# PYTHON

* histórico-criação :Quem? Quando? Metivação?
* Quais são as principais IDES?
* sua aplicação (onde é utilizado)
* Que são bibliotecas? Como são utilizadas?
* Quais os principais frameworks: (excemplos

Surgido em 20 de fevereiro de 1991 por Guido Van Ressum, a linguagem foi criada com a filosofia de enfatizar a importância do esforço do programador sobre o esforço computacional.

Pycharm, visual studio Code e Anaconda, aumenta a produtividade no desenvolvimento de software.

Python é uma linguagem Open - source, usado bastante em data science, desenvolvimento de Web desenvolvimento de aplicativos ente outros.

São Processamento de dados, visualização de dados. aprendizado de maquina, web scraping, processamento de linguagens e outros e ajuda facilitar desenvolvimento de programas.

são eles, flask, bottle, cherryPY, Django, JaptAPL que são usadas para a criação de aplicativos

* Porque o Paython é melhor que o java?
* quantos tipos de dados existem python?
* qual o diferenço entre uma tupla e uma lista ?
* o que e decapagem e desinteressante ?
* oque é lambda
* como a memória é gerenciada no python ?

em pouco tempo você já ves poder escrever programas enquanto em java precisa aprender mais fundamentos para chegar nos mesmos programas

inteiros (int), número de ponto flutuante (float), números complexos (complex)

listas, são usadas para quardar dados, tupla armazena dados heterogêneos.

decapagem - fornece algumas formas de persistência de dados desinteressante - se baseia no desempenho dependências

É o método no código na Função que processa eventos

Usa uma combinação de memoria e física espaço para armazenar dados e estruções dos processos

* O que é 'passar'?
* Você pode copiar um objeto em Python?
* Como deletar um arquivo dentro do Python?
* O que é um 'dicionário'?
* Python é uma linguagem interpretada?
* Como o Python é orientado a objeto?
* O que é 'fatiar'?

Passe simplesmente indica um espaço que deve ser deixado em branco dentro da declaração composta.

Sim, você pode usar o comando `copy.copy()`.

Para deletar algo no Python, use o comando `os.remove(name\_of\_the\_file)`.

Dicionários são compostos de chaves e os valores correspondentes da chave. Aqui está um exemplo:

```python

dict = {'Car': 'Ford', 'Type': 'Mustang', 'Year': '1967'}

print(dict['Car']) # Ford

print(dict['Type']) # Mustang

print(dict['Year']) # 1967

```

Sim, o Python é uma linguagem de programação interpretada. O que isto significa? É um processo de três vias - você escreve o código-fonte, o Python o converte em uma linguagem intermediária (para facilitar o entendimento) e depois é novamente transformado em códigos de máquina que são então executados.

Linguagens de programação orientada a objetos (OOPs) são baseadas em classes e objetos dessas classes. Python é exatamente isso. Mais ainda, o Python possui os recursos que são creditados aos OOPs - herança, polimorfismo, etc.

No Python, o fatiamento é quando você seleciona vários itens de lugares como listas, sequências de caracteres e assim por diante.