Lista de exercícios

Projeto EduBot

# Considere o código a seguir:

#include <Sparki.h>

void setup ()

{

// código 1

}

void loop ()

{

// código 2

}

1. Quantas vezes o código 1 irá rodar?
2. E o código 2?

# Para os seguintes códigos, o que aparecerá na tela?

#include <Sparki.h>

void setup ()

{

sparki.clearLCD();

sparki.println(“Bom dia!”);

sparki.updateLCD();

}

void loop ()

{

}

#include <Sparki.h>

void setup ()

{

sparki.clearLCD();

}

void loop ()

{

sparki.println(“Bom dia!”);

sparki.updateLCD();

}

#include <Sparki.h>

int x = 0;

void setup ()

{

sparki.clearLCD();

}

void loop ()

{

x = x + 1;

sparki.println(x);

sparki.updateLCD();

}

# O código a seguir apresenta erros? Se sim, quais?

#include <Sparki.h

int numero = 0;

void setup ()

{

sparki.clearLCD()

}

void loop ()

{

numero = x + 1;

}

# No código a seguir, marque onde “x < distancia\_maxima” deve ser inserido?

#include <Sparki.h>

int x;

int distancia\_maxima = 10;

void setup ()

{

sparki.clearLCD();

}

void loop ()

{

x =sparki.ping();

if ( )

{

sparki.moveStop();

}

else

{

sparki.moveForward();

}

}

# Considerando o código para calcular fatorial de n visto em sala, complete o código a seguir.

#include <Sparki.h>

void setup ()

{

int n = 7;

int total = n;

while ( n > 0 )

{

// complete essa linha

total = total \* n;

}

sparki.clearLCD();

sparki.println(total);

sparki.updateLCD();

}

void loop ()

{

}