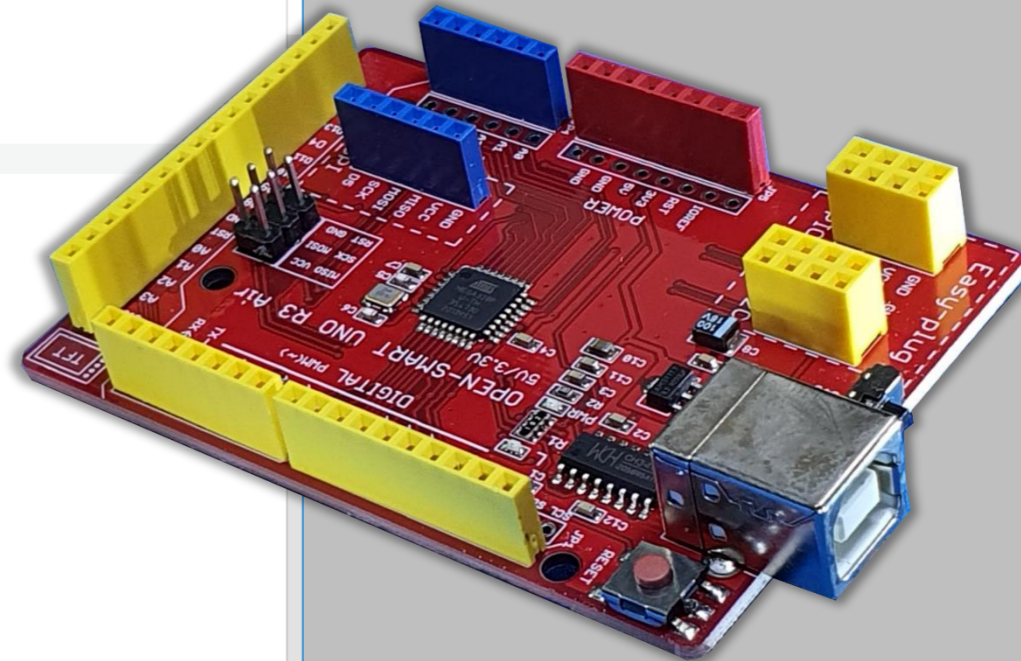




Arduino IDE 2.0 Beta

```
File Edit Sketch Tools Help
no board selected

Blink.ino
5
6 Most Arduinos have an on-board LED you can control. On the UNO, MEGA and ZERO
7 it is attached to digital pin 13, on MKR1000 on pin 6. LED_BUILTIN is set to
8 the correct LED pin independent of which board is used.
9 If you want to know what pin the on-board LED is connected to on your Arduino
10 model, check the Technical Specs of your board at:
11 https://www.arduino.cc/en/Main/Products
12
13 modified 8 May 2014
14 by Scott Fitzgerald
15 modified 2 Sep 2016
16 by Arturo Guadalupi
17 modified 8 Sep 2016
18 by Colby Newman
19
20 This example code is in the public domain.
21 http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
22 */
23
24
25 // the setup function runs once when you press reset or power the board
26 void setup() {
27   // initialize digital pin LED_BUILTIN as an output.
28   pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
29 }
30
31 // the loop function runs over and over again forever
32 void loop() {
33   digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
34   delay(1000); // wait for a second
35   digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
36   delay(1000); // wait for a second
37 }
38
```



Por Fernando Koyanagi



SEJA MEMBRO

Introdução ao #ESP32 - Parte 1

65.585 visualizações • 21 de nov. de 2017

3,1 MIL 38 COMPARTILHAR SALVAR



Fernando K Tecnologia
47,1 mil inscritos

SEJA MEMBRO INSCRITO

Onde encontrar o ESP32 : <https://bit.ly/2sjBXRy>

Nunca compre só uma peça, porque se você queimar o seu componente, acabou a incadeira e
MOSTRAR MAIS



Intenção dessa aula

- 1. Apresentar o Arduino IDE 2.0 Beta**
- 2. Definir RAD, IDE e Editor**



Eclipse Theia

Arduino IDE 2.0

The image displays two side-by-side IDE windows. The left window is Eclipse Theia, showing a TypeScript file named `browser-menu-plugin.ts` with a hover tooltip over the `activate` method of `Widget`. The right window is Arduino IDE 2.0.0-beta.3, showing a C++ sketch named `Blink-m0.ino` with a tooltip over the `LED_BUILTIN` macro definition. The Arduino IDE window also shows a debug console with the message "Compilation complete." and a status bar indicating "Arduino Uno on COM16".

