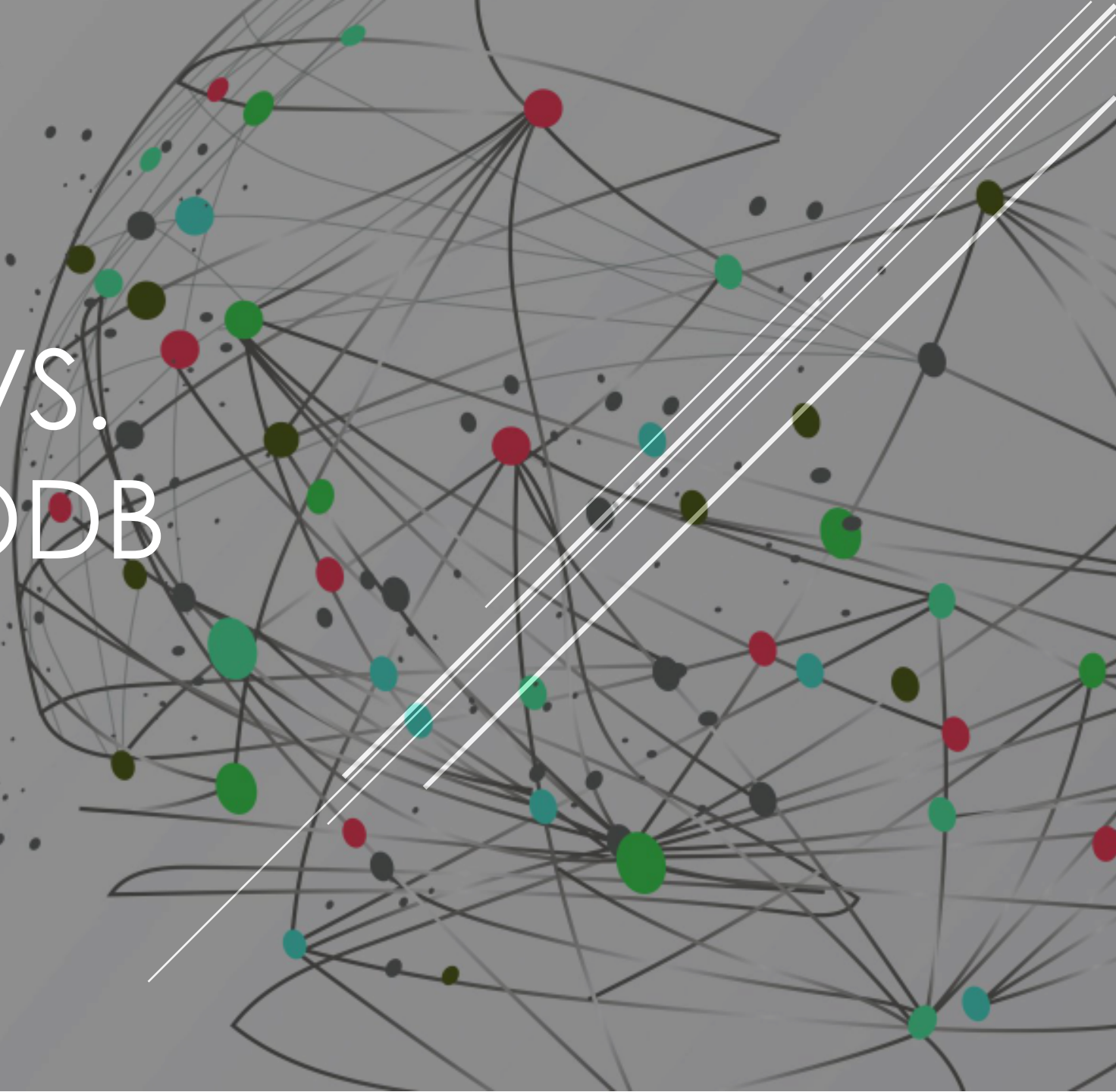


MYSQL VS. MONGODB

Quando usar qual ?



MYSQL VS. MONGODB

Apresentaremos as principais diferenças entre MySQL e MongoDB, dois tipos de banco de dados muito utilizados: um relacional e o outro não relacional.

