

Alexandre Villares

Arquiteto e professor, dá aulas de programação no contexto das artes visuais, saiba mais em abav.lugaralgum.com & arteprog.space

- Artigo sobre Python para o ensino de programação em arquitetura e design [Python on the Landscape of Programming Tools for Design and Architectural Education](#)
- Sugestão de ferramentas bacanas que tem Python embutido: **Blender** e **FreeCAD**.
- Co-organiza a **Noite de Processing**, encontro de arte e programação (e não necessariamente com Processing), sempre na última terça do mês no **Garoa Hacker Clube** em São Paulo.

Também no twitter.com/villares & youtube.com/user/alexandrevillares

Sobre o Processing

Plataforma FLOSS de programação + IDE + comunidade: processing.org

- [Como instalar o Processing Modo Python](#)
- Tutorial fundamental de **Py.Processing** da Allison Parish, traduzido : [Python](#), [Jython](#) e [Java](#)
- Exemplo com `from collections import deque`, está no próprio IDE que tem montes de exemplos legais: **File... > Examples > Basic > Input > Storing Input**
- [Exemplo](#) dos **Sólidos Platônicos** que mostrei, e grade anterior, no repositório [sketch-a-day](#)
- [Exemplos](#) com a biblioteca **PeasyCam** estão no repositório [py.processing-play](#)
- **Inúmeras bibliotecas** (Java, mas não se assuste) podem ser instaladas pelo próprio IDE, como QueasyCam, Firmata, Fiisica... etc. usando a sintaxe `add_library('___')`
- Usando a sintaxe `from ___ import ___` podemos usar quaisquer bibliotecas que sejam "puro Python" (2.7), mas infelizmente não rolam as que tem extensões em C, como numpy :((
- **Processing Python** exporta executaveis prontos para GNU/Linux, Windows e MacOS
- Para exportar para web é melhor usar **P5JS** da Fundação Processing...mas é JavaScript :((– Talvez role com Brython, um Python no browser escrito em JS [[exemplo/prova de conceito](#)]...
- Livro muito bacana de Processing: **Nature of Code** do Daniel Shiffman (além de diretor da Fundação Processing ele tem um canal no YouTube chamado Coding Train, com montes de vídeos sobre P5JS)

Obrigado Edu e ouvintes!