

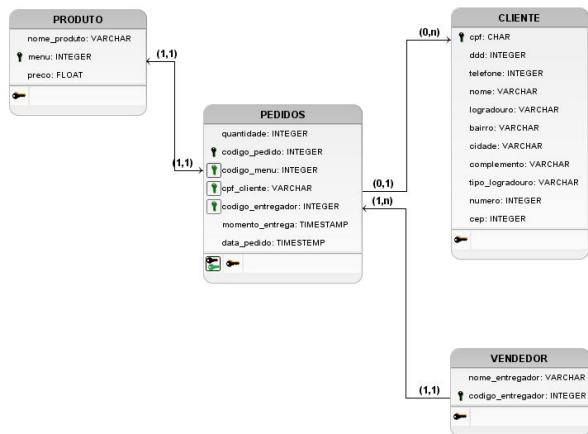


MongoDB

MongoDB

-
- Possui versão gratuita e enterprise
- Diferença entre as versões:
 - a principal diferença é o Suporte tecnico.
- Principais vantagens:
 - banco orientado a documentos
 - registro com validade
 - full text search
 - economia

Modelo logico vs representação no Mongo db



```
{
  _id:<Object>,
  codigo_pedido:1,
  momento_entrega:"12:40
12/20/21",
  data_pedido:"09:40 12/20/21",
  quantidade: 2,
  cliente{
    cpf:12345678 900,
    ddd:27,
    telefone:999999999,
    nome:"felipe",
    logradouro: "alice",
    bairro:"jardins",
    cidade: "vitoria",
    complemento:"casa",
```

```
    tipo_logradouro:'rua',
    numero:1,
    cep:2900000
  },
  entregador{
    nome_entregador:'roberto',
    codigo_entregador:1
  },
  produto{
    nome_produto:"batata",
    menu:1,
    preço:1,00
  }
}
```

Conexão com o MongoDB

```
mongo -u usuário-da-base -p senha-da-base  
host-de-conexao/nome-da-base
```

```
mongo -u root -p 2H5daS481  
mongo1-farm8.host.net/e-market
```

Inserindo um documento no MongoDB

Utiliza o db.coleção.insert(
 {Campo1:"",Campo2:,cam
 mpo3:"" }
)

```
db.produto.insert({codigo_produto:1,nome_produto:'pizza',preco: '30,9'})  
db.produto.insert({codigo_produto:2,nome_produto:'acerola',preco: '5,9'})  
db.produto.insert({codigo_produto:3,nome_produto:'batata',preco: '30,9'})  
db.produto.insert({codigo_produto:4,nome_produto:'cafe',preco: '4,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:5,nome_produto:'fruta pao',preco: '12,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:6,nome_produto:'queijo',preco: '11,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:7,nome_produto:'alvejante',preco: '20,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:8,nome_produto:'pão',preco: '15,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:9,nome_produto:'canela',preco: '1,0'})  
db.produto.insert({codigo_produto:10,nome_produto:'feijão',preco: '10,0'})
```

Seleção no MongoDB

```
db.coleção.find()
```

```
db.produto.find()
```

```
db.entregador.find()
```

```
db.cliente.find()
```

```
db.pedidos.find()
```

Remove no MongoDB

```
db.coleção.remove()
```

```
db.pedido.remove({"_id":ObjectID("5983adf455487  
81331")})
```

```
db.pedido.remove()  
db.pedido.find
```

Update no MongoDB

```
db.coleção.update(objeto,mudança)
```

```
db.pedido.update(5983adf45548781331,quantidad  
e: 3)
```

```
db.pedido.update(5983adf45548781331,entregador  
: 'pablo')
```


Prós

- custos
- independencia de SO
- escalavel
- estrutura flexivel
- full text search

Contras

Lock de escrita

transações e joins

Consumo de memória

Referencias

<https://www.devmedia.com.br/introducao-ao-mongodb/30792>

<https://docs.mongodb.com>

<https://www.luiztools.com.br/post/tutorial-mongodb-para-iniciantes-em-nosql/>