



Python é uma linguagem parecida com C, fácil de interpretar e desenvolver. A indentação é importante.

Guido Van Rossum em 1989, legibilidade, facilidade e versatilidade.

As principais IDEs são o visual code, e o terminal do próprio python.

Python pode ser usada em várias aplicações pois suas bibliotecas permitem fazer de tudo.

Bibliotecas são códigos disponibilizados que adicionam novas funcionalidades, permitindo a criação de códigos mais complexos.

Django, Flask, Pyramid, FastAPI, Tornado, Dash, scrapy

Python é mais fácil de entender e podem

Muitos, bool, float, int, string, tupla

Listas são mais lentas e podem ser editadas,
tuplas são o oposto

decapagem é poder o código;
desinteressante, algo que não faz bem ao
código.

lambda é uma função executada anonimamente
por 1 expressão

Memória fica em heap.

sim, mas não todos.

com o comando `os.remove(file)`

dicionários são um conjunto de valores,
que podem ser acessados a partir de
1 chave

sim, Python é.

sim, possui herança e polimorfismo e
é baseada em classes e objetos nas classes.

Fatiar é selecionar vários arquivos

... e sequências e etc.

de las n secuencias a $\in \mathbb{C}$