

Aluno: Arthur Vieira Soriano da Silva

Big Data

* Fichamento da palestra - 23/08

- Jornada até o Databricks - Parte 1
 - Conta e caminhos até chegar ao Databricks
 - Lic
 - TCC sobre Digital Twins
 - Estágio Engenharia Elétrica
 - Entrada na Google - Cloud Solution Engineer
 - Entrada na Databricks - 1º scale solution engineer no Brasil
- O poder do "e se...?"
- Databricks responsável pelo spark
- Parceria com IFood, iFood, etc.
- Amostragem da plataforma da Databricks
- SQL e arquitetura de dados - Parte 2
 - joins, técnicas avançadas, otimização e arquitetura
 - Acid
 - Atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade
 - Explicação dos tipos de joins
 - Ordem de escrita x ordem de execução lógica
 - Subqueries
 - Melhor usar subquery ou joins de joins, porque join junta todos os dados, enquanto subquery particiona os dados.
 - Otimização - index

• Modelagem - Decidir como vão ficar os dados dentro de uma tabela

• GLTP

• Explicação das formas normais na normalização SQL

• GLAP

• Tabelas foto e dimensões

• GBT (Giga Big Table)

• Arquitetura

□ Tipos de arquitetura