

7 - ELASTICACHE

- Serviço da amazon que deve ser utilizado em aplicações em que precisam de um extremo e rapido acesso ao banco de dados.
- Facilita a criação, operação e escalabilidade.
- A grande vantagem é que não utiliza nenhum sistema de disco, e sim um sistema chamado IN-MEMORY CACHE, armazena em moria, a informação fica entre o processamento e a memoria.
- Devemos utilizar se tivermos por exemplo em um projeto de website de e-commerce, nesse site temos um produto, so que nosso website possui um acesso diario de 5 milhoes. Esse acesso eh de uma maneira muito repetitiva, logo a não utilização do disco faz com que o sistema se torne mais rapido.
- Existem dois tipos de elasticache:
 - MEMCACHED > Armazena informações no banco de dados utilizando objetos
 - REDIS > key-value, e pode trabalhar com multi-az.