

FIAP

NBA

Evolução do MBA de IA & ML

Projeto Integrado AI&ML





- Trabalho de grupos: Mínimo 2 e máximo 4 integrantes
- Recomendar a criação de um git ou outro repositório para compartilhamento de código, que será usado em todo curso. Preferencialmente deve ser o mesmo grupo em todas as disciplinas.



• • • • • +
• • • • •
• + •
+ •

DATASET

|
+

<https://github.com/fernandojunior/nubank-data-science-puzzle/blob/master/data-science-puzzle.zip>

•
• +
■ □ •
• •
• •

- • • • • +
- • • • •
- + •
- + •

O caso: Fintech DinDinAgora

A empresa DinDinAgora é uma nova Fintech, ela esta entrando forte no mercado para concorrer com grandes players do mercado.

Nesse case veremos como aplicar inteligência artificial para a expansão da empresa e melhoria de atuação no mercado nacional e internacional, em seus diversos segmentos.



Arquitetura de Dados



Cenário: A DinDinAgora está no mercado, os investidores veem muito potencial. Porém, com o crescimento e o investimento acelerado existe a necessidade de melhor escalabilidade. Com este cenário em mente, iremos evoluir a arquitetura de Dados da DinDinAgora para que seja possível escalar todo o ambiente de Dados habilitando maior agilidade, estabilidade e confiança na entrega de dados.

No fim da matéria teremos um desenho de arquitetura de Dados completo, escalável e aderente a diferentes aplicações e necessidades de negócio.

A cada aula esta arquitetura será incrementada, conforme necessidades de bases relacionais, Bases analíticas e NoSQL.



Arquitetura de Dados

A DindinAgora, tem sofrido com lentidões em seus sistema transacional principal, onde os clientes podem se cadastrar, adquirir produtos (crédito/investimento) e realizar transações financeiras, como depósitos e transferências.

Vocês como arquitetos de dados identificam que a problemática ocorre, por falhas na estrutura de dados, que não está normalizada corretamente.

Objetivo, construir um MER (modelo entidade relacional) na terceira forma normal para cadastrar clientes, com dados cadastrais contendo dados documentais e de endereço, depósitos, aquisições de produtos de crédito e transferência.

Arquitetura de Dados



Entrega:

- Arquivo com o desenho do Modelo com todas suas relações descritas;
 - DDL's para criação do modelo físico.

