

# Programação com a linguagem Céu

Instalação da linguagem e dos ambientes

**Anny Caroline**

`annycarolinegnr@gmail.com`

**Francisco Sant'Anna**

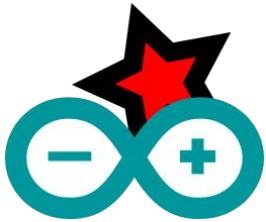
`francisco@ime.uerj.br`

# Inclui



pico-Céu

O que usaremos no curso. Permite o desenvolvimento de aplicações visuais



Céu-Arduino

Ambiente de desenvolvimento para Arduino



Notepad++

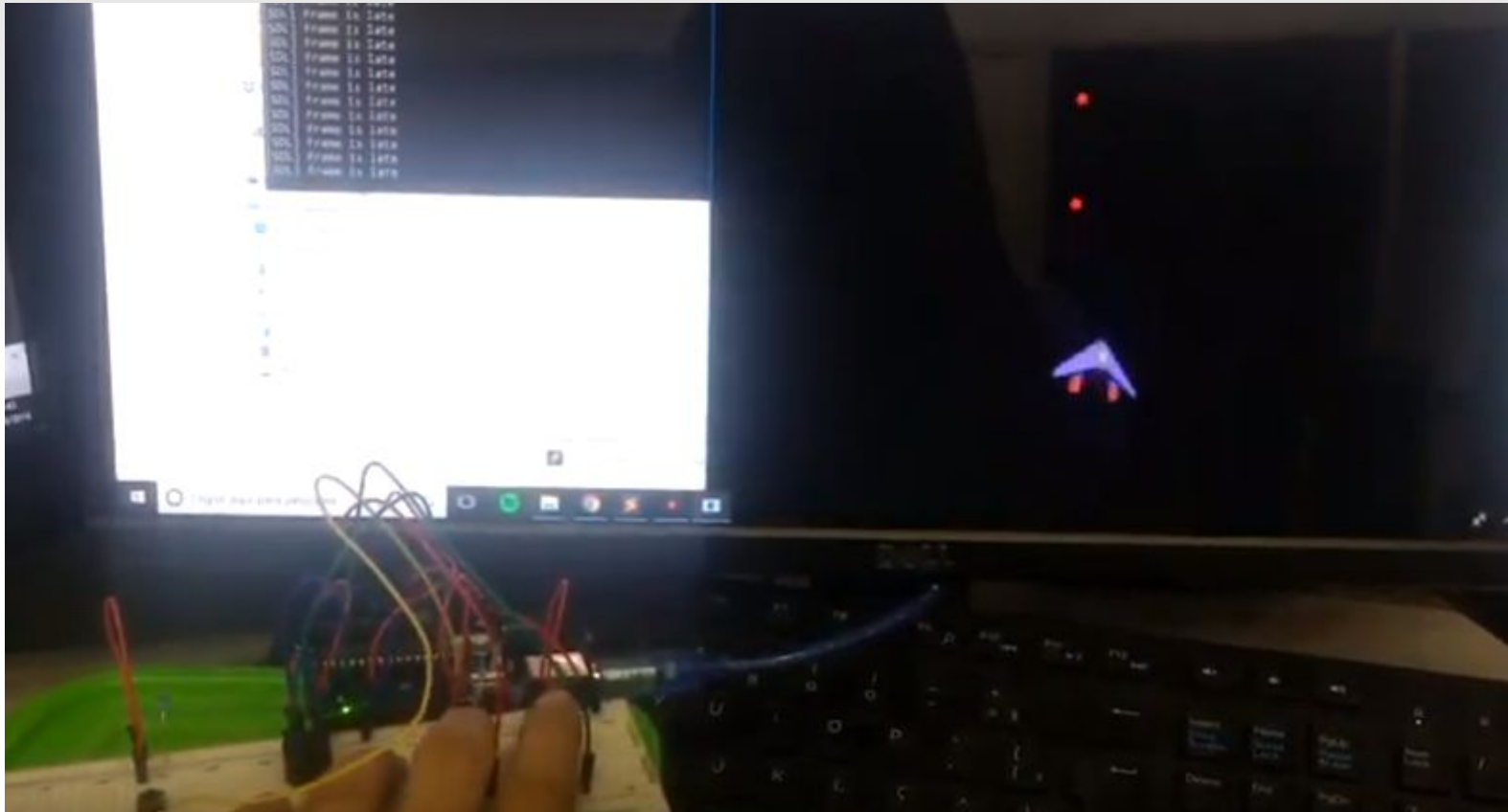
Editor de código Notepad++

# Aplicações desenvolvidas com o Céu-Maker



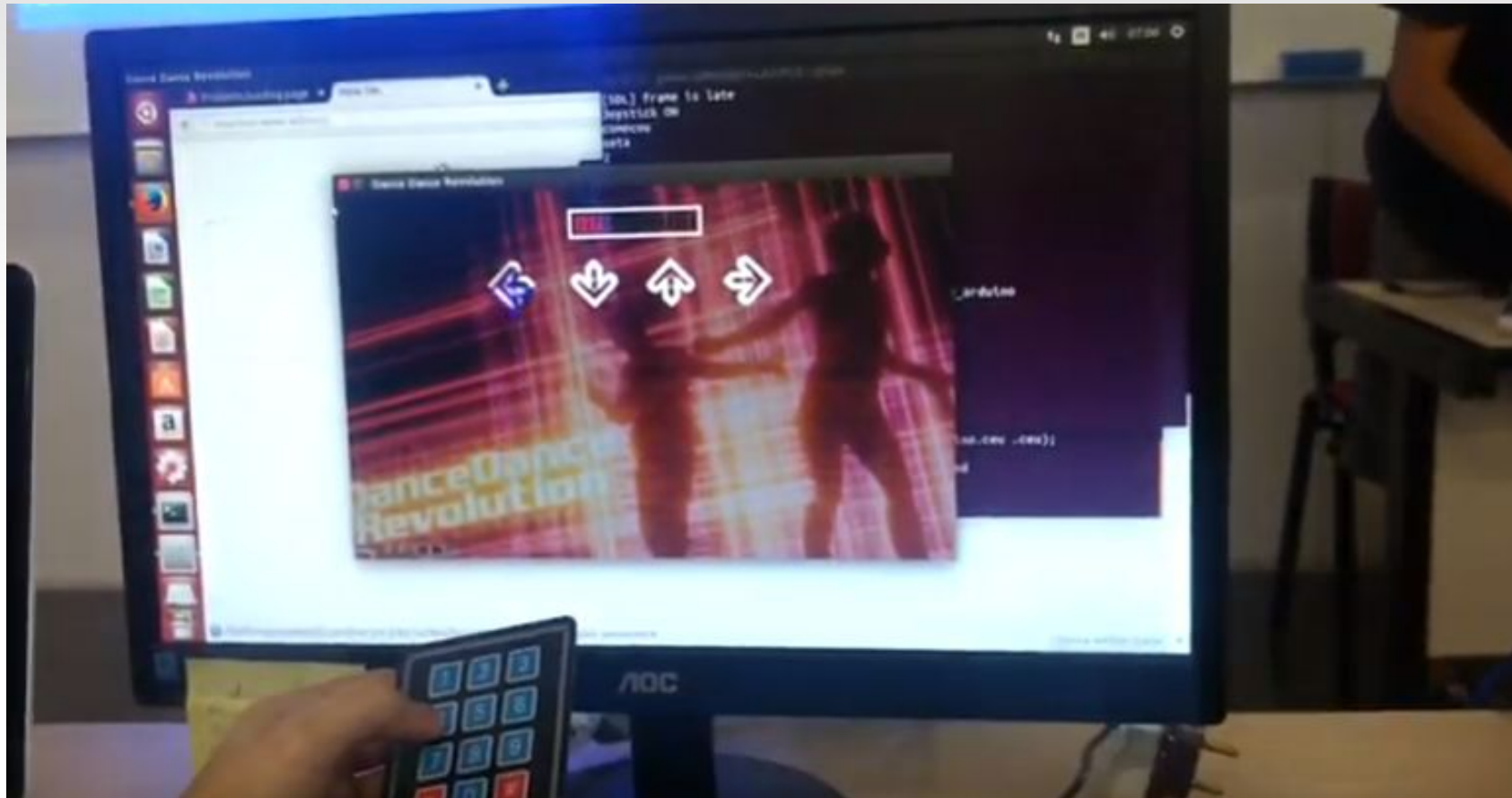
[https://youtu.be/30\\_BiBaIRQg](https://youtu.be/30_BiBaIRQg)

