



Data Science Academy

www.datascienceacademy.com.br

Engenharia de Dados com Hadoop e Spark

Comandos Hbase
Parte 3

(Serão demonstrados no próximo vídeo)

Para executar o Hbase, abra o terminal e digite: **hbase shell**

Estrutura de uma tabela no Hbase:

	Column-family				
	aluno			instrutor	
Rowkey	nome	sobrenome	idade	disciplina	turno
aluno-101	Barack	Obama	60		
instru-20				Big Data	Noite
instru-21				Bancos NoSQL	Noite

- **Gravar dados em uma tabela no Hbase:**

Formato: put 'nome_tabela', 'column_family_name:column_name', 'valor'

```
put 'dsacademy', 'aluno-101', 'ALUNO:nome', 'Barack'
```

```
put 'dsacademy', 'aluno-101', 'ALUNO:sobrenomenome', 'Obama'
```

```
put 'dsacademy', 'aluno-101', 'ALUNO:idade', '60'
```

```
put 'dsacademy', 'instru-20', 'INSTRUTOR:disciplina', 'Big Data'
```

```
put 'dsacademy', 'instru-20', 'INSTRUTOR:Turno', 'Noite'
```

```
put 'dsacademy', 'instru-21', 'INSTRUTOR:disciplina', 'Bancos NoSQL'
```

```
put 'dsacademy', 'instru-21', 'INSTRUTOR:Turno', 'Noite'
```

- **Retornar dados:**

```
scan 'dsacademy'
```

- **Para recuperar dados do Hbase:**

```
get 'dsacademy', 'aluno-101'
```

```
get 'dsacademy', 'instru-21'
```

- **Deletar todas as células em uma linha:**

```
deleteall 'dsacademy', 'instru-21'
```

- **Para deletar dados em uma célula**

```
delete 'nome_tabela', 'column_family_name:column_name', '<timestamp>'
delete 'dsacademy', 'aluno-101', , 'ALUNO:nome', 1425667662
```

- **Contar número de registros:**

```
count 'dsacademy'
```

- **Remover todos os registros de uma tabela (disable, drop, create):**

```
truncate 'dsacademy'
```