## <<Java Class>> @ Dados converter

- a hit double
- p bytes: double kiloByte: double
- kibByte: double
- kibBit: double
- n menaBit double gigaBit: double
- Dados()
- converteDado(double,int):void
- getBit():double
- a setBit(double) void
- getBytes():double
- setBytes(double):void
- getKiloByte():double
- setKiloByte(double):void
- a getKibByte():double
- setKibByte(double):void
- getKibBit():double
- setKibBit(double):void
- getMegaBit():double
- setMegaBit(double):void
- o getGigaBit():double setGigaBit(double):void
- getDados(int):String

## <<Java Class>> Peso

- converter
- miliGrama: double orama: double
- kiloGrama: double
- libra: double
- tonelada: double
- Peso()
- convertePeso(double.int):void
- getMliGrama():double
- setMliGrama(double):void
- getGrama():double setGrama(double):void
- getKiloGrama():double
- setKiloGrama(double):void
- getLibra():double setLibra(double):void
- oetTonelada():double getPeso(int):String
- setTonelada(double):void
- getMilimetroQuadrado():double

CArea()

- converteArea(double,int):void setMilimetroQuadrado(double):void
- a getCentimetroQuadrado():double
- setCentimetroQuadrado(double):void

<<Java Class>>

( Area

converter

milimetroQuadrado: double

centimetroQuadrado: double

decimetroQuadrado: double

metroQuadrado: double

milhaQuadrado: double

pesQuadrado: double

dois59Eevado12: long

dois59Elevado10: long

dez Bevado12: long

dezBevado10: long

kilometroQuadrado: double

- getDecimetroQuadrado():double
- setDecimetroQuadrado(double):void
- getMetroQuadradoQuadrado():double setMetroQuadradoQuadrado(double):void
- getKilometroQuadrado():double
- setKilometroQuadrado(double):void
- getMilhaQuadrado():double
- setMilhaQuadrado(double):void
- oetPesQuadrado():double
- setPesQuadrado(double):void
- getArea(int):String

#### <<Java Class>> G ConverteMedida converter

ConverteMedida()

<<Java Class>> **⊕** Comprimento converter. milimetro: double a centimetro: double a decimetro: double metro: double p kilometro: double u milha: double pes: double Comprimento() o converteComp(double,int):void getMilimetro():double setMilimetro(double):void getCentimetro():double setCentimetro(double):void getDecimetro():double setDecimetro(double):void getMetro():double setMetro(double):void getKilometro():double setKilometro(double):void getMilha():double setMilha(double):void getPes():double setPes(double):void getComp(int):String

# converter

miliSegundo: double

- converteComp(double.int):void

## <<Java Class>> **⊕**Tempo

- a segundo: double
- minuto: double
- n hora: double
- dia: double
- n semana: double
- mes: double
- ano: double
- Tempo() converteTempo(double.int):void
- getMiliSegundo():double
- setMiliSegundo(double):void
- getSegundo():double
- setSegundo(double):void @ getMinuto():double
- setMinuto(double):void
- getHora():double
- o setHora(double):void
- o getDia():double
- a setDia(double):void
- a getSemana():double
- setSemana(double):void
- getMes():double
- setMes(double):void
- getAno():double
- setAno(double):void
- getTempo(int):String

## <<Java Class>> **⊕** Velocidade converter

- pesSegundo: double metroSegundo: double
- kilometroSegundo: double
- metroMinuto: double
- kilometroMinuto: double kilometroHora: double
- milhaHora: double
- o<sup>C</sup>Velocidade() o converteVelo(double,int):void
- getPesSegundo():double
- setPesSegundo(double):void
- getMetroSegundo():double
- setMetroSegundo(double):void
- getKilometroSegundo():double
- setKilometroSegundo(double):void
- a getMetroMinuto():double
- setMetroMinuto(double):void
- getKilometroMinuto():double
- setKilometroMinuto(double):void
- getKilometroHora():double
- setKilometroHora(double):void
- getMilhaHora():double
- setMihaHora(double):void getVelocidade(int):String

## <<Java Class>> **⊖** Volume converter

- a milil itros: double
- □ litros: double
- milimetros Cubicos: double
- a centimetros Cubicos: double
- a decimetros Cubicos: double metros Cubicos: double
- pesCubicos: double
- o<sup>C</sup>Volume()
- o converteVol(double,int):void getMilLitros():double
- a setMill itros(double) void
- getLitros():double
- setLitros(double):void
- getMilimetrosCubicos():double
- setMilimetrosCubicos(double):void
- agetCentimetrosCubicos():double
- setCentimetrosCubicos(double):void
- getDecimetrosCubicos():double setDecimetrosCubicos(double):void
- getMetrosCubicos():double
- setMetrosCubicos(double):void
- getPesCubicos():double
- setPesCubicos(double):void getVol(int):String

## <<Java Class>> **⊕** Temperatura converter

n celsius: double

- a fahrenheit: double
- kelvin: double
- rankine: double reaumur: double
- <sup>€</sup>Temperatura()
- converteTemperatura(double.int):void
- getCelsius():double
- setCelsius(double):void
- getFahrenheit():double
- setFahrenheit(double):void
- getKelvin():double
- setKelvin(double):void
- getRankine():double setRankine(double):void
- o getReaumur():double
- setReaumur(double):void getTemperatura(int):String

«Java Package»: **⊞** converter

<<Java Class>> **⊚** MainView view

MainView ()

Smain(String[]):void

contentPane: JPanel fieldComp: JTextField fieldResultadoComp: JTextField

CTelaComprimento()

<<Java Class>>

**⊙**TelaComprimento

view

SisNumeric(String):boolean

o<sup>C</sup>TelaPeso()

<<Java Class>> **⊙**TelaPeso view

contentPane: JPanel n fieldPeso: JTextField n fieldResultadoPeso: JTextField

SisNumeric(String):boolean

n fieldResultadoTemp: JTextField 

SisNumeric(String):boolean

<<Java Class>> **⊙** Tela Temperatura view

n fieldTemp: JTextField contentPane: JPanel

€TelaVelocidade() SisNumeric(String):boolean

<<Java Class>>

**⊚** Tela Velocida de

view

fieldResultadoVel: JTextField

a fieldVel: JTextField

<Java Package>> wiew

> □ fieldArea: JTextField contentPane: JPanel

n fieldResultadoArea: JTextField

<<Java Class>>

**⊙**TelaArea

view

©TelaArea() Sis Numeric (String): boolean <<Java Class>> **⊙**TelaTempo view

p fieldTempo: JTextField n fieldResultadoTempo: JTextField

o<sup>C</sup>TelaTempo() SisNumeric(String):boolean

<<Java Class>> **⊙** TelaPrincipal

contentPane: JPanel o<sup>C</sup>TelaPrincipal()

<<Java Class>> **⊙** TelaDados view a fieldDado: JTextField

fieldResultadoDado: JTextField €TelaDados()

fieldResultadoVol: JTextField o<sup>C</sup>TelaVolume() SisNumeric(String):boolean SisNumeric(String):boolean

<<Java Class>>

**⊙**TelaVolume

view

fieldVol: JTextField