# Aplicações desenvolvidas com o Céu-Maker



<https://youtu.be/W1SWoqYCfWs>

# Aplicações desenvolvidas com o Céu-Maker



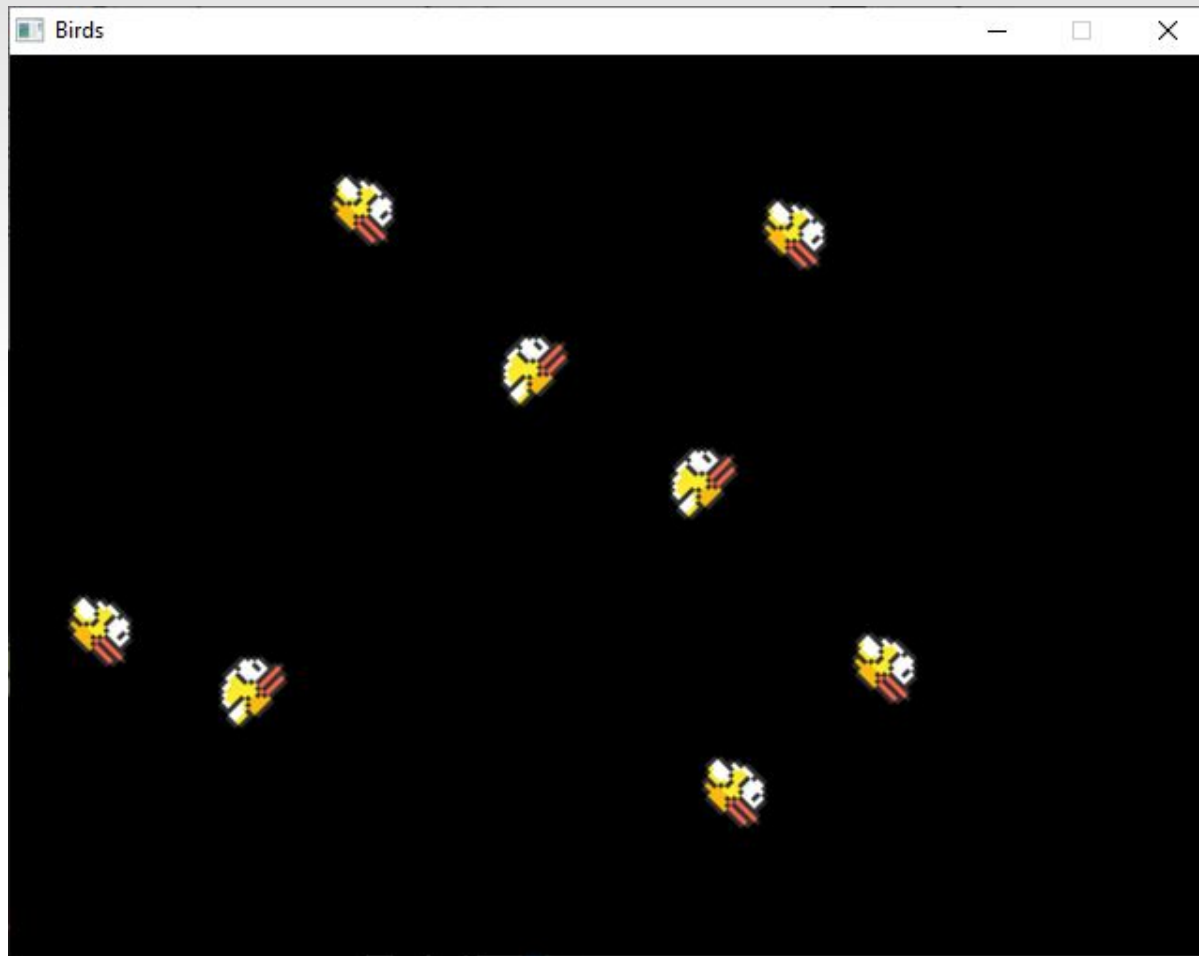
[https://youtu.be/traHrpfJ\\_c](https://youtu.be/traHrpfJ_c)

# Aplicações desenvolvidas com o Céu-Maker



<https://youtu.be/CO2JVLiy5Fs>

# Aplicações desenvolvidas com o Céu-Maker



<https://youtu.be/oiGahfjRnWE>

# Instalação

- Disponível para Windows e Linux
- Download
  - <https://github.com/ceu-lang/ceu-maker/releases>





# Instalação - Windows

ceu-lang / ceu-maker

Unwatch 3

Star 2

Fork 1

Code

Issues 3

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Insights

Settings

No description, website, or topics provided.