Eclipse Theia (Left Window):

- File: `browser-menu-plugin.ts`
- Line 56: `menuBar.activate()`
- Tooltip: `activate (method) Widget.activate(): void`
- Problems:
 - `[typescript] Property 'act' does not exist on type 'DynamicMenuBarWidget'. [2339] (56, 25)`
 - `[tslint] unused expression, expected an assignment or function call (no-unused-expression) [100000] (56, 17)`
 - `[tslint] Missing semicolon (semicolon) [100000] (56, 28)`

Arduino IDE 2.0.0-beta.3 (Right Window):

- File: `Blink-m0.ino`
- Line 25: `#define LED_BUILTIN 13`
- Line 26: `void setup() {`
- Line 27: `// initialize`
- Line 28: `pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);`
- Line 29: `}`
- Line 30: `// the loop function runs over and over again forever`
- Line 31: `void loop() {`
- Line 32: `digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)`
- Line 33: `delay(100); // wait for a second`
- Line 34: `digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW`
- Line 35: `delay(100); // wait for a second`
- Line 36: `}`
- Line 37: `}`
- Line 38: `}`

Output: `Compilation complete.`

Status Bar: `UTF-8 Arduino Uno on COM16`

Visual Studio Code

```
1  /*
2  * Blink
3  * Turns on an LED on for one second,
4  * then off for one second, repeatedly.
5  */
6
7  #include <Arduino.h>
8
9  // Set LED_BUILTIN if it is not defined by Arduino framework
10 // #define LED_BUILTIN 2
11
12 void setup()
13 {
14     // initialize LED digital pin as an output.
15     pinMode(LED_BUILTIN, OUTPUT);
16 }
17
18 void loop()
19 {
20     // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
21     digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH);
22     // wait for a second
23     delay(1000);
24     // turn the LED off by making the voltage LOW
25     digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW);
26     // wait for a second
27     delay(1000);
28 }
29
```

Arduino IDE 2.0

```
13
14 modified 8 May 2014
15 by Scott Fitzgerald
16 modified 2 Sep 2016
17 by Arturo Guadalupi
18 modified 8 Sep 2016
19 by Colby Newman
20
21 This example code is in the public domain.
22
23 http://www.arduino.cc/en/Tutorial/Blink
24 */
25
26 #define LED_BUILTIN 13
27
28 void setup() {
29     // initialize
30     #define PIN_A0 (14) as an output.
31     pinMode(LED_B #define PIN_A1 (15)
32 }
33
34 macro LED_BUILTIN
35 // the loop fun #define LED_BUILTIN 13 again forever
36 void loop() { #define LED_BUILTIN 13
37     digitalWrite(LED_BUILTIN, HIGH); // turn the LED on (HIGH is the voltage level)
38     delay(100); // wait for a second
39     digitalWrite(LED_BUILTIN, LOW); // turn the LED off by making the voltage LOW
40     delay(100); // wait for a second
41 }
42
```

