



## Utilização de Bancos de Dados NoSQL em Aplicações de IoT

Equipe: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Atenção:** Esta atividade de Trabalho Discente Efetivo (TDE) deverá ser entregue como um capítulo específico no relatório final do projeto da disciplina.

**Observação:** O tema desta atividade também pode ser incluído das recuperações parcial e final, pois faz parte do conteúdo programático da disciplina.

**Objetivo:** O objetivo desta atividade é fazer com que os estudantes entendam como os bancos de dados NoSQL tem sido essenciais no gerenciamento de grandes volumes de dados gerados por dispositivos IoT.

Conteúdo da Pesquisa:

- Definição dos bancos de dados NoSQL, suas principais diferenças, vantagens e desvantagens em relação aos bancos de dados relacionais.
- Tipos de bancos de dados NoSQL.
- Utilização de bancos de dados NoSQL em aplicações de IoT.
- Desafios e limitações na utilização de bancos de dados NoSQL em aplicações de IoT.

Os estudantes deverão entregar um relatório da pesquisa realizada.

Ao finalizar este trabalho, os estudantes terão aprendido sobre as características dos bancos de dados NoSQL e sua utilização em aplicações relacionadas a IoT. Eles terão a habilidade de escolher o melhor banco de dados para uma aplicação específica de IoT, considerando os desafios e limitações que podem surgir ao utilizar esses bancos de dados.