



_Apresentações

LET'S CODE

| _Michael Tadeu



Formado em Sistemas de Informação pela Ufla, Mestre em Engenharia de Software e Banco de dados pela Ufla e pós-graduação em Arquitetura de Software Distribuído pela PucMinas. Desenvolvedor Sênior Full Stack na Axxiom Tecnologia e Inovação e Professor no Degree Web Full.



_Banco de Dados

LET'S CODE

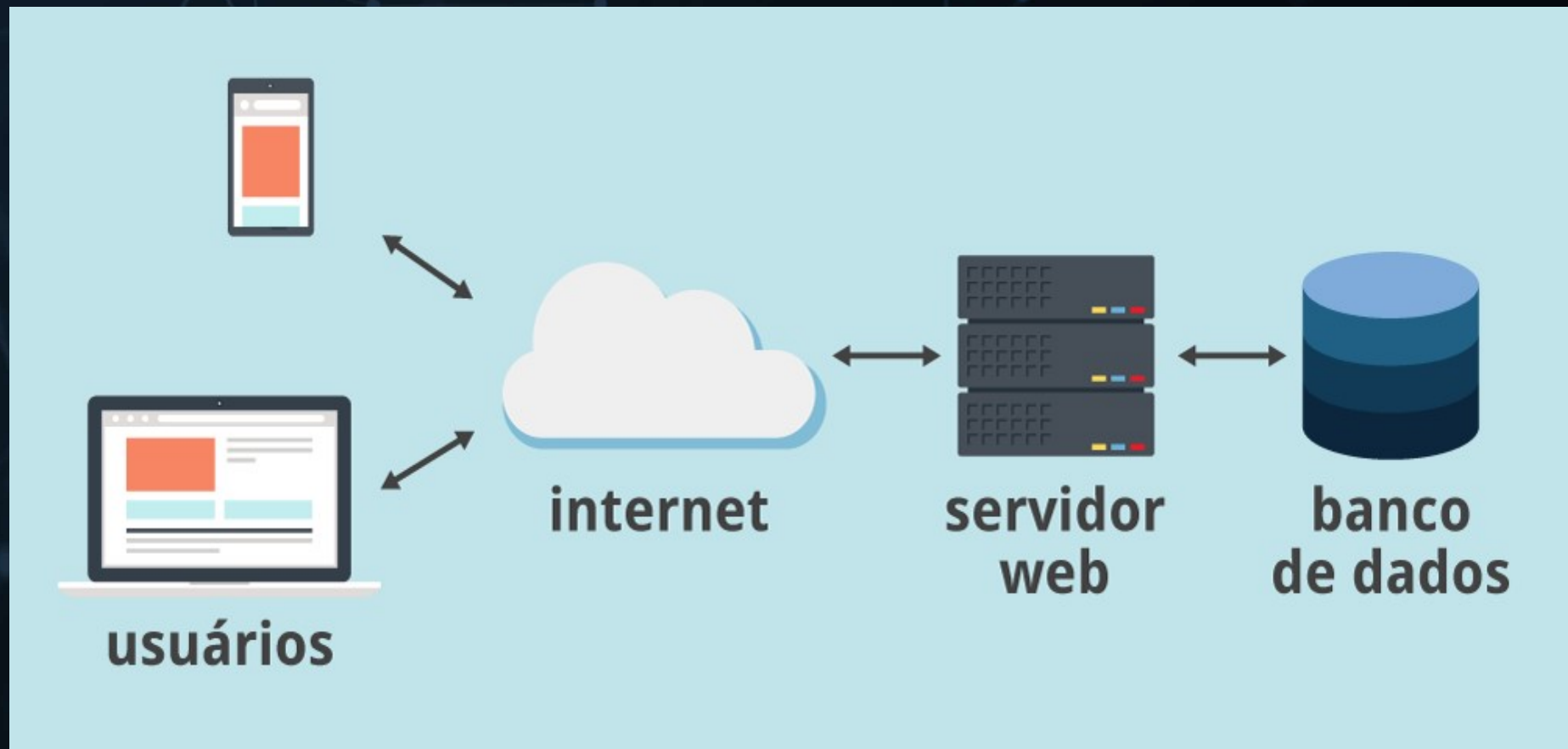
| _O que Vamos Aprender?

- Introdução;
- Modelagem Entidade-Relacionamento (MER);
- Modelo Físico e Normalização;
- Queries Simples;
- Queries Complexas;
- Otimização.

