

Java CheatSheet – Guia de Referência Rápida com Java

Java Básico <pre>public class <nome> extends <superclasse> { } public class <nome> extends <superclasse> implements <interface> { } public class <nome> implements <interface> { } for (<Tipo do Objeto> <nome Obj> : <lista de Tipo do Objeto>) { } for (int i = 0; i < 5; i++) { } for (Object o : lista){ } System.out.println(<texto>);</pre>	Vetores e Arrays <pre><tipo>[] <variável> = new <tipo>[<tamanho>]; List<Object> lista = new ArrayList<>(); Scanner import java.util.Scanner; Scanner <obj Scanner> = new Scanner(System.in); String <valor> = <obj Scanner>.nextLine(); double <valor> = <obj Scanner>.nextDouble(); int <valor> = <obj Scanner>.nextInt(); <obj Scanner>.close();</pre>
LocalDate e java.sql.Date <pre>LocalDate <obj LocalDate> = LocalDate.now() java.sql.Date <sql Data> = new java.sql.Date(long <milisecs>) String <padrão de Data> = "dd/MM/yyyy"; SimpleDateFormat <obj SDF> = new SimpleDateFormat(<padrão de data>); <obj Statement>.setDate(<numero da ?>, <valor Date>) String <texto> = <obj SDF>.format(<obj Date>); Date <obj Date> = <obj SDF>.parse(<String>); long <milisegundos> = <obj Date>.getTime(); java.sql.Date <sql Data> = java.sql.Date.valueOf(<obj LocalDate>); LocalDate <obj LocalDate> = <obj java.sql.Date>.toLocalDate();</pre>	JavaFX Graphic Elements <pre>TextField <campo Texto> = new TextField(); Scene <scene> = new Scene(<obj tipo Pane>); <objeto tipo Stage>.setScene(<ob tipo Scene>); Button <botao> = new Button(<texto do botao>); Label <obj Label> = new Label(<texto>); JavaFX Eventos <obj Button>.addEventHandler(ActionEvent.ANY, <obj EventHandler>); <obj Button>.setOnAction(<obj EventHandler>); JavaFX Panes BorderPane <borderObj> = new BorderPane() GridPane <gridObj> = new GridPane() FlowPane <flowObj> = new FlowPane() <obj GridPane>.add(<obj gráfico>, <col>, <lin>) <gridObj>.add(<componente gráfico>, <col>, <lin>) <stage>.show();</pre>
Database <pre>PreparedStatement <obj. Statement> = <obj. Connection>.prepareStatement(<commando SQL>); <obj. Statement>.setString(<numero da ?>, <valor String>); int <qtd. Elementos> = <obj.PreparedStatement>.executeUpdate(); "INSERT INTO <nome da tabela> (CAMPO1, CAMPO2, CAMPO3) VALUES (?, ?, ?)" "SELECT * FROM <nome da tabela> WHERE <condição>" "DELETE FROM <nome da tabela> WHERE <condição>" "UPDATE <nome da tabela> SET <campo1> = <valor1>, <campoN> = <valorN> WHERE <condição>"</pre>	JavaFX Bindings <pre>StringProperty <obj strProp> = new SimpleStringProperty(""); ObjectProperty<Tipo> <obj objProp> = new SimpleObjectProperty<>(<Instancia Tipo Obj>); DateTimeFormatter <obj dtFmt> = DatetimeFormatter.ofPattern(<padrão de Data>); StringConverter <obj strConverter> = DateTimeStringConverter.getLocalDateString(<obj dtFmt>, null); Bindings.bindBidirectional(<obj strProp>, <obj objProp>, <obj strConverter>);</pre>
Database ResultSet <pre>ResultSet <obj rs> = <obj PreparedStatement>.executeQuery() String <valor> = <obj rs>.getString(<nome col>) Float <valor> = <obj rs>.getFloat(<nome col>) java.sql.Date <valor> = <obj rs>.getDate(<nome col>) boolean <há elemento para ser lido> = <obj rs>.next()</pre>	