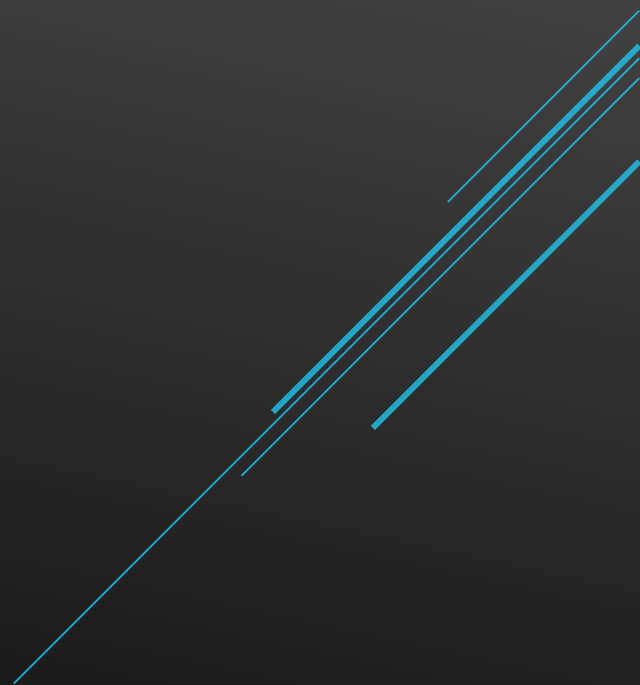
MYSQL

MySQL é um banco de dados relacional que organiza dados em tabelas. Ideal para dados estruturados e transações complexas, como em sistemas financeiros e e-commerce.



MONGODB

MongoDB, é um banco de dados não relacional que armazena dados em documentos flexíveis no formato JSON. Usado para grandes volumes de dados e dados não estruturados, como em redes sociais e big data.



COMPARANDO AMBOS...

- ▶ MySQL é ótimo para dados estruturados e transações, enquanto MongoDB oferece mais flexibilidade e escalabilidade para grandes volumes de dados. A escolha depende das necessidades do projeto.

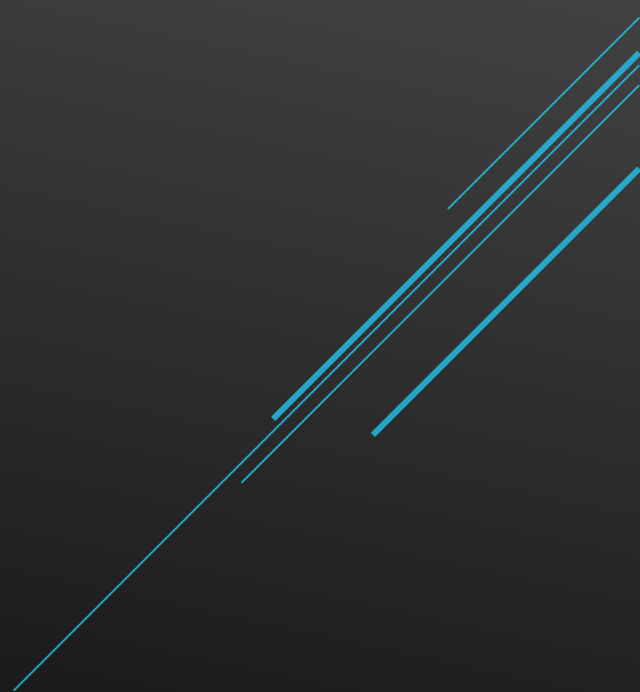
- ▶ Em uma loja online, MySQL pode gerenciar as transações, enquanto MongoDB pode ser usado para análise de dados dos clientes e recomendações personalizadas.

EXEMPLIFICANDO...

Several white lines of varying lengths and angles are drawn in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.

CONCLUINDO

- ▶ Tanto MySQL quanto MongoDB têm suas vantagens. A decisão de qual usar deve ser baseada no tipo de dados e nas exigências do sistema.



REFERÊNCIAS:

- ▶ <https://repositorio.ufc.br/handle/riufc/77572?mode=full>
- ▶ <https://aberto.univem.edu.br/handle/11077/999>



GRUPO:

- ▶ Luciano Tomé Ferreira Correia
Chaves – 01582169 – Eng. Comp.
- ▶ Iann Vitor Souza de Lima – 01628217 –
Eng. Comp.
- ▶ José Vinícius Alves Teixeira – 01612231
– Eng. Comp.
- ▶ Mario Antônio Carvalho Fragoso Filho
– 01605075 – Eng. Comp.