

## Trabalhando com hashes

### Transcrição

Nas últimas aulas vimos como fazer pesquisa, definir estrutura de chaves, para facilitar na pesquisa, armazenar dados resumidos. Tudo isso em um servidor remoto de dicionário do tipo *chave-valor*.

Usamos o valor como uma *string* solta, ou seja, o definimos não com números ou lista. Porém, nem sempre ele será desse tipo. Podemos querer armazenar os números do resultado da Mega-Sena de um dia determinado e a quantidade de ganhadores desse sorteio.

Em vez de armazenarmos para uma chave apenas uma *string*, armazenamos os números do resultado, o total de ganhadores e outros números relevantes, ou seja, um dicionário de informações, um *hash*. Para isso usamos o comando *"HSET"*:

```
<ip> HSET resultado:24-05-2015:megasena "numeros" "13, 17, 19, 25, 28, 32"  
(integer) 1
```

Agora vamos armazenar para a mesma chave o número de ganhadores:

```
<ip> HSET resultado:24-05-2015:megasena "ganhadores" 23  
(integer) 1
```

Para pegar os valores armazenados através do *hash* usamos *"HGET"*:

```
<ip> HGET resultado:24-05-2015:megasena "numeros"  
"13, 17, 19, 25, 28, 32"  
  
<ip> HGET resultado:24-05-2015:megasena "ganhadores"  
"23"
```

E, da mesma forma, também podemos remover um valor usando o *"HDEL"*:

```
<ip> HDEL resultado:24-05-2015:megasena "numeros"  
(integer) 1  
  
<ip> HGET resultado:24-05-2015:megasena "numeros"  
(nil)
```

Lembre-se, para pegar os valores armazenados com *HSET* devemos usar sempre o *HGET*.

Então o *hash* serve para armazenar mais de um valor numa chave, em um dicionário de dados.

