Pontifícia Universidade Católica de Goiás



Felipe Fernandes Almeida Manso

**Trabalho 3**

Goiânia,23 de outubro de 2018.

Na pesquisa para criação do trabalho de máscaras iniciei a pesquisa tentando entender como se dava este processo, foi possível constatar que para o JavaFX essa implementação deve ser realizada na mão, visto que não possui uma collection pronta que disponibiliza esse tipo de validação de textField. Fui então localizar opções de códigos e métodos com implementações de máscaras de CPF, datas, CNPJ, moedas entre outros, para entender o uso e as principais características apresentadas nestes métodos.

Neste processo foi possível observar como seriam tratadas as expressões regulares que fornecem a trava das máscaras de cada método desejado, cada uma com sua singularidade, sendo possível produzir a máscara que for desejada pelo programador.

Após a pesquisa escolhi que seria tratada a máscara do CPF, iniciei um projeto JavaFX no Eclipse onde pelo SceneBuilder configurei a tela com o campo CPF e seu textField. Depois foi preciso configurar o pacote controller, com a classe que faria a verificação da máscara. Essa classe irá possuir os métodos referentes as máscaras do sistema, realizando a validação do tamanho do campo, a validação numérica e a adição dos pontos e traços da máscara e a verificação constante do campo para verificar as alterações no ato da digitação. Com essas configurações realizadas, ao iniciar o programa e digitar no campo do CPF ele irá seguir o padrão adotado no listener, forçando que seja numérico e fornecendo a máscara xxx.xxx.xxx-xx.

Foi possível concluir que apesar de o JavaFX não disponibilizar de forma nativa uma collection que forneça a validação de mascaras, é possível através de implementação a configuração de qualquer tipo de máscara desejada graças ao uso das expressões regulares e dos testes de validações. A máscara irá forçar e apresentar na tela todas as informações já no padrão desejado e que foi imposto na implementação.

Bibliografia:

<https://pt.stackoverflow.com/questions/76574/como-criar-m%C3%A1scaras-de-entrada-em-um-textfield>

<http://respostas.guj.com.br/49038-mascaras-de-cpfcnpj-cep-fone-e-outros-em-javafx>

<http://respostas.guj.com.br/13171-mascara-no-javafx>

<http://www.guj.com.br/t/utilizando-mascara-no-componente-textfield-do-javafx/336658>