Arduino IDE 2.0

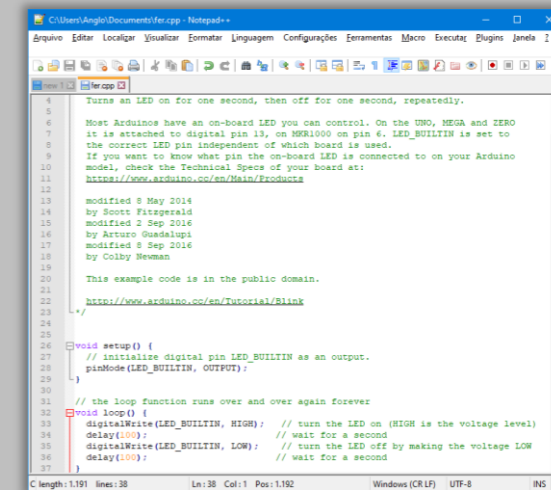
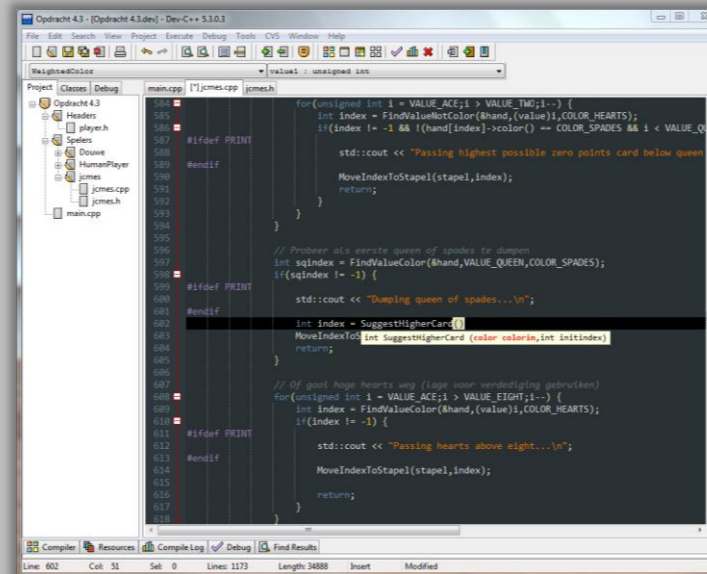
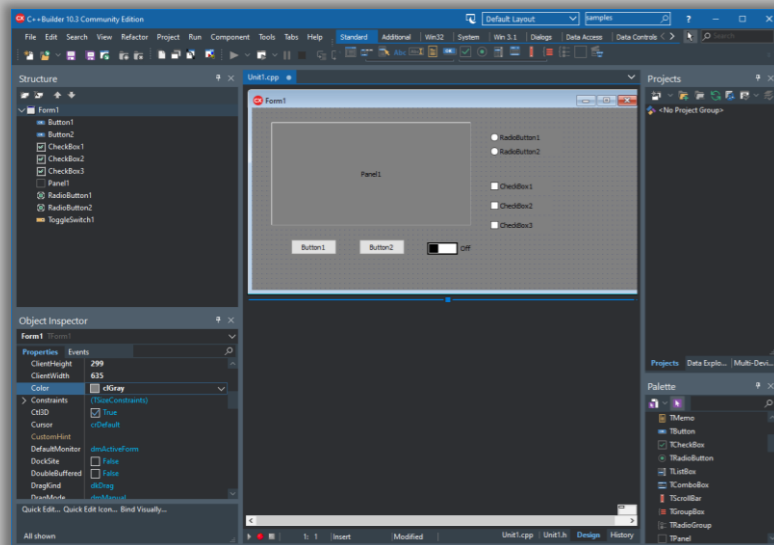


