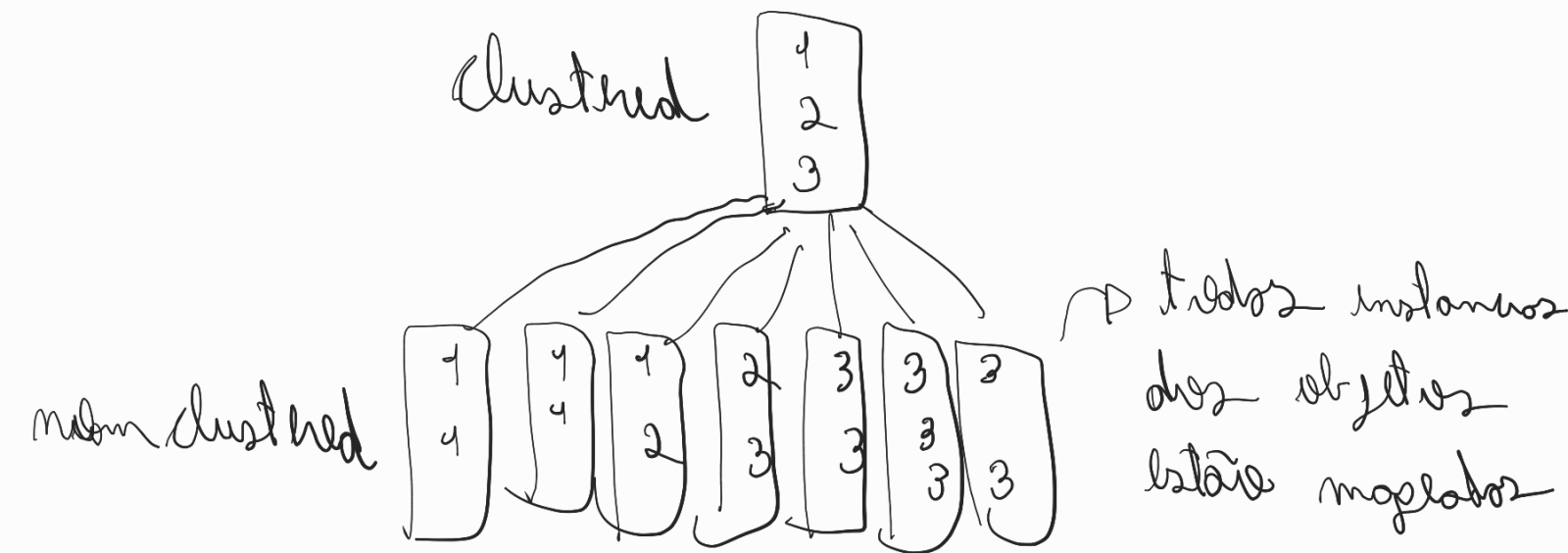


Índices armazenam tipo como um Cep para dados em uma tabela, indexando cada instância de um valor, tornando a busca por um dado muito mais rápida e eficiente do que o padrão que é iterar pela tabela toda.

Existem 2 tipos de índices os clustered que são como o mapa físico da tabela interna e os nonclustered que guardam a posição das instâncias de objetos indexados.

Para Visualizar digamos que temos 3 objetos que serão mapeados a forma que eles são indexados e em ordem da seguinte forma



Toda tabela pode ter apenas 1 index clustered e caso não tenha, então a referência é direta com o heap