



Categorias NoSQL

Existem vários tipos de estruturas para **banco de dados NoSQL**:

- Existe a estrutura **NoSQL baseada em documentos**, onde no banco de dados existe um **identificador** para um **conteúdo JSON**:

CPF	JSON
12345678966	["Cpf": "12345678966", "Sexo": "M", "Salario": 30000.0, "Endereco": "Rua das Flores 751 São Paulo SP", "Nome_Meio": "B", "Dependentes": [{"Sexo": "F", "Parentesco": "..."}]
33344555587	["Cpf": "33344555587", "Sexo": "M", "Salario": 40000.0, "Endereco": "Rua da Lapa 34 São Paulo SP", "Nome_Meio": "T", "Dependentes": [{"Sexo": "F", "Parentesco": "Filho"}]
44111555587	["Cpf": "44111555587", "Sexo": "M", "Salario": 31000.0, "Endereco": "Rua Rodrigues Alves 771 Rio de Janeiro RJ", "Nome_Meio": "V", "Dependentes": [{"Sexo": "F", "Parentesco": "Parceira"}]
44222555587	["Cpf": "44222555587", "Sexo": "F", "Salario": 36000.0, "Endereco": "Rua 9 de Julho 800 São Paulo SP", "Nome_Meio": "G", "Dependentes": [{"Sexo": "M", "Parentesco": "Pai"}]
44333555587	["Cpf": "44333555587", "Sexo": "M", "Salario": 34000.0, "Endereco": "Rua Abelardo Barbosa 412 São Paulo SP", "Nome_Meio": "K", "Dependentes": [{"Sexo": "F", "Parentesco": "Mãe"}]

- Existe a **estrutura baseada em chave-valor**, nessa estrutura **toda a “representação do dado” é uma chave** que contém o valor. Então eu teria algo parecido com:
Entidade_identificadorUnico_Campo = valor:

Funcionario		
CPF	nome	salario
1234567	Luiz	66000
6543210	Lauro	1200

CHAVE	VALOR
Funcionario_1234567_nome	Luiz
Funcionario_1234567_salario	66000
Funcionario_6543210_nome	Lauro
Funcionario_6543210_salario	1200

- Existe a estrutura de **armazenamento em coluna**, é como se cada **coluna fosse um atributo** da entidade, e o **valor da coluna** está ligada a **chave de identificação** da entidade. Então ela sempre cresce de forma horizontal em cada coluna conforme a quantidade de registros

CPF			
111	222	333	444
111	222	333	444
PRIMEIRO NOME			
111	222	333	444
JOAO	MARIA	PEDRO	ALBERTO
NOME MEIO			
111	222	333	444
L	M	F	G
ULTIMO NOME			
111	222	333	444
CASTRO	ALMEIRA	MACHADO	SLIVEIRA
SEXO			
111	222	333	444
M	F	M	F