C++ Builder Embarcadero
Delphi
Microsoft Visual Studio 2019
QT Designer

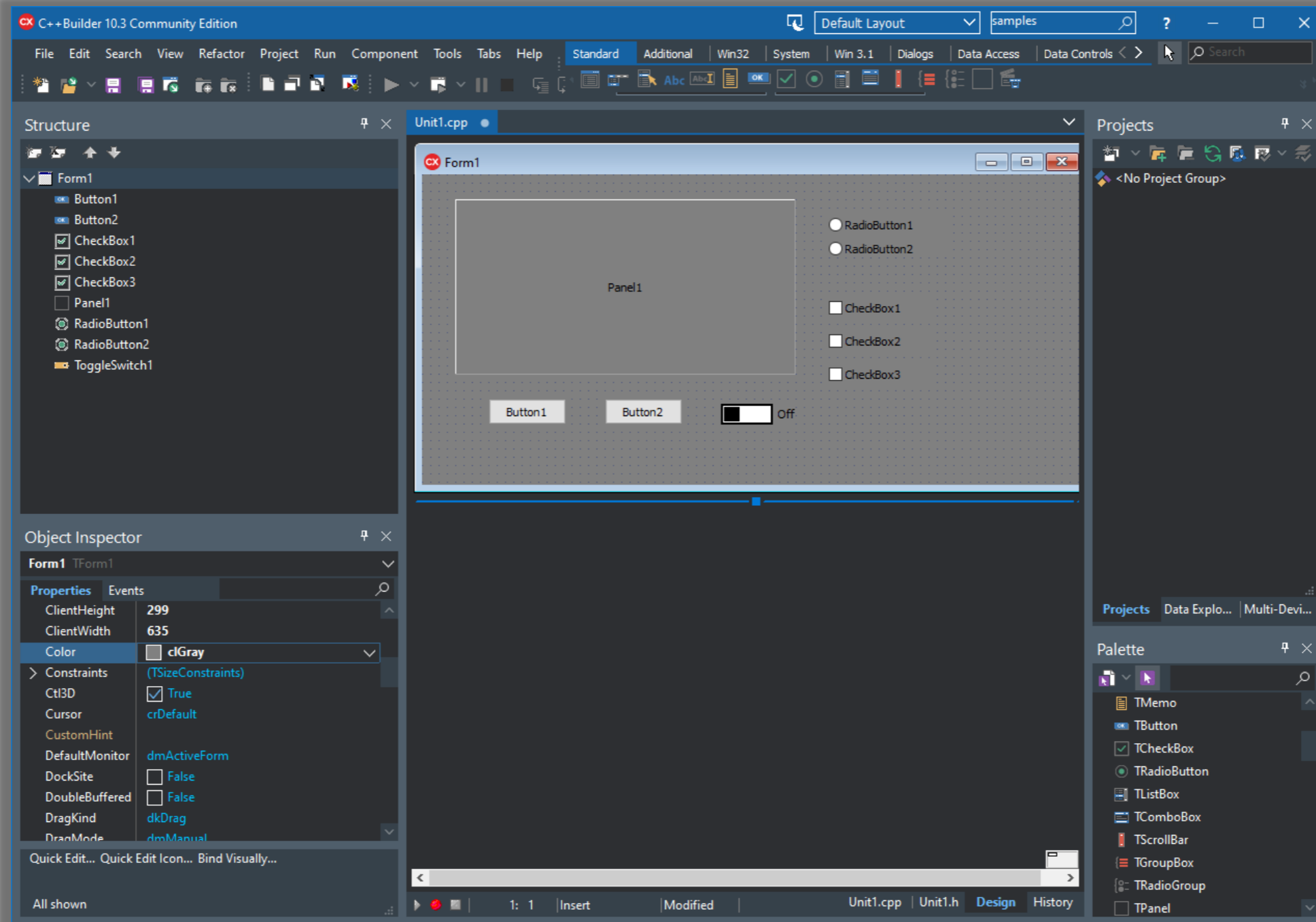
Dev C++
Eclipse
Code::Blocks
Kdevelopment

