

## Formulário do cliente

### Transcrição

[00:00] Na última aula criamos o modelo de usuário e a partir daí nós vimos como funciona as evolutions, comumente chamadas de migrações do banco de dados, até criamos duas evolutions, uma para criar o modelo de usuário e outra para adicionar campos nesse modelo, nessa tabela que são o email e a senha.

[00:20] Agora podemos criar uma view que utilize esse usuário, esse modelo. Eu vou clicar aqui em formulário de novo produto, dar um “Ctrl + N” e criar um novo arquivo file, ele já vem na nossa pasta views, formularioDeNovoUsuario.scala.html. Primeira coisa que um formulário recebe é os parâmetros que ele vai receber na view, então formulário do tipo Form[Usuario], segunda coisa vamos usar o bootstrap, então “@import b3.vertical.fieldConstructor”, e terceira coisa, vamos importar a tag main para dar aquele template bonitinho.

[01:08] Com o texto “Cadastro de usuário”, com o conteúdo, o nosso formulário “@b3.form(routes.UsuarioController.salvaNovoUsuario)”, que nem fizemos com o nosso produto. Primeira coisa de um formulário vai ser o título do formulário, então “

### Cadastre-se!

”.

**[01:39] Agora temos um usuário que tem nome, email e senha, então vamos criar esses três campos, @b3.text para o nome, formulário nome e com a label, já criamos uma label aqui com conteúdo nome; para o email é quase a mesma coisa mas o bootstrap já tem um campo email que usa aquele input type email, formulário email e label email; senha a mesma coisa, o bootstrap já tem um campo do tipo senha, só que chama password, senha em inglês, aqui é senha e no label é senha.**

**[02:25] Agora falta o que? Falta o botão de cadastrar, então @b3.submit, que recebe o pseudoatributo class, para passarmos as classes bootstrap, btn e btn-primary e o conteúdo “Cadastrar”. Já temos nosso formulário, vamos crias as rotas.**

**[02:47] Routes, e elas vão ser bem iguais as do produto, então vou só copiar isso aqui e colar, e agora mudamos aqui em vez de “produto” vai ser “usuário”, e aqui a mesma coisa, em vez de produtoController vai ser UsuarioController, vou copiar aqui e colar aqui em produto, e aqui em vez de salva novo produto é salva novo usuário, formulário de novo produto, formulário de novo usuário.**

**[03:18] Estamos com as nossas novas rotas, agora podemos criar o nosso controller, “Ctrl + N” class, UsuarioController, aqui no pacote controllers estende a classe Controller, eu vou já importar aqui o result também, tudo que vem do play.mvc e eu vou importar aqui as nossas views.html.**

**[03:45] Quais eram os nomes dos métodos das nossas rotas? Era “public Result formulárioDoNovoUsuario()”, vou dar um return ok aqui só para ele compilar, e**

**a mesma coisa com o “public Result salvaNovoUsuario”, return ok. Ele deve compilar tudo bonitinho, errei alguma coisa, controller usuário controller, formulário de novo usuário, o que está acontecendo aqui? Formulário de novo usuário is not a member of controllers usuário controller.**

**[04:30] FormulárioDeNovoUsuario, agora ele vai compilar bonitinho e podemos partir para fazer a nova lógica, só esperar compilar, vou limpar aqui. Vamos lá, para mostrar nosso usuário, vamos usar a fábrica de usuários, @Inject private FormFactory formularios, inject ok. Criamos aqui um formularios.form(Usuario.class), importa o usuário, vamos guardar isso numa variável formulário e passar isso para view formulorioDeNovoUsuario.render com o formulário que acabamos de criar.**

**[05:22] Salva novo usuário a mesma coisa, vamos pegar o formulário do request, formularios.form do tipo Usuario.class .bindFromRequest para ele atrelar esse formulário da nossa requisição, agora chamamos isso de formulário e pegamos o nosso usuário daí, formulario.get agora que temos um usuário, podemos dar usuario.save e o nosso usuário vai para o banco de dados.**

**[06:02] Vamos mandar uma mensagem para o usuário também quando ele se cadastra, mandar uma mensagem de sucesso, flash (“sucess”), e vamos mandar a mensagem “Usuário cadastrado com sucesso”. Só que quando salvamos um novo usuário, quando ele se cadastra, não queremos que ele veja uma tela branca, vamos redirecionar ele para uma página de login? Redirect para /login, porque ainda não temos a rota, o controller nem nada, eu vou até marcar aqui como TODO, para sabermos que temos que modificar isso no futuro.**

**[06:43] Vamos fazer o teste aqui, só para ver se está tudo ok. Usuario/novo temos que ver uma tela de cadastro, e vamos cadastrar com o email marco@caelum.com.br, com a senha marco. Está vendo que ele já altera aqui o nosso campo de senha para asteriscos. Vamos cadastrar, vamos para a página de login que ainda não existe e podemos conferir no banco de dados se o nosso usuário foi cadastrado.**

**[07:15] Tudo bonitinho, o que fizemos aqui? Fizemos um vídeo rapidinho para fazer o formulário, lógica básica de cadastro de usuário, sem nenhum tipo de validação ou segurança, que é o que vamos tratar no próximo vídeo.**