**1. CLASSE JCOMBOBOX**

1.1 Definição (utilidade)

“JComboBox é uma parte do pacote Java Swing. JComboBox herda a classe JComponent. JComboBox mostra um menu pop-up que mostra uma lista e o usuário pode selecionar uma opção dessa lista especificada. JComboBox pode ser editável ou somente leitura dependendo da escolha do programador.” (ACERVO LIMA, 2022).

“Um componente que combina um botão ou campo editável e uma lista suspensa. O usuário pode selecionar um valor na lista suspensa, que aparece a pedido do usuário. Se você tornar a caixa de combinação editável, a caixa de combinação incluirá um campo editável no qual o usuário poderá digitar um valor.” (ORACLE, 2020).

1.2 Método construtor JComboBox(E[] items)

**“JComboBox (E [] i)** : cria um novo JComboBox com itens da matriz especificada.” (ACERVO LIMA, 2022).

“Cria um JComboBox que contém os elementos na matriz especificada.” (ORACLE, 2020).

1.3 Método *getSelectedIndex()*

“Retorna o primeiro item na lista que corresponde ao item fornecido. O resultado nem sempre é definido se JComboBox permitir itens selecionados que não estão na lista. Retorna -1 se não houver nenhum item selecionado ou se o usuário especificou um item que não está na lista.” (ORACLE, 2020).

1.4 Método *getSelectedItem()*

“getSelectedItem() : retorna o item que está selecionado.” (ACERVO LIMA, 2022).

“Retorna o item selecionado atual.

Se a caixa de combinação for editável, esse valor pode não ter sido adicionado à caixa de combinação com addItemou insertItemAt os construtores de dados.” (ORACLE, 2020).

**Referências:**

ACERVO LIMA. **JAVA SWING | JCOMBOBOX COM EXEMPLOS**. <https://acervolima.com/java-swing-jcombobox-com-exemplos/>, 2022.

ORACLE. **Class JComboBox<E>.** <https://docs.oracle.com/javase/7/docs/api/javax/swing/JComboBox.html>, 2020.