VS Code

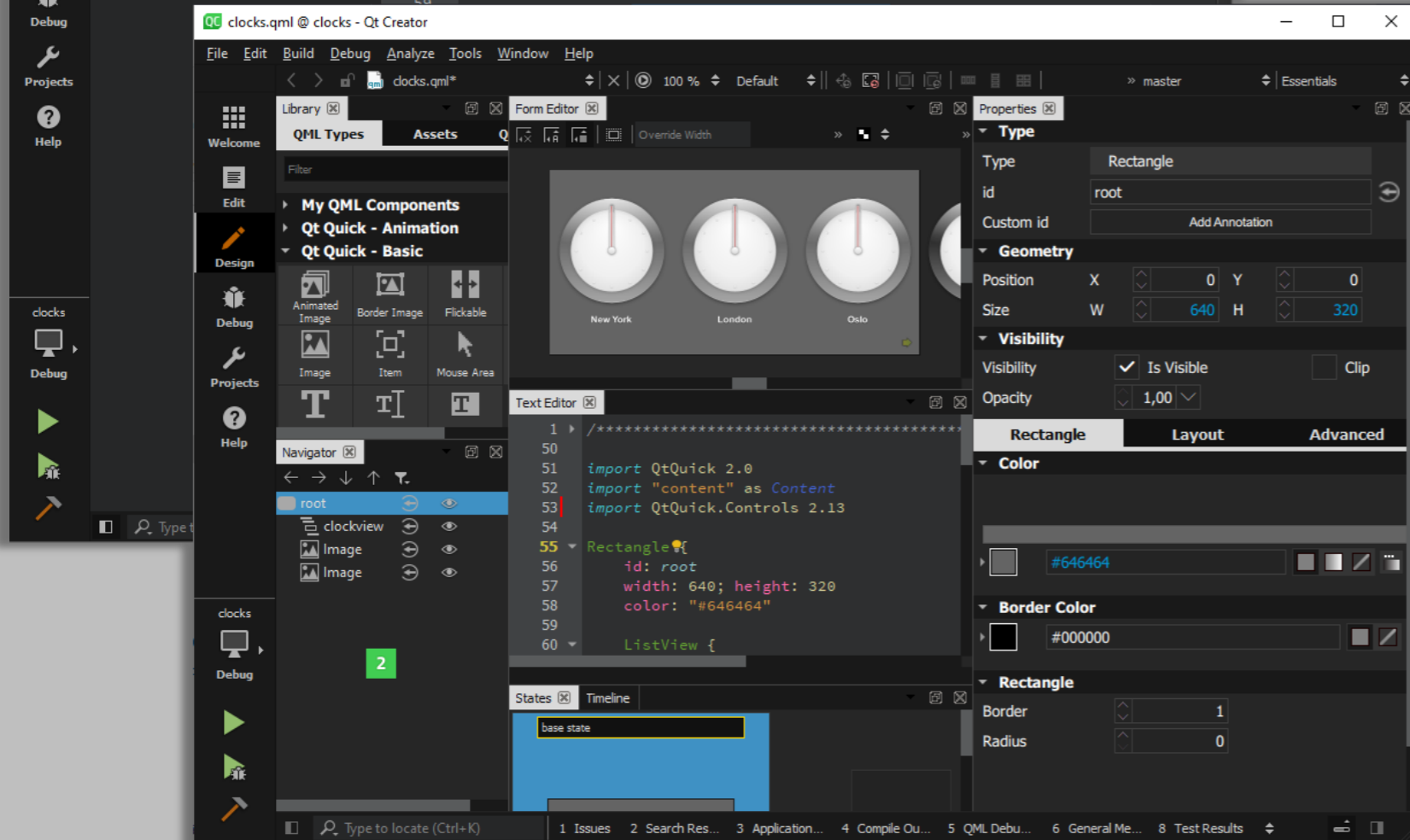
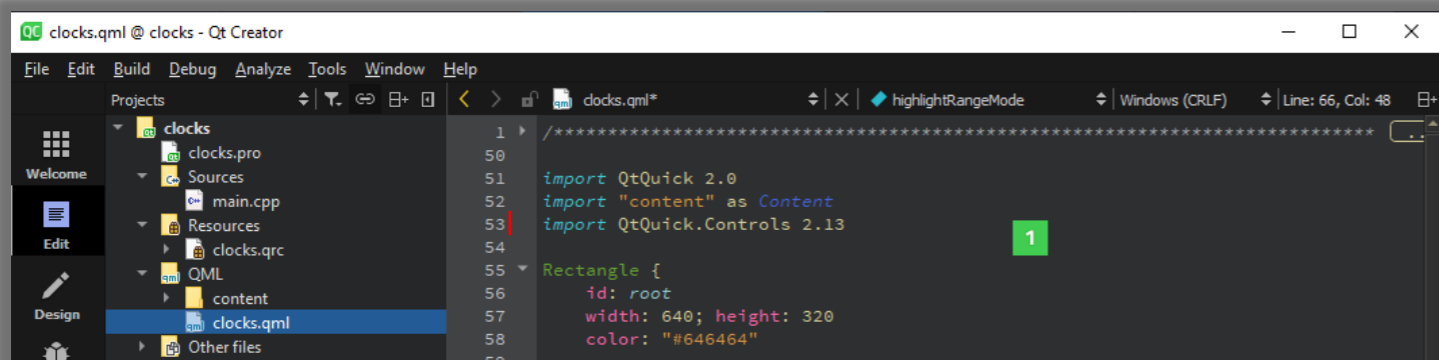
Notepad++



