



# Formação Engenheiro de Dados

Strings e Chaves

# Estruturas de Dados

- ◇ Strings
- ◇ Hashes
- ◇ Lists
- ◇ Sets

# String

◊ Sintaxe:

◊ Gravar valor

```
SET chave valor
```

```
GET chave
```

◊ Exemplo:

```
SET 1 "Engenharia de Dados"
```

```
GET 1
```

```
"Engenharia de Dados"
```

# Várias Chaves

◆ Inclui vários conjuntos de chave/valor

```
MSET 1040 ANALISTA 1050 GERENTE 1060 TESTADOR
```

```
OK
```



# EXISTS

```
EXISTS 1
```

```
(integer) 1
```

```
EXISTS 455
```

```
(integer) 0
```

# DEL

```
DEL 1
```

```
(integer) 1
```

```
EXISTS 1
```

```
(integer) 0
```

# Tipo da Chave

TYPE 1

string

# Expiração

SET 1 "ENGENHARIA DE DADOS" EX 60 NX

EX: Segundos

PX: Milesegundos

NX: Só funciona se a chave não existe

XX: Só funciona se a chave já existe



# Expiração: Definição Posterior

## ♦ Segundos

```
SET 1 "ENGENHARIA DE DADOS"  
EXPIRE 1 60  
(integer) 1
```

## ♦ Milesegundos

```
SET 1 "ENGENHARIA DE DADOS"  
PEXPIRE 1 500  
(integer) 1
```

# Verificando o Tempo para Expirar

```
SET 10 "ENGENHARIA DE DADOS" EX 60 NX
```

- ◆ Tempo para a expiração em milesegundos

```
PTTL 10
```

```
(integer) 34416
```

- ◆ Tempo para expiração em segundos

```
TTL 10
```

```
(integer) 9
```

- ◆ Remove o tempo de Expiração

```
PERSIST 10
```

```
(integer) 0
```

# GET E GETRANGE

```
SET 1020 "ENGENHEIRO DE DADOS"
```

```
GET 1020
```

```
"ENGENHEIRO DE DADOS"
```

```
GETRANGE 1020 0 9
```

```
"ENGENHEIRO"
```



# Atualizar / Retornar conjunto

## ♦ Atualiza e Retorna o Valor Antigo

```
GETSET 1030 "CIENTISTAS DE DADOS"  
"CIENTISTA DE DADOS"
```

## ♦ Retorna o valor de várias chaves

```
MGET 1020 1030
```

- 1) "ENGENHEIRO DE DADOS"
- 2) "CIENTISTAS DE DADOS"



# Tamanho

◊ Tamanho do valor

STRLEN 1020

(integer) 19