

# Unoverse: Curioso

Bem-vindo(a)!



# Instalando a IDE do Arduino



IDE ou Integrated Development Environment (Ambiente de Desenvolvimento Integrado) é um software que auxilia no desenvolvimento de aplicações, muito utilizado por desenvolvedores, com o objetivo de facilitar diversos processos (ligados ao desenvolvimento), que combinam ferramentas comuns em uma única interface gráfica do usuário (GUI).

# Passo 1

acessar o site para instalação da IDE

<https://www.arduino.cc/en/software>



# Passo 2

no nosso curso usaremos a versão do **Arduino IDE 1.8.19**, para fins didáticos, role a página até achar o link para download

h

## Legacy IDE (1.8.X)



### Arduino IDE 1.8.19

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

#### SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

#### DOWNLOAD OPTIONS

**Windows** Win 7 and newer

**Windows** ZIP file

**Windows app** Win 8.1 or 10



**Linux** 32 bits

**Linux** 64 bits

**Linux** ARM 32 bits

**Linux** ARM 64 bits

**Mac OS X** 10.10 or newer

[Release Notes](#)

[Checksums \(sha512\)](#)

# Passo 3

Escolha a opção mais  
compatível com o seu  
windows

## Legacy IDE (1.8.X)



### Arduino IDE 1.8.19

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

#### SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

#### DOWNLOAD OPTIONS

**Windows** Win 7 and newer

**Windows** ZIP file

**Windows app** Win 8.1 or 10



**Linux** 32 bits

**Linux** 64 bits

**Linux** ARM 32 bits

**Linux** ARM 64 bits

**Mac OS X** 10.10 or newer

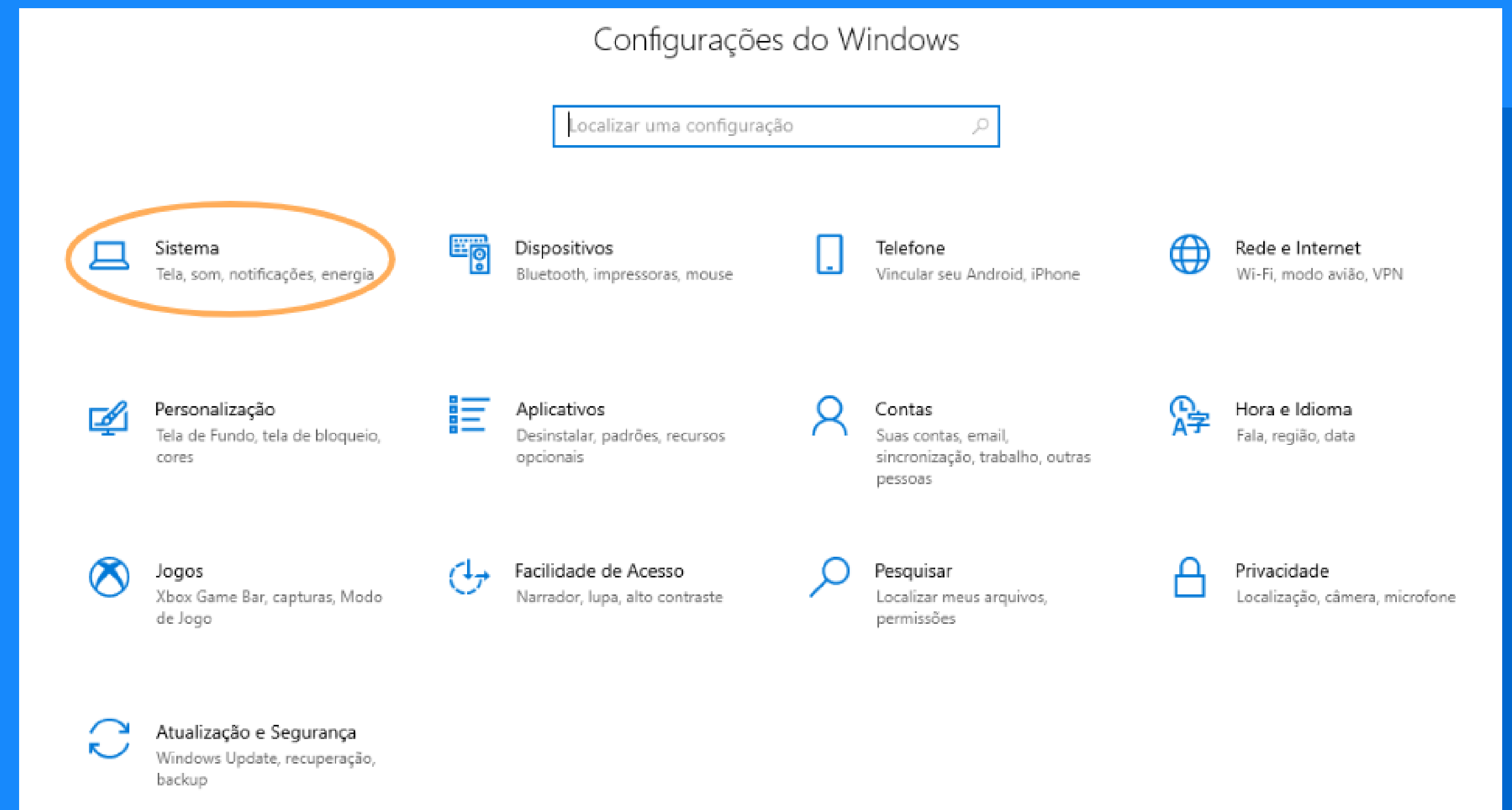
[Release Notes](#)

