

MongoDB



Universidade Federal de Mato Grosso do Sul

Disciplina: Banco de Dados II

Discente: Rafael Gonçalves de Oliviera Viana

Docente: Msc.Prof Juliana Wolf

2017/1

“ Diga-me eu esquecerei, ensina-me e eu poderei lembrar, envolva-me e eu aprenderei ”

Benjamin Franklin



NoSQL - Introdução



NoSQL

- Termo 1998.
- Volto em 2009.

NoSQL - Escalável



NoSQL

- **Escalabilidade Horizontal.**
- **API Simples.**
- **Suporte a Replicação.**
- **Alta Disponibilidade.**
- **Elasticidade.**
- **Desempenho.**

NoSQL - Base



BASE

- **Basicamente Disponível.**
- **Estado Leve.**
- **Eventualmente Consistente.**

MongoDB - Introdução



MongoDB

- MongoDB é uma nova ideia de banco de dados trazendo conceitos de Banco de Dados Orientado a Documentos.

MongoDB - Introdução



MongoDB

- O Banco orientado a documentos lida com documentos e não com registros como no modelo relacional onde tudo é representado usando uma abordagem bidimensional (tabelas representadas através de duas dimensões: linhas e colunas).

MongoDB - JSON



MongoDB

- O MongoDB utiliza a sintaxe JSON que retém os dados usando pares de chave/valor.

Mongoose - Introdução



Mongoose

- O Banco orientado a documentos lida com documentos e não com registros como no modelo relacional onde tudo é representado usando uma abordagem bidimensional (tabelas representadas através de duas dimensões: linhas e colunas).

Mongoose - Insert e Save



Insert e Save

- `Schema.save(body,cb)`
- `Schema.insert(body,cb)`

Mongoose - Find e FindOne



Find e FindOne

- **Schema.find(body,cb)**
- **Schema.findOne(body,cb)**

Mongoose - Delete



Delete

- `Schema.remove(body,cb)`

MongoDB



GITHUB

RafaelGov95