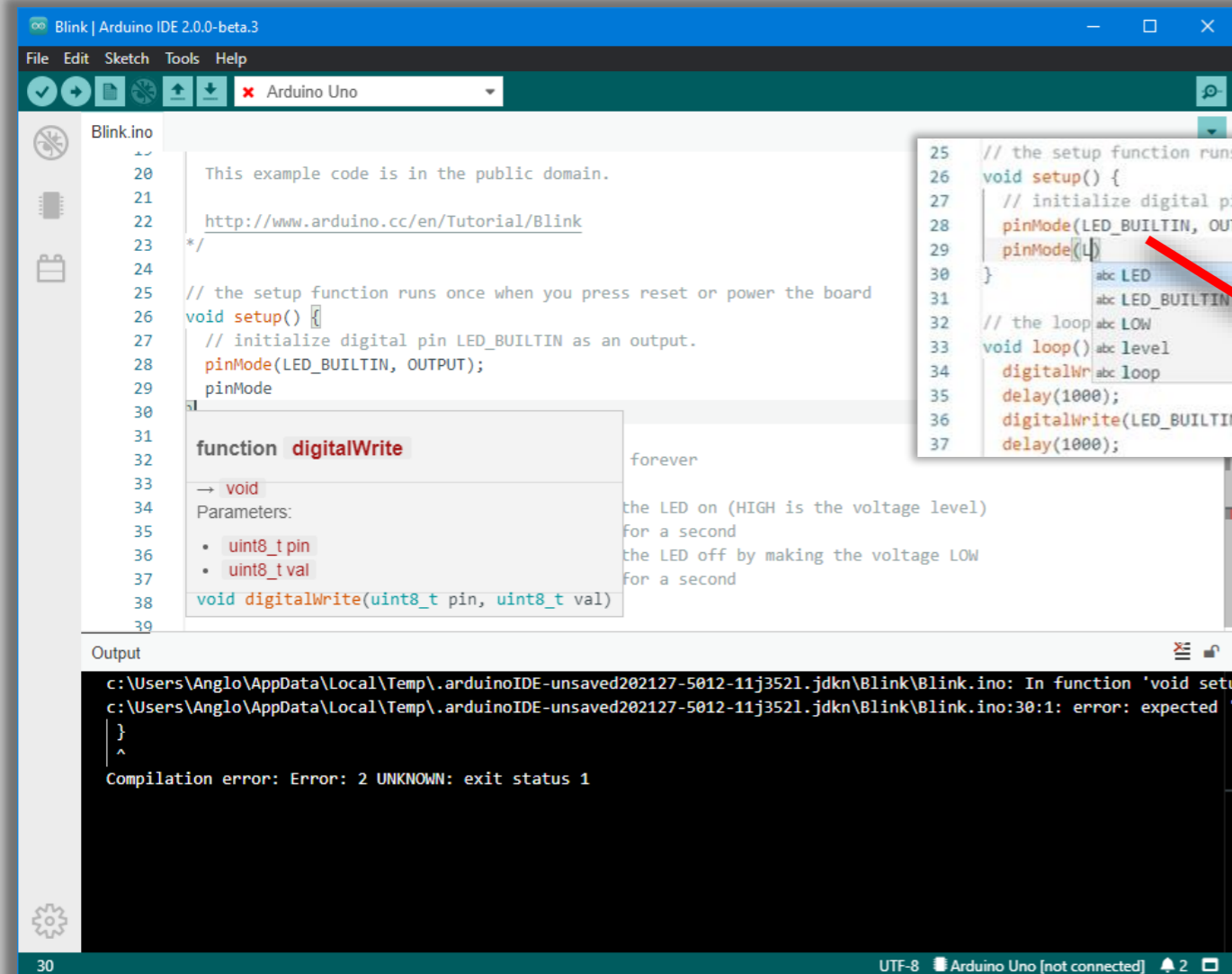
C++ Builder Embarcadero



QT Creator C++



Arduino IDE 2.0

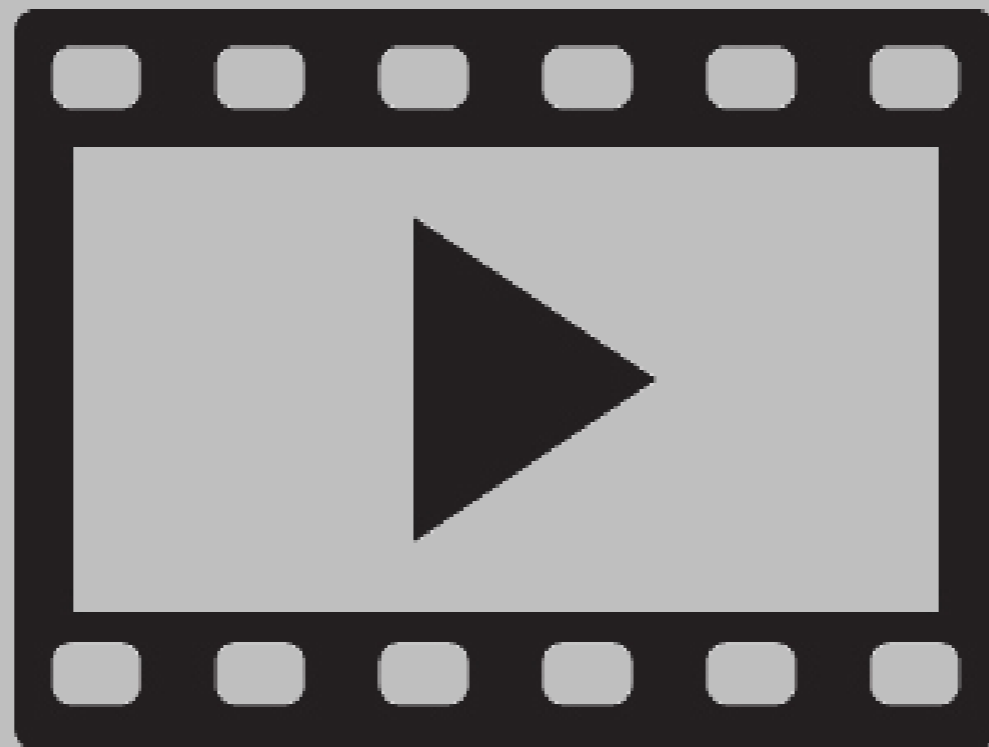


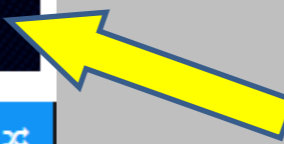
CRTL + Mouse (direito)
Abre o arquivo .h da MACRO



Por Fernando Koyanagi

Demonstração





Receba o meu conteúdo GRATUITAMENTE

Insira aqui seu melhor email...

QUERO RECEBER GRÁTIS

Se eu soubesse disso antes!

by Fernando K - 12 novembro

Voltamos a falar de instrumentação e, hoje, vamos falar de um módulo de obtenção de parâmetros elétricos, que é o RIDEN 100V/10A

Leia mais

IOT mais barata do mundo com ESP8266

by Fernando K - 05 novembro

Automação utilizando o ESP8266 . Hoje quero te apresentar um exemplo de baixo custo utilizando este modelo de microcontrolador co...

Leia mais

Osciloscópio 100MHz portátil: Incrivelmente barato!

by Fernando K - 29 outubro

Conhece o osciloscópio ADS5012H - Daniu ? Pois, eu ganhei um da Banggood e gostei demais. Primeiro: ele é barato . Segundo: a taxa de ...

Leia mais

Spoiler do curso de IOT

by Fernando K - 22 outubro

Uma parte do curso de IOT que estou desenvolvendo. É o que mostro hoje para vocês: uma aula sobre Multitask , ou seja, sobre como ser pr...

Leia mais

Telegram Supergrupo de colaboração entre meus seguidores.

Instagram Conteúdo exclusivo, que não tem no Youtube!

