

6 - DYNAMO DB

- Solução/serviço que a amazon disponibiliza para NOSQL (não sequenciais) o oposto do RDS
- Precisamos de uma aplicação que acesse um banco de dados na casa dos MILISEGUNDOS, esse é o tipo de banco de dados que precisamos.
 - Isso também significa que a latência dele é muito baixa.
 - Aplicações de altíssimo desempenho.
 - Além de ler a parte de documentação, ele consegue trabalhar no sistema de KEY VALUE (se voce tem no banco de dados PRODUO: CAFÉ) PRODUTO = KEY | CAFÉ = VALUE.

- UTILIZAÇÃO

- Aplicativos web / mobile
- Aplicação games

- Armazenamento

- SSD
- Por default 3 data centers
- Fazer leitura de dados nos formatos:
 - Consistent Reads >A partir do momento que temos nossa aplicação e o banco de dados, nossa aplicação escreve no banco de dados (write) e ao mesmo tempo, uma outra aplicação ou a mesma tem que ler os dados. So que a distancia entre o WRITE e o READ ela pode ser maior que 1 segundo, a nossa database pode ser criada com o conceito de CONSISTENT READ. Alguem escreve na database e se alguem quiser ler com um delay de 1 segundo ou mais, podemos colocar em cCONSISTENT READ.
 - Strongly consistent reads> Se for menor do que 1 segundo, precisamos utilizar esse.

DOCUMENTAÇÃO.