

## Práticas de Instruções em MONGODB

**Disciplina** : Banco de Dados II – 2º Análise e Desenvolvimento de Sistemas  
**Professor** : Dr. Alex Sandro Romeo de Souza Poletto ([alex.poletto@fema.edu.br](mailto:alex.poletto@fema.edu.br))  
**Data** : 12/04/2022

1. Crie as seguintes coleções:
  - a. PRODUTO
  - b. TIPO
  - c. FABRICANTE
2. Insira os seguintes documentos nas coleções:

### TIPO

id	descricao
1	Bebida
2	Alimento
3	Higiene
4	Limpeza

### FABRICANTE

id	nome
11	Colgate
22	Ype
33	Tio João
44	Coca-Cola
55	Rexona

### PRODUTO

codigo	descricao	qtde	preco	idfabricante	idtipo
000001	Arroz Tio João	15	11.90	33	2
000002	Detergente	20	1.99	22	4
000003	Creme Dental Colgate	18	3.99	11	3
000004	Coca-Cola 2lt	10	6.99	44	1
000005	Feijão Tio João	15	4.99	33	2
000006	Fanta Guaraná	20	3.99	44	1
000007	Sabonete	15	1.79	55	3

3. Substitua/troque o **preco** do PRODUTO 00001 para **15,59**.
4. Acrescente R\$ **1,15** no **preco** dos PRODUTOS de tipo 1.
5. Reajuste o **preco** dos PRODUTOS do tipo 2 e 3 em **3,55%**
6. Mostrar, **em um mesmo documento**, a descrição e o preço do produto, o id e nome do fabricante, e o id e descrição do tipo.
7. Mostrar a quantidade de produtos por TIPO.
8. Mostrar o total em estoque dos PRODUTOS. Descrição e total (qtde\*preco).