INSTAGRAM @FERNANDOK_OFICIAL

FACEBOOK

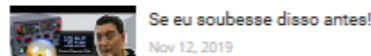


INSCREVA-SE NO YOUTUBE



Fernando K Tecnologia YouTube 999+

RECENTE POPULAR COMENTÁRIOS



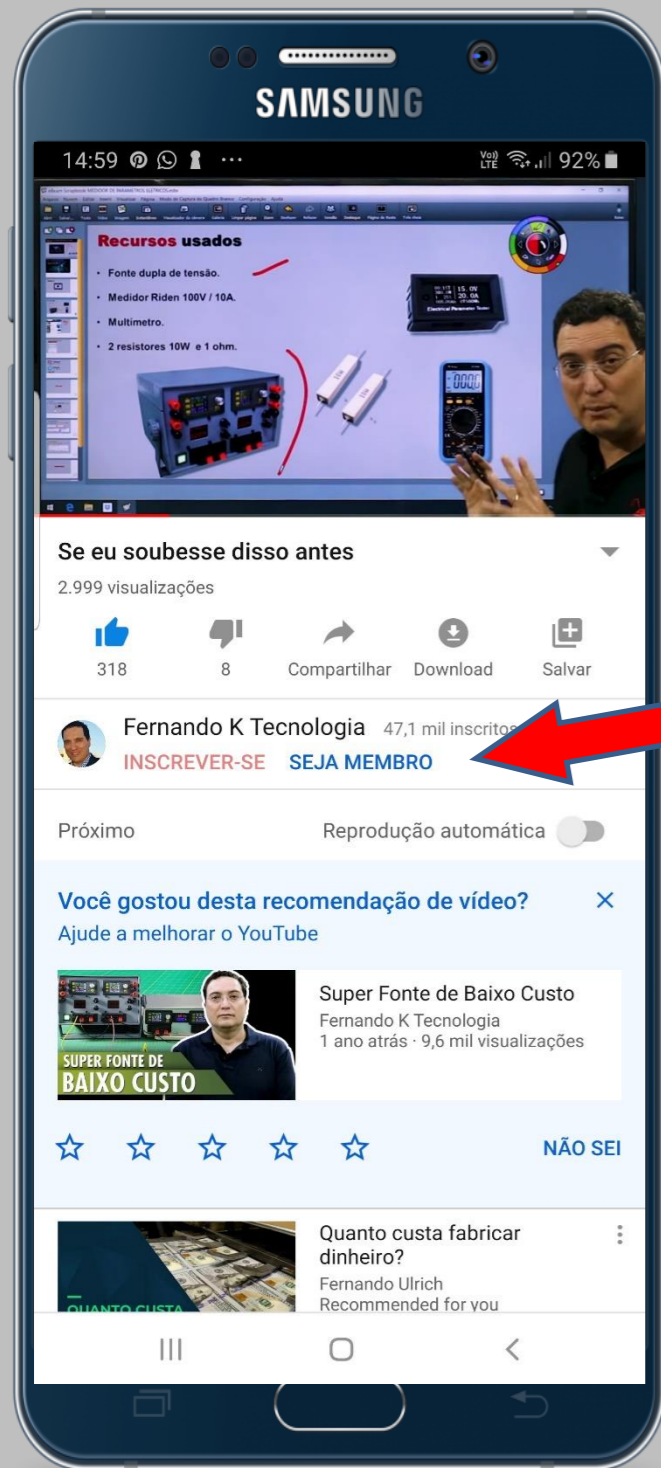
SEJA MEMBRO



Links onde comprei os componentes


<https://bit.ly/2VM1ZdQ>

Em www.fernandok.com



SEJA MEMBRO

forum.fernandok.com





Fórum Fernando K Tecnologia
Fórum sobre dúvidas com relação ao conteúdo disponibilizado pelo Fernando Koyanagi















www.fernandok.com /fernandokoyanagi /fernandokoyanagi /fernandok_oficial /fernandok_oficial

Links rápidos fernandokoyanagi

Bem-vindo: 05/Out/2018, 11:16 A sua última visita foi em 10/Set/2018, 15:47

Assinalar todos os fóruns como lidos

SUPPORT: FÓRUM FERNANDOK	TÓPICOS	MENSAGENS	ÚLTIMA MENSAGEM
 <p>Feedback Dúvidas, críticas ou sugestões sobre o Fórum FernandoK. Para demais questões utilize o fórum correto.</p>	6	11	Re: O russo voltou por Igarite  01/Out/2018, 08:25

FERNANDO K	TÓPICOS	MENSAGENS	ÚLTIMA MENSAGEM
 <p>Arduino Projetos de arduino</p>	31	79	skardy txgji por Soresorcem  05/Out/2018, 10:55
 <p>ESP32 Projetos de ESP32</p>	29	62	Dúvidas sobre como instalar a... por Marcelo Jorge  04/Out/2018, 15:52
 <p>ESP8266 O ESP8266 é um microcontrolador do fabricante chinês Espressif que inclui capacidade de comunicação por Wi-Fi.</p>	24	51	Re: NodeMCU não conecta em qu... por rearsilva  04/Out/2018, 14:39
 <p>LoRa Projetos com LoRa</p>	11	31	Projeto de irrigação de jardim por marlonc  04/Out/2018, 21:30
 <p>STM32 Projetos com STM32</p>	3	8	Re: Imprecisão de tempo de de... por baroto  12/Set/2018, 09:15
 <p>Motor Projetos com motor</p>	5	11	Re: impressora 3d com motor dc por Magistron  24/Set/2018, 19:06
 <p>Display Projetos com Display</p>	4	11	Re: Alguem conhece o VIRTUINO... por Joel Luz  21/Set/2018, 11:39

QUEM ESTÁ ONLINE
No total, há 4 usuários online :: 2 usuários registrados, 0 invisível e 2 visitantes (baseado em usuários ativos nos últimos 5 minutos)
O recorde de usuários online foi de 19 em 11/Set/2018, 05:37

Usuários registrados: alberto, fernandokoyanagi
Legenda: Administradores, Moderadores globais

ANIVERSÁRIOS
Não há aniversários hoje

ESTATÍSTICAS
Total de mensagens 703 • Total de tópicos 114 • Total de membros 469 • Novo usuário: Soresorcem

Powered by phpBB® Forum Software © phpBB Limited
Traduzido por: Supporte phpBB
Painel de Controle da Administração



Instagram

fernandok_oficial



Telegram

fernandok_oficial

 Inscreva-se



Em www.fernandok.com

Download arquivo PDF e INO