Edit

Manage topics

57 commits

3 branches

2 releases

2 contributors

Branch: master

New pull request

Create new file

Upload files

Find File

Clone or download

★ fsantanna (>)	updates URLs from fsantanna to ceu-lang	Latest commit f16dd9a on 15 Jul 2018
WinRAR	Change WinRAR 64-bit to 32-bit	11 months ago
bats	(>) startup adjusts	2 years ago
ceu-maker	Include a button to use IDE configurations in SelectDevice app	11 months ago
icos	(>) small fixes	2 years ago
.gitignore	(-) remove automatically generated files	a year ago
Makefile	(*) fix previous commit	11 months ago
Makefile.dirs	Change WinRAR 64-bit to 32-bit	11 months ago
README.md	(>) updates URLs from fsantanna to ceu-lang	9 months ago

README.md

# Instalação - Windows

ceu-lang / ceu-maker

Unwatch 3

Star 2

Fork 1

Code

Issues 3

Pull requests 0

Projects 0

Wiki

Insights

Settings

Releases

Tags

Draft a new release

Edit

Pre-release

v0.40

f16dd9a

## Ceu-Maker

AnnyCaroline released this 5 days ago

(>) updates URLs from fsantanna to ceu-lang

Related to #129

Assets 3

ceu-maker-windows.exe

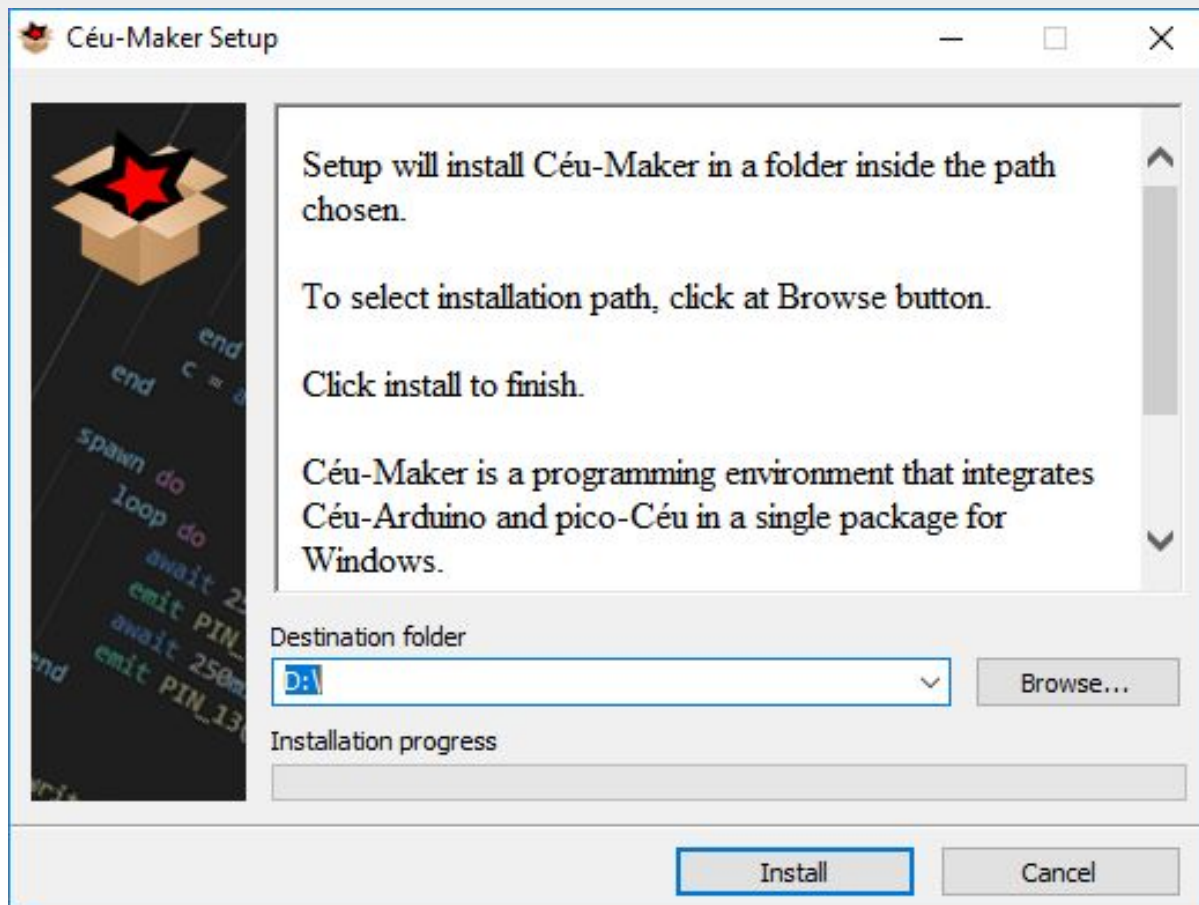
208 MB

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

# Instalação - Windows

- Execute o arquivo baixado

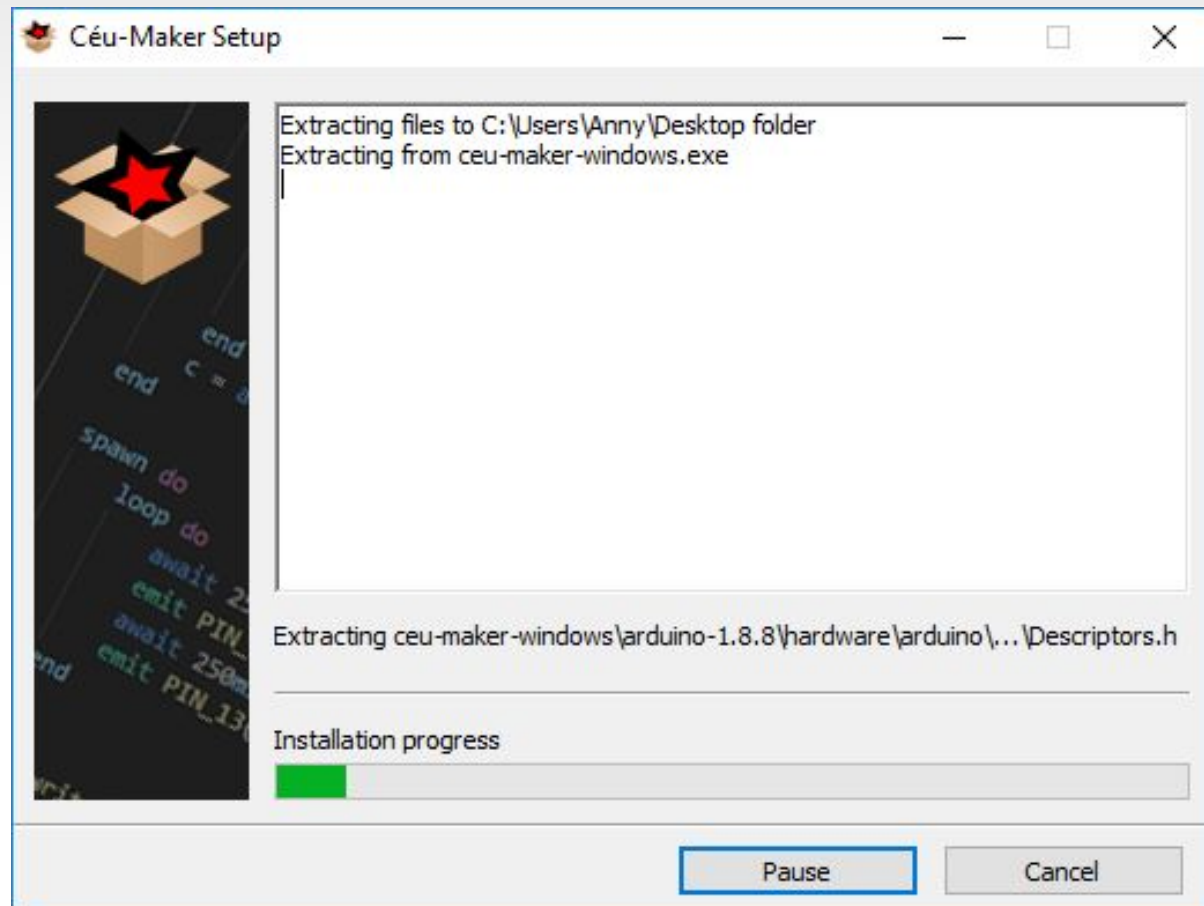


Escolha o local onde o Céu-Maker será instalado.

O instalador criará uma pasta chamada **ceu-maker-windows**.

