

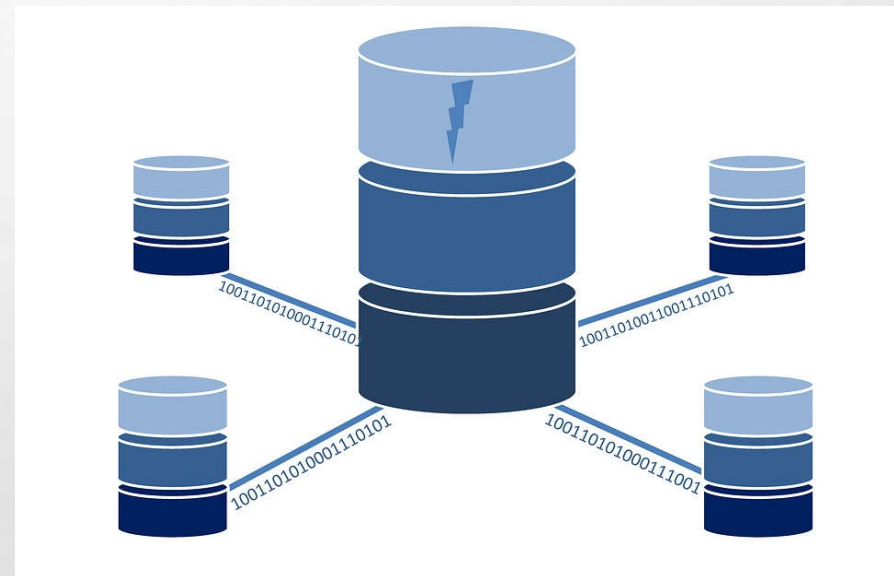
# Formação Cientista de Dados

**BD Documentos**



# Banco de Dados de Documentos

- **Armazenam chave/valor**
- **Diferente do Key Value Pair, o valor é um documento estruturado e indexado, com metadados**
- **Valor (Documento), pode ser consultado**



# JSON

- **JSON: JavaScript Object Notation**
- **Feito para troca de dados**
- **Mais compacto e legível que XML**

[illegible]

# JSON



**Estrutura nome/valor, entre aspas duplas**



**Dados separados por vírgula**



**Chaves separam objetos**



**Vetores entre colchetes**



**PROF.  
FERNANDO  
AMARAL**  
[www.data scientist.com.br](http://www.data scientist.com.br)

# JSON

- **Tipos:**
  - **String**
  - **Numero**
  - **Vetor**
  - **Booleano**
  - **Nulo**
  - **Objeto**

# JSON

```
{"clientes":[  
  { "nome" "Fernando", "sobrenome","Amaral" },  
  { "nome":"Anna", "sobrenome": "Ebling" },  
  { "nome": "Pedro", "sobrenome": "Soares" }  
]}
```