

EBAC - Escola Britânica de Artes Criativas & Tecnologia

Curso: Especialista Back-end Java

Módulo: 34

Atividade: 34

Professor: Rodrigo Pires

Aluna: Saynarah Cruz Nabuco

Data: 28/04/2025

---

Atividade: Pesquisar um pouco mais sobre o Redis e o Cassandra.

O Redis é um banco de dados muito utilizado para cache. Ele funciona como um acesso mais rápido para acessar o banco de dados original. O Redis funciona como um armazenamento em memória com os dados mais solicitados pela aplicação. Caso os dados solicitados não estejam em cache, a aplicação pode acessar o banco de dados original e o Redis já salva esses dados para que uma próxima solicitação seja mais veloz.

O Cassandra é um banco de dados muito utilizado para um volume grande de transações simultâneas. Seus principais benefícios seriam a distribuição em nós de acesso para diminuir a taxa de latência de resposta para a aplicação e o gerenciamento de um grande volume de transações. No entanto, existe um ponto desfavorável em relação à complexidade das consultas/ queries.

Referências:

- [What is Redis and What Does It Do?](#)
- [Apache Cassandra Vs. Redis Vs. MongoDB: NoSQL Databases Compared!](#)