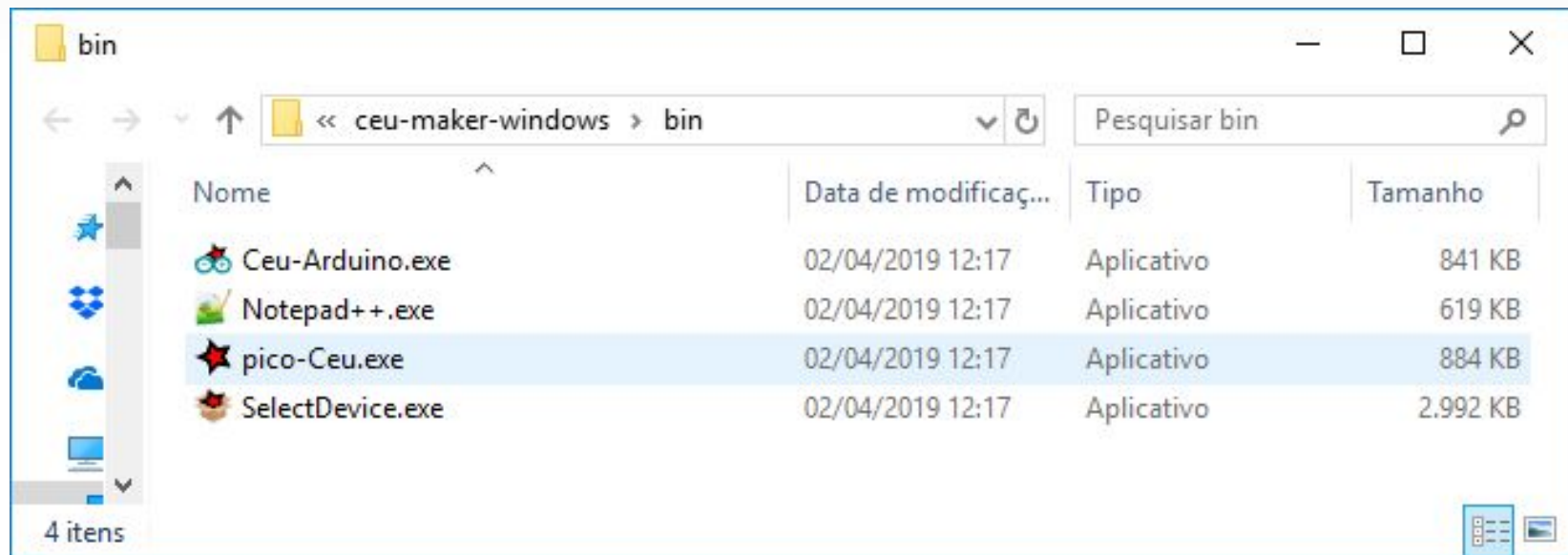
# Instalação - Windows

- Execute o arquivo baixado



# Instalação - Windows

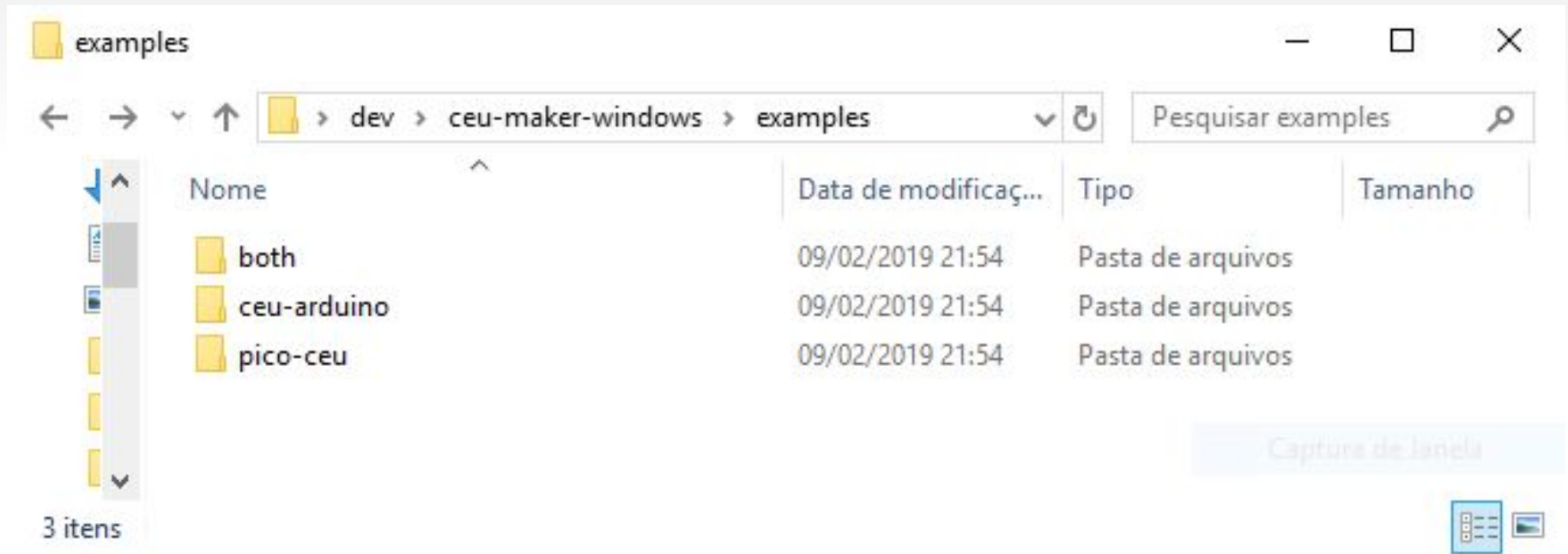
- Ao final da instalação, serão exibidas duas pastas:
- A pasta **bin** contém os executáveis **Ceu-Arduino**, **pico-Ceu**, **Notepad++** e **SelectDevice**