[Checksums \(sha512\)](#)

# Passo 3

Escolha a opção mais compatível com o seu windows

Para verificar qual o seu windows:  
configurações > sistema > sobre



# Passo 3

Escolha a opção mais compatível com o seu windows

Para verificar qual o seu windows:  
configurações > sistema > sobre





← Configurações

Início

Localizar uma configuração

Sistema

Tela

Som

Notificações e ações

Assistente de foco

Energia & suspensão

Armazenamento

Tablet

Multitarefas

Projeção para este computador

Experiências compartilhadas

Área de Transferência

Área de Trabalho Remota

Sobre

Tela

Configurações de luz noturna

Windows HD Color

Obtenha uma imagem mais brilhante e vibrante para vídeos, jogos e apps com suporte para HDR.

Configurações do Windows HD Color

Ajustar escala e layout

Alterar o tamanho do texto, dos aplicativos e de outros itens

100% (Recomendado)

Configurações de escala avançadas

Resolução da tela

1920 × 1080 (Recomendável)

Orientação da tela

Paisagem

Várias telas

Os monitores mais antigos nem sempre se conectam automaticamente. Selecione Detectar para tentar conectar-se a eles.

Detectar

Configurações avançadas de tela

Configurações de elementos gráficos

Início

Localizar uma configuração

Sistema

Tela

Som

Notificações e ações

Assistente de foco

Energia & suspensão

Armazenamento

Tablet

Multitarefas

Projeção para este computador

Experiências compartilhadas

Área de Transferência

Área de Trabalho Remota

Sobre

Sobre

O computador está monitorado e protegido.

Veja detalhes em Segurança do Windows

Especificações do dispositivo

Nome do dispositivo	LDI412
Nome completo do dispositivo	LDI412.ctibauru.feb.unesp.br
Processador	12th Gen Intel(R) Core(TM) i5-12500 3.00 GHz
RAM instalada	16,0 GB (utilizável: 15,7 GB)
ID do dispositivo	DCF17F95-145E-4AFB-AC50-84809C6025B9
ID do Produto	00355-63078-19115-AAOEM
Tipo de sistema	Sistema operacional de 64 bits, processador baseado em x64
Caneta e toque	Nenhuma entrada à caneta ou por toque disponível para este vídeo

Copiar

Renomear este computador

Especificações do Windows

Edição	Windows 10 Pro
Versão	22H2
Instalado em	09/11/2022
Compilação do SO	19045.2006
Experiência	Windows Feature Experience Pack 120.2212.4180.0

Copiar



Nós escolhemos o windows app Win 8.1 or 10

## Legacy IDE (1.8.X)



### Arduino IDE 1.8.19

The open-source Arduino Software (IDE) makes it easy to write code and upload it to the board. This software can be used with any Arduino board.

Refer to the [Getting Started](#) page for Installation instructions.

#### SOURCE CODE

Active development of the Arduino software is [hosted by GitHub](#). See the instructions for [building the code](#). Latest release source code archives are available [here](#). The archives are PGP-signed so they can be verified using [this](#) gpg key.

#### DOWNLOAD OPTIONS

**Windows** Win 7 and newer

**Windows** ZIP file

**Windows app** Win 8.1 or 10 [Get](#)

**Linux** 32 bits

**Linux** 64 bits

**Linux** ARM 32 bits

**Linux** ARM 64 bits

**Mac OS X** 10.10 or newer

[Release Notes](#)

[Checksums \(sha512\)](#)

## Support the Arduino IDE

Since the release 1.x release in March 2015, the Arduino IDE has been downloaded **74.981.075** times — impressive! Help its development with a donation.

\$3

\$5

\$10

\$25

\$50

Other

[JUST DOWNLOAD](#)

[CONTRIBUTE & DOWNLOAD](#)



[Learn more about donating to Arduino.](#)

Agora que você já instalou a IDE do Arduino, pode começar a explorar o incrível mundo da robótica. Até as próximas aulas!!

