

Fazendo a validação do arquivo passado

Precisamos configurar uma validação do conteúdo do arquivo passado pelo usuário, para isso vá até o pacote **validator** e crie a classe **ImagemValidator**. Na sequência, leve o método **tratarImagem** que está configurado na classe **UsuarioController** para essa nova classe que criamos, para que antes de tratarmos a imagem, façamos a devida validação, retornando **true** caso o método *guessContentTypeFromStream* retorne o tipo *mime* da imagem ou **false** caso o método *guessContentTypeFromStream* retorne **null**:

```
public boolean tratarImagem(MultipartFile imagem, Usuario usuario,
    HttpServletRequest request) throws IllegalStateException, IOException {

    ByteArrayInputStream bytesImagem = new ByteArrayInputStream(imagem.getBytes());
    String mime = URLConnection.guessContentTypeFromStream(bytesImagem);
    if(mime==null){
        return false;
    }

    usuario.setNomeImagem(imagem.getOriginalFilename());
    File arquivo = new File(request.getServletContext().getRealPath(
        "/image"), usuario.getNomeImagem());
    imagem.transferTo(arquivo);
    return true;
}
```

Na sequência, anote a classe com a anotação **@Component** do Spring, com isso podemos retornar a classe **UsuarioController** e fazer a injeção com a anotação **@Autowired** :

```
@Autowired
private ImagemValidator imagemValidator;
```

Feito isso, vá até o método **registrar** e vamos analisar o retorno do método **verifica** , se for true é porque o arquivo passado é uma imagem e podemos continuar com a lógica de registro do usuário, do contrário iremos disponibilizar uma mensagem para o usuário informando que a imagem passada não é válida.

```
boolean ehImagem = imagemValidator.verifica(imagem, usuarioRegistro,request);
if (ehImagem) {
    usuarioRegistro.getRoles().add(new Role("ROLE_USER"));
    dao.salva(usuarioRegistro);
    session.setAttribute("usuario", usuarioRegistro);
    model.addAttribute("usuario", usuarioRegistro);
    return "usuarioLogado";
}

redirect.addFlashAttribute("mensagem","A imagem passada não é válida!");
return "redirect:/usuario";
```

Por fim, volte na aplicação e tente registrar um usuário com o mesmo arquivo JSP utilizado anteriormente. Na sequência, altere a extensão do arquivo para um arquivo de imagem, por exemplo com extensão JPG. Qual é o resultado? A aplicação rejeitou a imagem? Por fim tente cadastrar um novo usuário com uma imagem verdadeira, a aplicação aceitou?