PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS

Classe JComboBox

CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAI

CARLOS ALESSANDRO LAURINDO

Joinville, SC.

2022

**CLASSE JCOMBOBOX**

A Classe JComboBox é um componente que combina um botão ou campo editável e uma lista suspensa. O usuário pode selecionar um valor da lista suspensa, aparecendo a escolha do usuário. Quando faz-se um combobox editável, então o combobox inclui um campo editável para que o usuário possa inserir um tipo de valor. (Oracle, WEB).

Neste segmento, André (web, 2022) explica que o JComboBox é uma parte do pacote java swing, e mostra uma lista que o usuário pode selecionar entre uma das opções listadas, que pode ou não ser editável.

Como métodos construtores para a classe do JComboBox temos as seguintes: JComboBox() que cria um novo JComboBox sem valores, ou seja, vazio. JComboBox (ComboBoxModel M), que também cria um novo combobox com os itens específicos do modelo. JComboBox (E [] i) que para a sua criação utiliza itens que contém em uma matriz. JComboBox (itens de vetor) que por sua vez, ao criar o combobox utiliza os itens do vetor por ele especificado. (ACERVOLIMA, web). Estes são métodos construtores, pois são eles que constroem o combobox, além destes possuem outros métodos que podem ser utilizados, contudo, não para a sua construção.

Um destes métodos que podem ser utilizados é o método *getSelectedIndex*(), ele retorna o primeiro item em uma lista de itens pesquisados. O resultado nem sempre é definido se o JComboBox permitir a seleção de itens que não foram mencionados na lista. (Oracle, web).

Em outra via, temos o método *getSelectedItem*(), que retorna o item selecionado. Se o combobox for editável, então este valor pode não ter sido adicionado ao combobox com a função addItem, insertItemAt ou os dados construtores.

Nos casos dos métodos *getSelectedIndex*() e getSelectedItem(), serão eles que irão adicionar valor às listas suspensas.

**REFERÊNCIAS**

**CLASS JComboBox<E>**. [*S. l.*]: ORACLE, 2015. Disponível em: https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/JComboBox.html. Acesso em: 28 set. 2022.

**JAVA SWING | JCOMBOBOX COM EXEMPLOS**. [*S. l.*]: ACERVOLIMA, 2015. Disponível em: https://acervolima.com/java-swing-jcombobox-com-exemplos/. Acesso em: 28 set. 2022.

**JAVA SWING | JCOMBOBOX COM EXEMPLOS**. [*S. l.*]: GG, 2022. Disponível em: https://www-geeksforgeeks-org.translate.goog/java-swing-jcombobox-examples/?\_x\_tr\_sl=en&\_x\_tr\_tl=pt&\_x\_tr\_hl=pt-BR&\_x\_tr\_pto=sc. Acesso em: 28 set. 2022.