made for free at coggle.it

FILAS: estrutura parecida com a de uma lista, na qual os elementos só podem ser inseridos na parte de trás, mas removidos apenas pela parte da frente PILHAS: estrutura parecida com a de uma lista, na qual os elementos podem ser inseridos ou removidos de apenas uma extremidade.

LISTAS, PILHAS E FILAS

LISTAS: sequência finita e ordenada de itens de dados, que são os elementos.

Por "ordenada", queremos dizer que cada elemento possui uma **POSIÇÃO** (outro conceito importante) na lista

Array-based list e linked list

e sua posição na lista. No caso das sorted lists, seus elementos são posicionados em ordem não apresentam relação entre posição e valor.

Pode existir ou não relação entre o valor do emento crescente de valores, enquanto as **unsorted lists**

Essa restrição a torna menos flexível que as listas,

mas também acabam sendo mais eficientes e fáceis

de implementar em determinados casos