

NoSQL

Milena Lucas dos Santos

UNIOESTE

2 de março de 2021

Conteúdo

- 1 Introdução
- 2 Aplicações
- 3 Referências

O que é

NoSQL é uma classe de bancos de dados sendo diferente do tradicional SGBDR [3]. O NoSQL abrange vários modelos de dados não relacionais [5], como:

- Chave Valor
- Grafos
- Colunas
- Pesquisa
- Documento [4]

Onde se aplica

Bancos de dados NoSQL são cada vez mais usados em *Big Data* e aplicações web de tempo real [1].
Facebook, Google e Amazon.

MongoDB

MongoDB [2] é um banco de dados *open source*, gratuito, de alta performance, sem esquemas e orientado à documentos. Seu lançamento foi em fevereiro de 2009 [2]. O MongoDB tem seu foco em Big Data, onde suporta tanto escalonamento horizontal quanto vertical usando replica sets (instâncias espelhadas) e *sharding* (dados distribuídos) [2].

Referências I

- [1] F. dos Reis.
Bancos de dados: O que é nosql.
- [2] L. F. D. Junior.
Mongodb para iniciantes em nosql.
- [3] D. Media.
Banco de dados nosql: Um novo paradigma.
- [4] D. Media.
Introdução aos bancos de dados nosql.
- [5] P. Victória.
Banco de dados nosql: um manual prático e didático.