O **SelectDevice** é usado juntamente com o Ceu-Arduino, e por isso não será abordado neste curso

# Instalação - Windows

- A pasta de exemplos contém os exemplos para os ambientes Céu-Arduino e pico-Céu

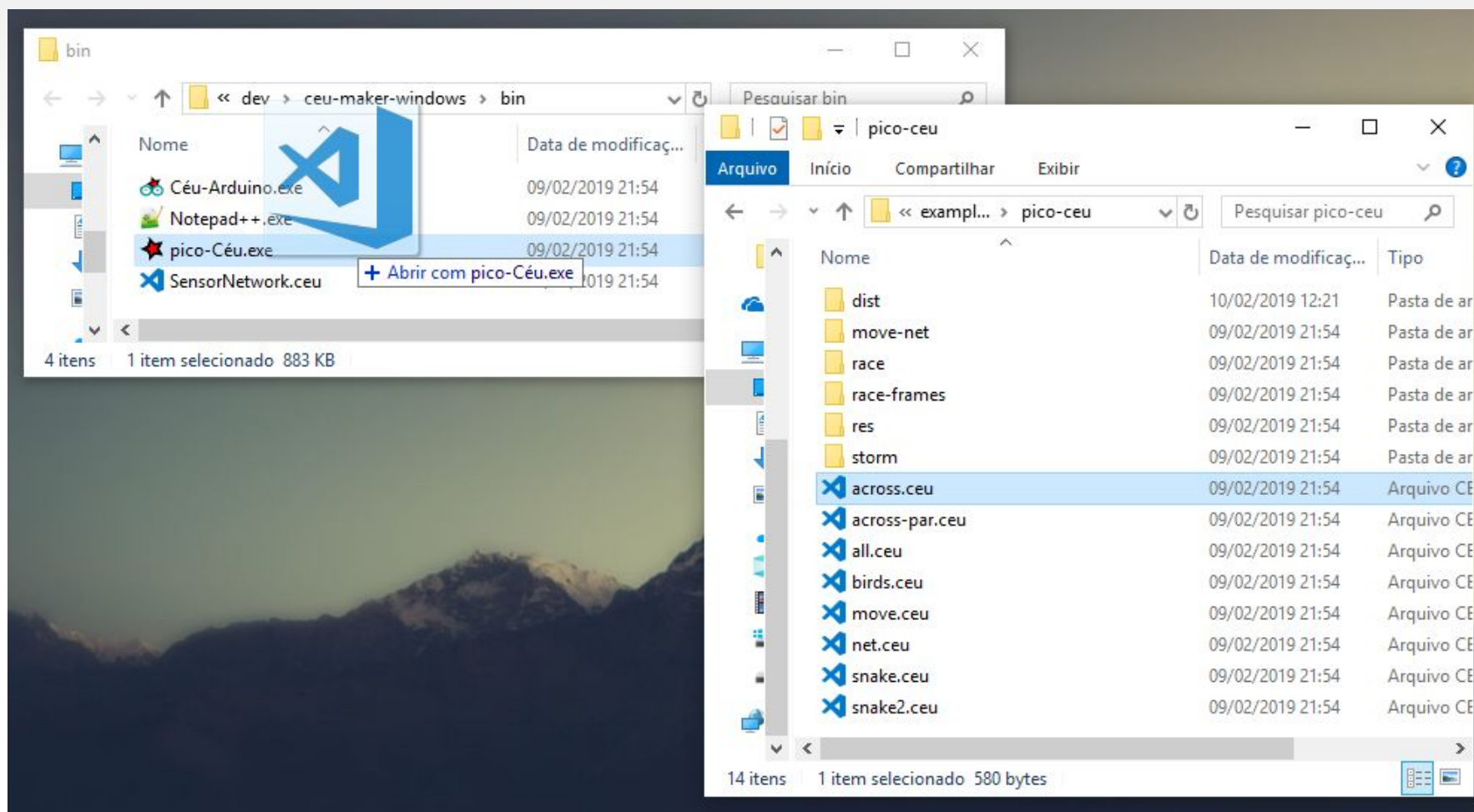


Os exemplos da pasta **both** foram desenvolvidos para pico-Céu e Céu-Arduino



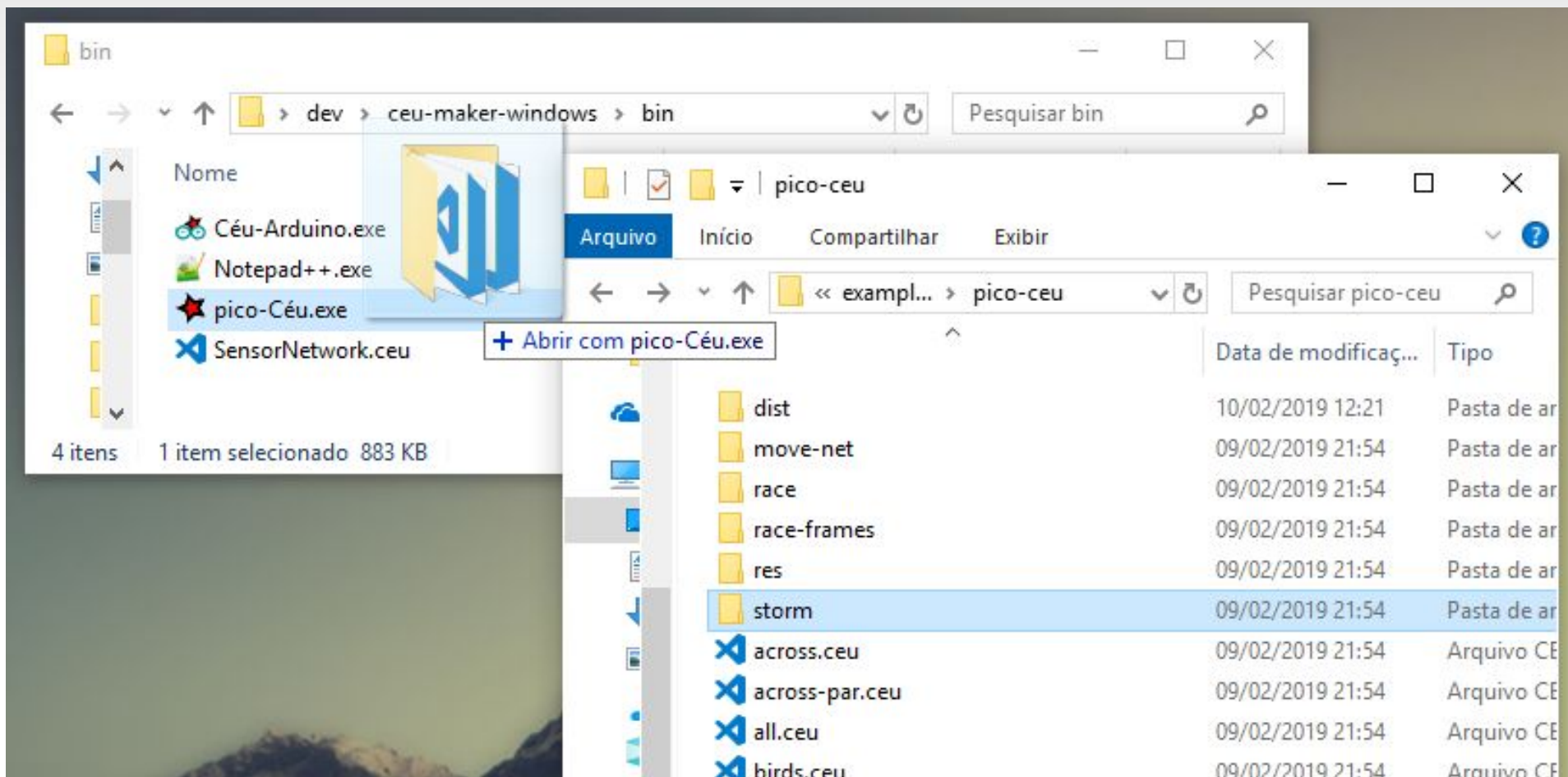
# Instalação - Windows

- Arraste um arquivo qualquer da pasta **examples/pico-ceu** para o **pico-ceu.exe** para executá-lo



# Instalação - Windows

- Você também pode arrastar uma pasta



Organizar seu projeto em uma pasta facilita no desenvolvimento e manutenção



# Instalação - Ubuntu



# Instalação manual

- Somente Linux
- Linguagem Céu - <https://github.com/ceu-lang/ceu>
- Céu-SDL - <https://github.com/ceu-lang/ceu-sdl>
- pico-Céu - <https://github.com/ceu-lang/pico-ceu>
- Céu-Arduino - <https://github.com/ceu-lang/ceu-arduino>
- Arduino IDE - <http://arduino.cc/>