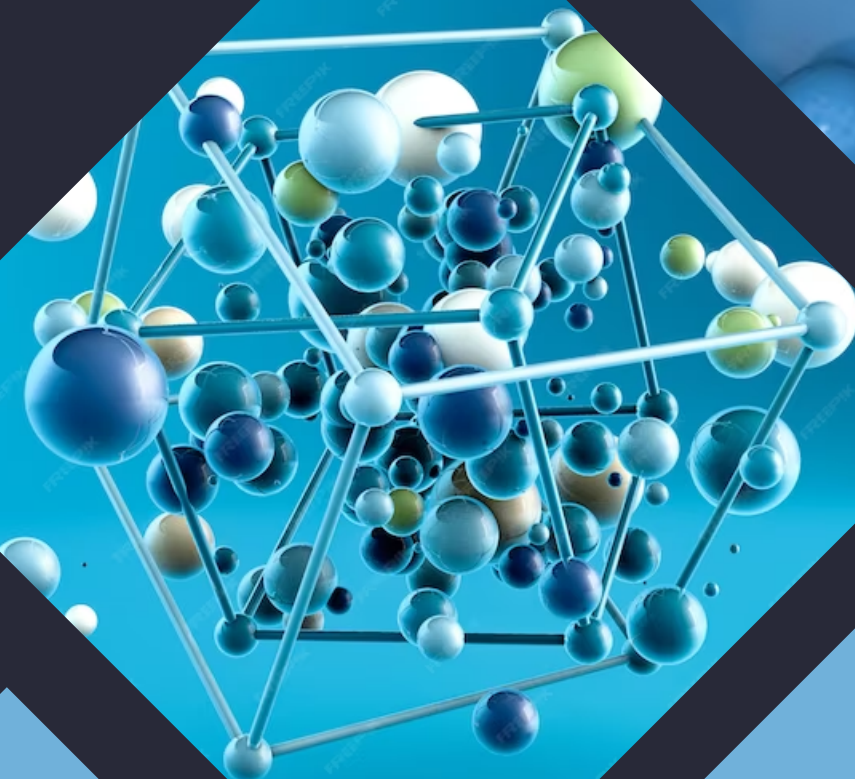


# Métodos de ordenação em Python



# Métodos de Ordenação

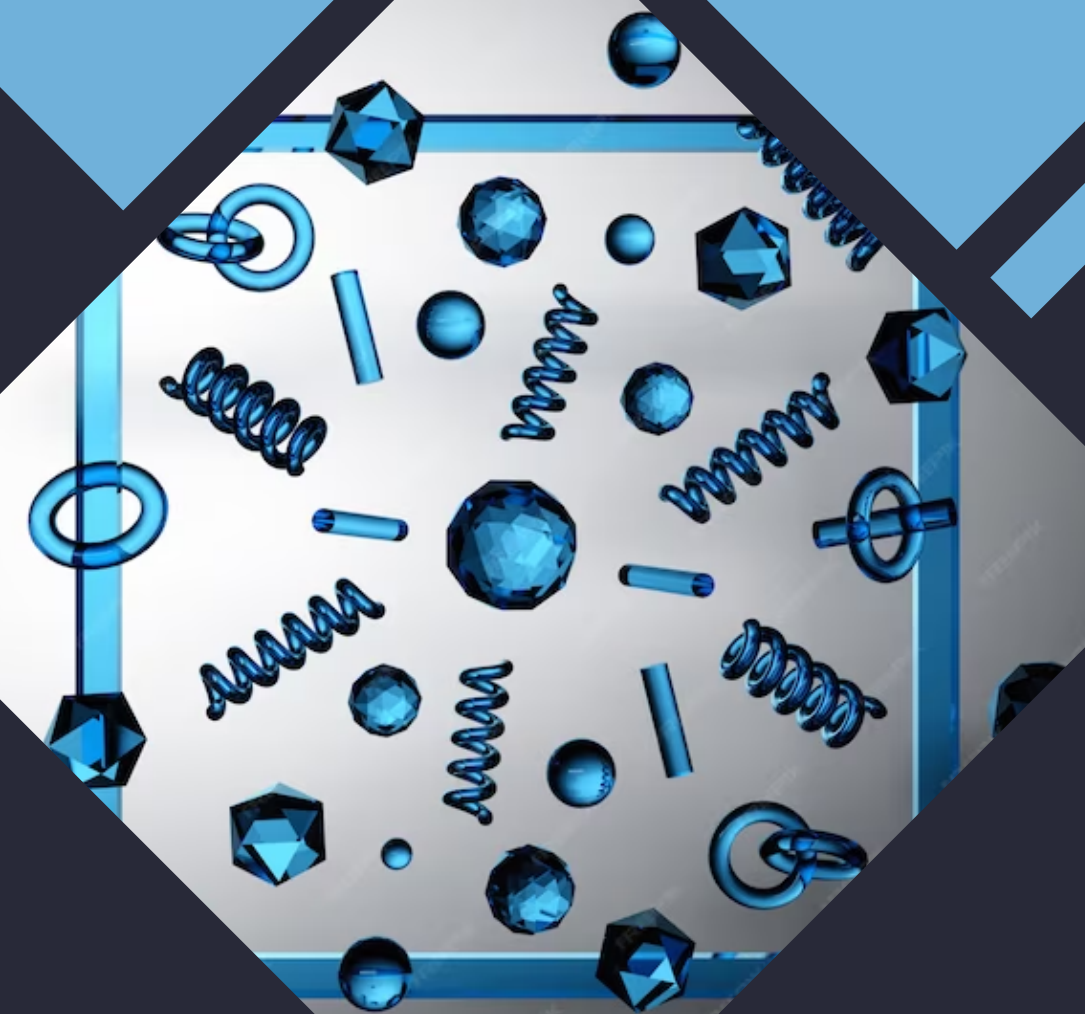
Existem diversos métodos de **ordenação** em Python, como *bubble sort*, *insertion sort*, *merge sort* e *quick sort*. Cada um com suas peculiaridades e eficiência. Vamos explorar cada um deles!



# Bubble Sort

---

O *bubble sort* é um dos métodos mais simples de **ordenação**. Ele percorre a lista diversas vezes, comparando elementos adjacentes e trocando-os se estiverem na ordem errada.



# Merge Sort

O *merge sort* é um método eficiente que utiliza a estratégia de **dividir para conquistar**. Ele divide a lista em partes menores, ordena-as e depois as mescla para obter a lista ordenada final.



# Quick Sort

---

O *quick sort* é um método rápido e eficiente que utiliza a estratégia de **particionar** a lista. Ele seleciona um elemento como pivô, reorganiza a lista de forma que os elementos menores que o pivô venham antes e os maiores depois.

