



Python 201

Para além do Básico!

Linguagem

ver Jupyter Notebook Python201*.ipynb





Debugger

- Padrão:
 - pdb (<https://docs.python.org/3/library/pdb.html>)
- Outros:
 - pudb (<https://pypi.org/project/pudb/>)
 - ipdb (<https://pypi.org/project/ipdb/>)



Orientação a Objetos

- Classes e instâncias;
- Métodos públicos, privados e protegidos;
- Herança Múltipla;
- Métodos mágicos;



Tópicos Avançados

- Iterators
- Generators
- Coroutines
- Programação Funcional
 - Lambda
 - Closure
- Collections
- DataClass
- Decorators



Paralelismo e Concorrência

- GIL
 - Global Interpreter Lock
- Threads
 - ThreadPoolExecutor
- Multi Process
 - ProcessPoolExecutor
- Async I/O (Python 3.5+)

Dúvidas?

