

Projeto individual

Tiago de Freitas Faustino

BC17 - Engenharia de Dados

Overview

- Tecnologias utilizadas
- Arquitetura do ETL
- Dataset
- Trabalho realizado
- Dashboard e insights

Tecnologias utilizadas



Arquitetura do ETL

Extract



Transform



Load



Dataset

Antes

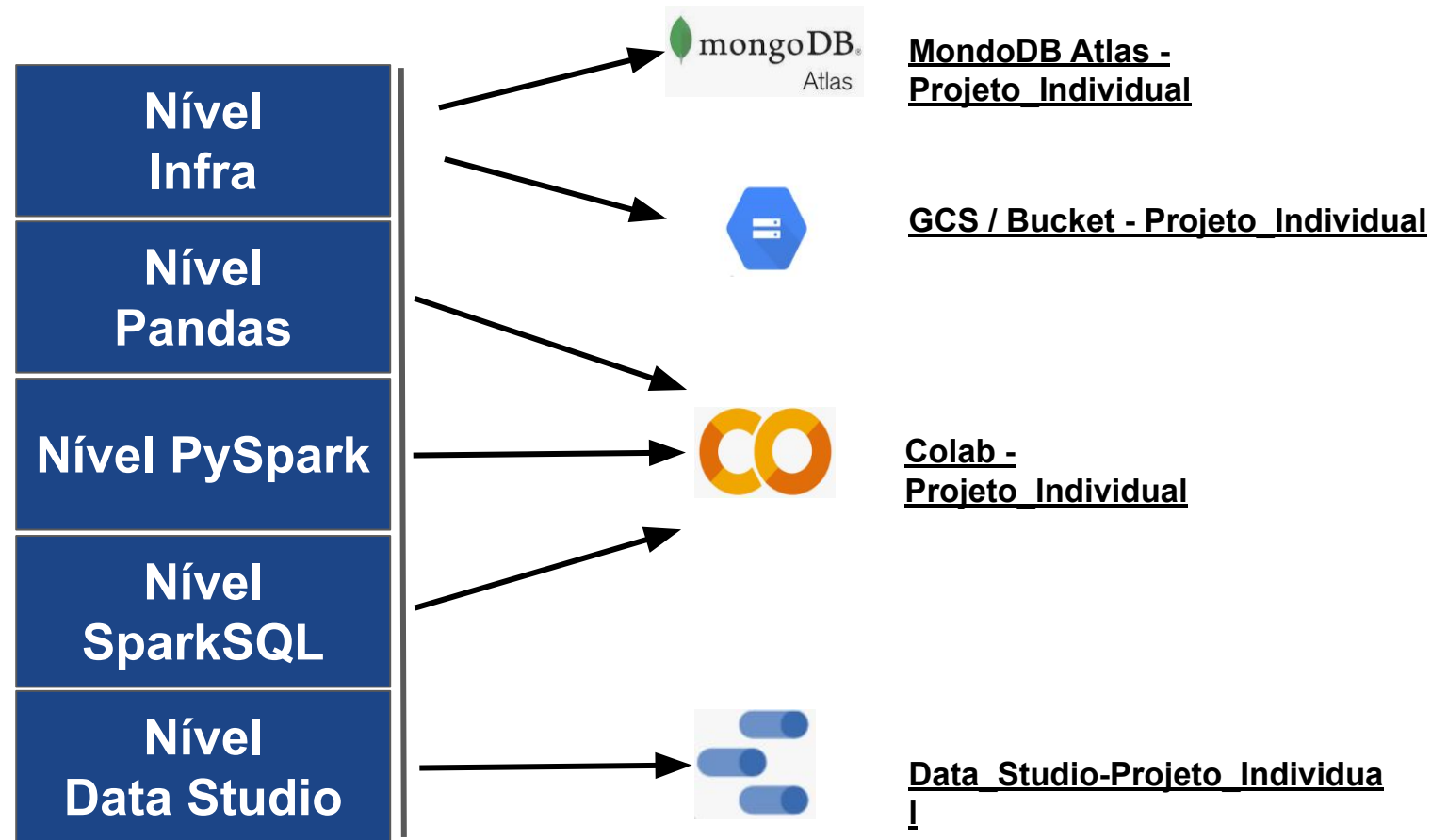
1. 24 dados ausentes na coluna 'Income';
2. Coluna 'Dt_Customer' possuía o tipo 'object';
3. Dados em inglês.
4. Sem conexão com qualquer BD ou nuvem.



Depois

1. 0 dados ausentes na coluna 'Income';
2. Coluna 'Dt_Customer' possui o tipo 'datetime64';
3. Dados em português-BR.
4. Conectada com a nuvem (MongoDB Atlas e Bucket / GCS (Google))

Trabalho realizado



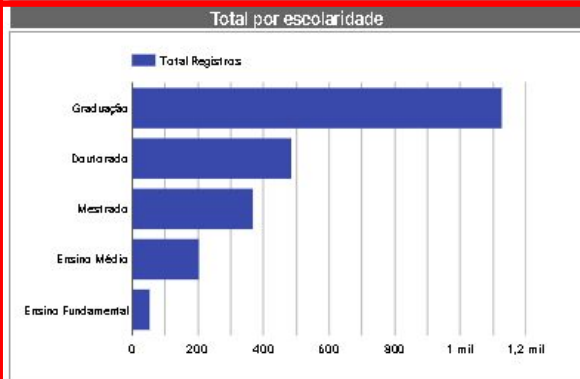
Dashboard e insights

1

QtdeProdCarne 374,0 mil	QtdeProdPeixe 84,1 mil	QtdeProdFrutas 58,9 mil	QtdeProdDoces 60,6 mil	QtdeProdOuro 98,6 mil	QtdeProdOuro 98,6 mil	Período Selecionar período
----------------------------	---------------------------	----------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	-------------------------------

2

3



4

Total: Estado civil x Meio de compra

Estado_Civil	Loja	Desconto	Catalogo	Website
1 - Solteira (a)	6.071	2.396	2.819	4.262
2 - Casada (a)	5.055	2.067	2.268	3.532
3 - Divorciada (a)	1.350	565	620	1.000
4 - Viúva (a)	494	180	256	356

5



6



1 Principais métricas quantitativas dos produtos

2 Filtro por período

3 Total de clientes por escolaridade

4 Total de compras: Estado civil x Meio de compra

5 Total de clientes por campanhas aceitas

6 Total de clientes por estado civil

Perguntas?



Agradecimentos