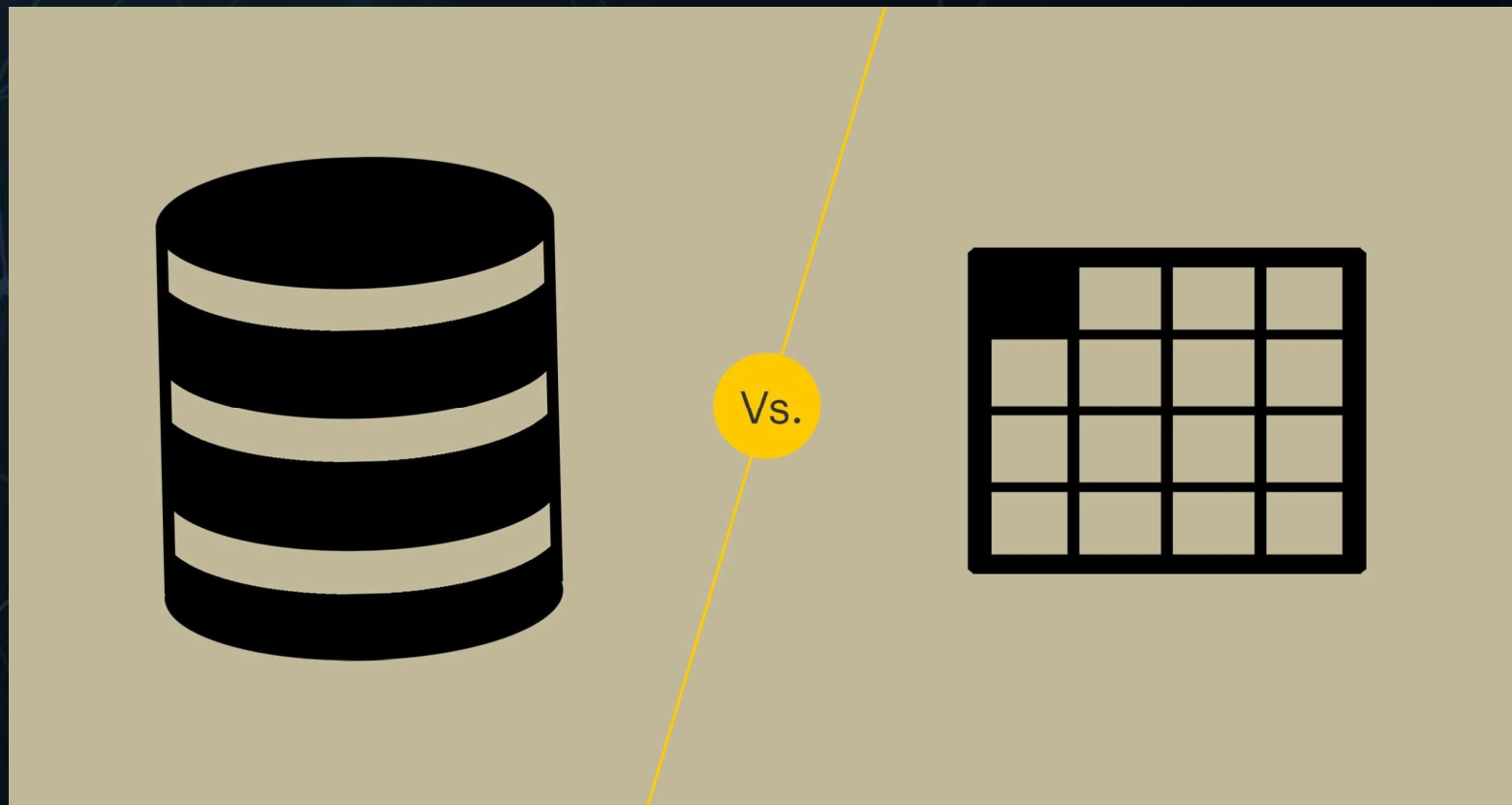
| _Introdução a Banco de Dados

"O princípio básico de um Banco de Dados é armazenar informações de um sistema."

| _Introdução a Banco de Dados



| _Diferença entre um banco de dados e uma planilha?



|_O que é Structured Query Language
(Linguagem de consulta estruturada)?



