana, Nina e Lauryn Hill, com a última forma que a gente fez cantora, compositora e atriz. E por fim, vamos testar o delete? Não por fim porque eu quero testar o get também aqui com vocês. Mas vamos testar o delete então. Vou no deleteMulher aqui no canto esquerdo, nesse menu onde tem aqui todas as nossas requisições

00;05;44;05 - 00;06;11;01

Simara Conceição

já montadinhas... Vou no deleteMulher, vou incluir aqui o próprio id da Lauryn Hill porque a nossa lista é uma lista de divas, mas não é divas da música, né? São divas de tecnologia, mulheres que nos inspiram na tecnologia, mulheres diversas. Então vou colar aqui o id da Lauryn Hill, porque não faz sentido eu ter uma cantora no meio das divas de tecnologia.

00;06;11;17 - 00;06;38;21

Simara Conceição

Como eu quero excluir a Lauryn Hill, eu só preciso passar o id dela e o próprio código que a gente criou é que já está dizendo que o MongoDB vai encontrar essa mulher a partir do id e vai deletar.

Então vou mandar aqui o send e olha a mensagem: “mulher deletada com sucesso”. E quando eu voltar aqui no meu banco de dados e der um refresh... Você já sabe, está aqui no cantinho superior direito

00;06;38;21 - 00;07;05;20

Simara Conceição

o botão refresh. Está atualizando, não tem mais a Lauryn Hill, só tem a Nina e a Luana. E aí se eu venho aqui no get mostraMulheres, aqui está o antigo ainda. Eu só preciso colocar a url e dar o send. Vou clicar. Aí estão os dados corretos que estão salvos, completamente sincronizados com o banco de dados na nuvem no MongoDB.

00;07;05;24 - 00;07;29;15

Simara Conceição

Então somente Luana e Nina exatamente igual aqui ao MongoDB. Belezinha? Estou de volta e a gente vai só fazer uma pequena revisão com tudo o que a gente construiu no nosso código, certo? A gente já tinha visto aqui em relação ao get todas as mudanças que a gente fez. A gente trouxe aqui o model mulher para dentro do nosso servidor,

00;07;29;26 - 00;07;52;00

Simara Conceição

construímos aqui o nosso get transformando numa função assíncrona, colocando o try e catch também, fazendo a comunicação com o banco de dados para mostrar essas mulheres. A gente viu que agora a gente usa o find, que não é do JavaScript, é uma abstração do mongoose para pegar e encontrar todas as mulheres que estão no banco de dados.

00;07;53;13 - 00;08;23;02

Simara Conceição

No post, a gente transformou a nossa função criaMulher em assíncrona; a gente envolveu também aqui com o try e catch; a gente criou aqui, a partir do model mulher, uma nova mulher e incluímos também aqui a minibio, que não tinha no exemplo anterior do projeto 1 e a gente fez aqui também a espera com o await para poder salvar a nova mulher no banco de dados.

00;08;23;02 - 00;08;52;11

Simara Conceição

E a gente usou aqui, então, a abstração save do mongoose para salvar a nova mulher no banco de dados. No patch, que foi a nossa função corrigeMulher, vocês estão percebendo que tem um padrão, né? A gente também transformou aqui numa função assíncrona para lidar com JavaScript assíncrono. A gente envolveu aqui com o bloco de código try e catch para mitigar erros também com conexão com serviços externos, que no nosso caso é o MongoDB.

00;08;52;24 - 00;09;28;29

Simara Conceição

Então, aqui a gente comunica com o banco de dados para que a gente consiga, de fato, salvar a mulher corrigida no banco de dados. E perceba que eu deixei um comentário aqui que foi que a gente reduziu aqui aquelas condicionais só para caber no slide inteiro. E utilizamos aqui o await pra

esperar toda vez que a gente ia comunicar com o banco de dados, que foi o `findById` para encontrar a mulher que a gente quer alterar e depois aqui para salvar essa mulher encontrada e os seus dados já alterados a partir do corpo da requisição.

00;09;29;22 - 00;10;05;07

Simara Conceição

Por fim, utilizamos aqui então a nossa função de `save`, a nossa função de `findById` e essas foram abstrações que a gente teve aqui do `mongoose` para salvar os dados de uma mulher corrigida. Então o `save` e também o `findById`. E por fim, o `delete`, a nossa função `deletaMulher` que também foi transformada numa função assíncrona, tem aqui também o bloco de `try` e `catch`. E por fim, a gente tem aqui quando a gente usa a abstração do `mongoose` para encontrar e deletar essa mulher

00;10;05;19 - 00;10;41;09

Simara Conceição

a partir do `id` que foi passado na url. Então está aqui a abstração que foi essa função do `mongoose`. A gente já rodou o nosso código, a gente já identificou que deu tudo certo, que está salvando, que a gente está persistindo nossos dados no banco de dados. E a gente percebeu que deu tudo certo, nossos dados estavam persistindo, salvando no banco de dados, mas a gente continua o nosso projeto, que tem ainda uma partezinha pra gente fazer no próximo vídeo.