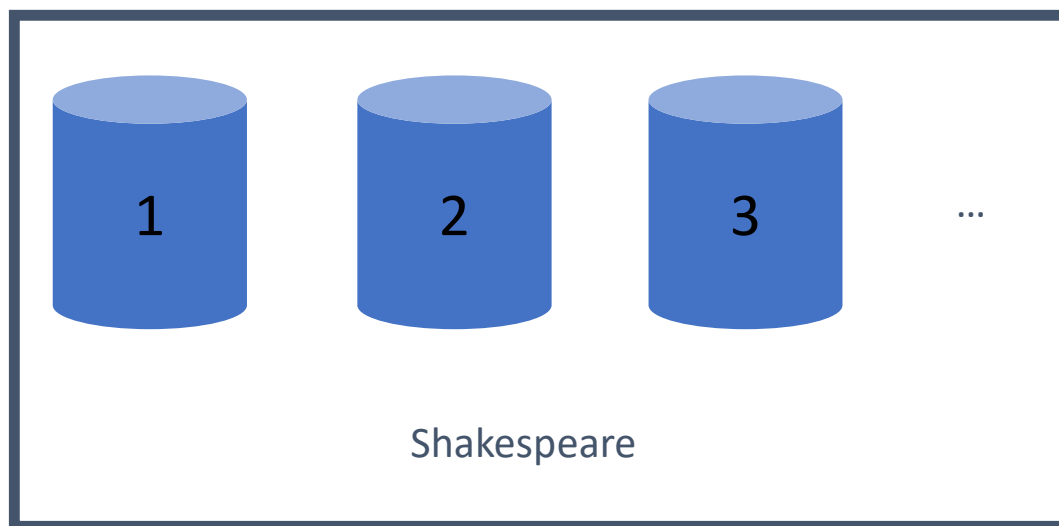



Capacidade de escalar

Índices nos chamados "shards"

Um índice está dividido em shards

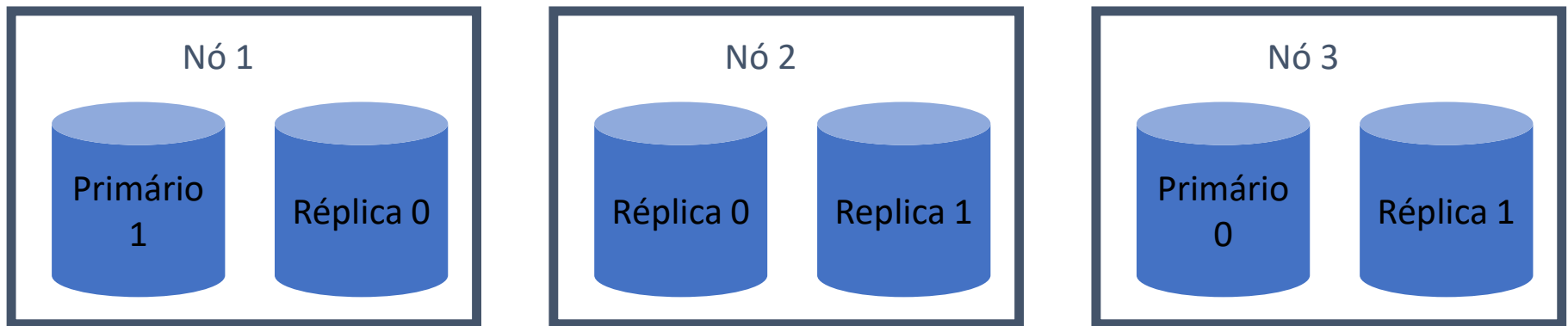
Documentos são atribuídos a um shard específico.



Cada shard pode estar em um diferente nó de um cluster
Cada shard é um índice Lucene independente

Shard primário e réplicas

Este índice tem dois shards primários e duas réplicas
Sua aplicação deve intercalar a requisição entre os nós



Requisições de escrita são direcionadas ao shard primário, e então replicadas
Requisições de leitura são direcionadas ao shard primário ou qualquer replica

A quantidade de shards primários não pode ser alterado posteriormente

Não é tão ruim quanto parece. Você pode adicionar mais replicas de shards para maior capacidade de leitura

No pior caso você pode reindexar seus dados

O número de shards pode ser configurador por uma requisição PUT por [REST](#) / HTTP

```
PUT /testindex
{
  "settings": {
    "number_of_shards": 3
    , "number_of_replicas": 1
  }
}
```