| _Tipos de Bancos de Dados - Relacional

ORACLE®



Microsoft®
SQL Server®



DB2®



PostgreSQL



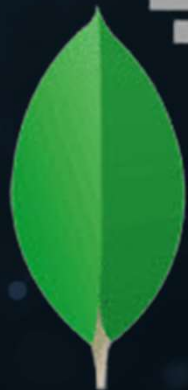
SQLite



| _SQL – Banco de dados Relacional

```
SELECT * FROM usuario WHERE  
estado = "São Paulo"
```

| _Tipos de Bancos de Dados - NoSQL



Cassandra

mongoDB



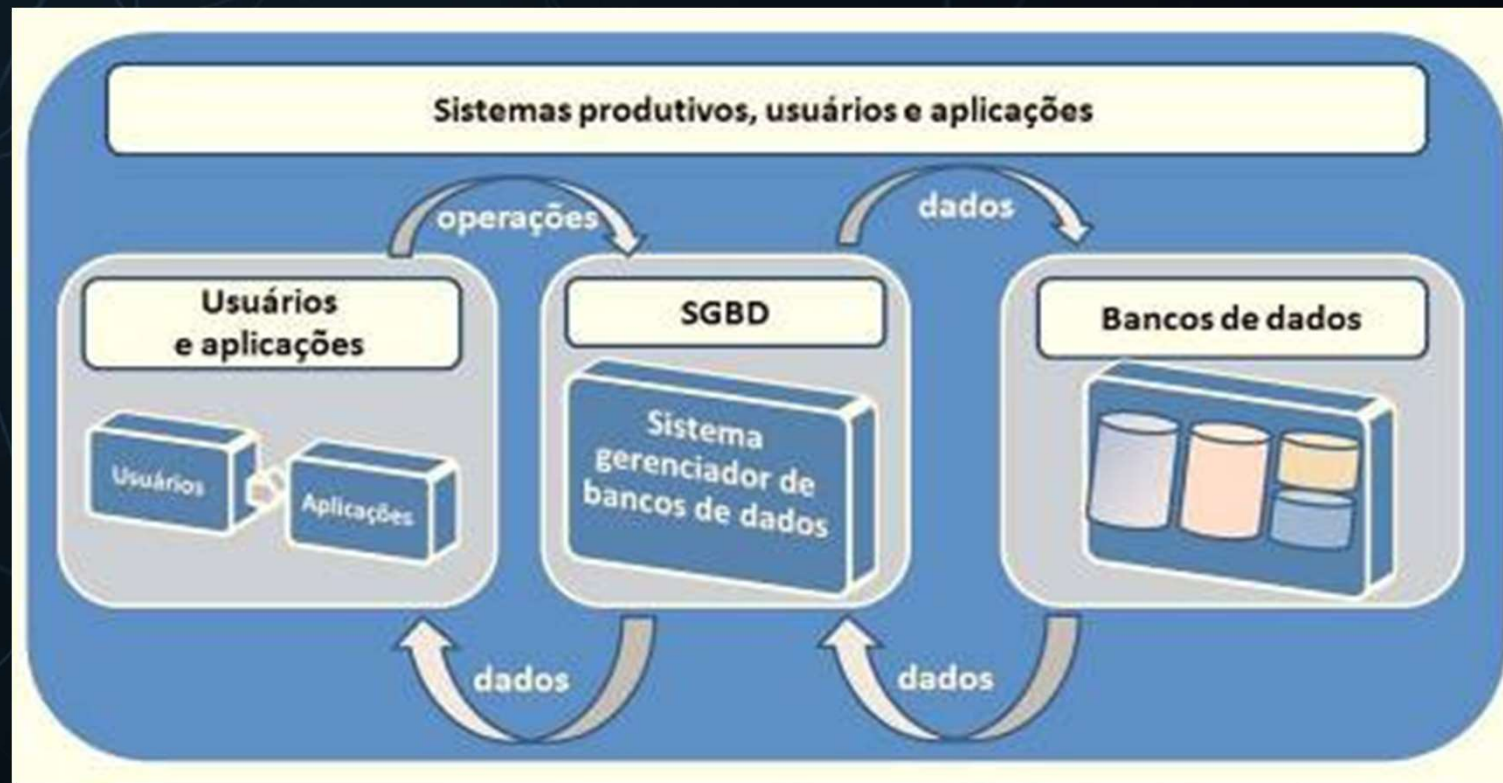
membase

riak

| _Chave e Valor ou Orientado a Documento – Banco de dados NoSQL

```
db.usuarios.find(  
  { estado: { $eq: "São Paulo" } }  
)
```

|_SGBDs



| _Qual utilizaremos?



| _Vamos instalar

