

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE INFORMÁTICA
DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA PERSISTÊNCIA
PROFº GILMAR FERREIRA ARANTES

Aluno: Kayo Martins Freitas 201609822

Amazon DynamoDB

- **Fabricante:** Amazon
- **Propósito:** Ajudar a resolver alguns problemas de escalabilidade
- **Open-source:** Proprietário
- **Utilização:** Nuvem
- **Pontos fortes:** Performance em grande escala
- **Usuários:** Netflix, Samsung, Nike

Redis

- **Fabricante:** Redis Lab
- **Propósito:** BD que persiste em disco com pares chave.
- **Open-source:** Sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Estrutura de dados na memória, Replicação e persistência.
- **Usuários:** Twitter, GitHub, Pinterest.

Aerospike

- **Fabricante:** Eponymous Company
- **Propósito:** Banco de dados em memória otimizado para flash.
- **Open-source:** Sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Persistência de memória.
- **Usuários:** Perion, Cityads.

HBase

- **Fabricante:** Apache
- **Propósito:** BD distribuível, escalável e orientado a colunas
- **Open-source:** Sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Processamento em tempo real.
- **Usuários:** Pinterest, Hubspot.

Accumulo

- **Fabricante:** Apache
- **Propósito:** Armazenamento ordenado, escalável e distribuído..
- **Open-source:** Sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:**..
- **Usuários:**

Azure Cosmos DB

- **Fabricante:** Microsoft
- **Propósito:** Servidor para BD distribuído.
- **Open-source:** Proprietário
- **Utilização:** Nuvem
- **Pontos fortes:** Distribuição global pronta para uso, Escalabilidade elástica e ilimitada
- **Usuários:** Walmart, Sysmantec

Cassandra

- **Fabricante:** Apache
- **Propósito:** Escalabilidade e alta disponibilidade sem comprometer desempenho
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Tolerante a falhas, Descentralizado e Escalável
- **Usuários:** eBay, Netflix, Instagram, Reddit.

MongoDB

- **Fabricante:** MongoDB
- **Propósito:** DB orientado a documentos livres.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Nuvem
- **Pontos fortes:** Serverless Triggers, Global Clusters.
- **Usuários:** Facebook, Google, Adobe, SEGA.

MarkLogic

- **Fabricante:** MarkLogic
- **Propósito:** BD projetado para velocidade e escalamento.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Fácil de obter dados.
- **Usuários:** Sony, Johnson&Johnson.

CouchDB

- **Fabricante:** Apache
- **Propósito:** BD para armazenar os dados JSON.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:**
- **Usuários:** Meebo, Npm

Neo4j

- **Fabricante:** Neo4j.
- **Propósito:** BD em grafos conectados por relacionamento direto.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Transações ACID.
- **Usuários:** EdgeTheory.

GraphDB

- **Fabricante:** ontotext
- **Propósito:** BD de gráfico semântico RDF.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Agilidade, integração de dados, exploração de relacionamento.
- **Usuários:**

ArangoDB

- **Fabricante:** ArangoDB.
- **Propósito:** BD multi-modelo com suporte para modelos chaves valor, documento e gráfico.
- **Open-source:** sim
- **Utilização:** Local
- **Pontos fortes:** Cluster de autocura, atuação, estudo de caso.
- **Usuários:** Cisco, Barclays.