

zerarTudoFree

Para cada canal de 0 a 15

valores\_analogicos[canal]  $\leftarrow$  0

somaLeituras[canal]  $\leftarrow$  0

medias[canal]  $\leftarrow$  0

mediasPercentual[canal]  $\leftarrow$  0

totalAmostrasJanela  $\leftarrow$  0

atualizarIndicador(tempoAtualMillis)

tempoAtualMillis - ultimoTempoIndicador  $\geq$  intervaloIndicador?

sim

ultimoTempoIndicador = tempoAtualMillis

contadorPontos = contadorPontos + 1

contadorPontos > 5?

sim

contadorPontos = 1

pontos = ""

pontos = pontos + "."

i < contadorPontos

Limpa a tela do LCD

Define o cursor na coluna (15 - contadorPontos), linha 1

Imprime (pontos + " ") no LCD

Imprime pontos no Monitor Serial

Imprime pontos via Bluetooth (SerialBT)