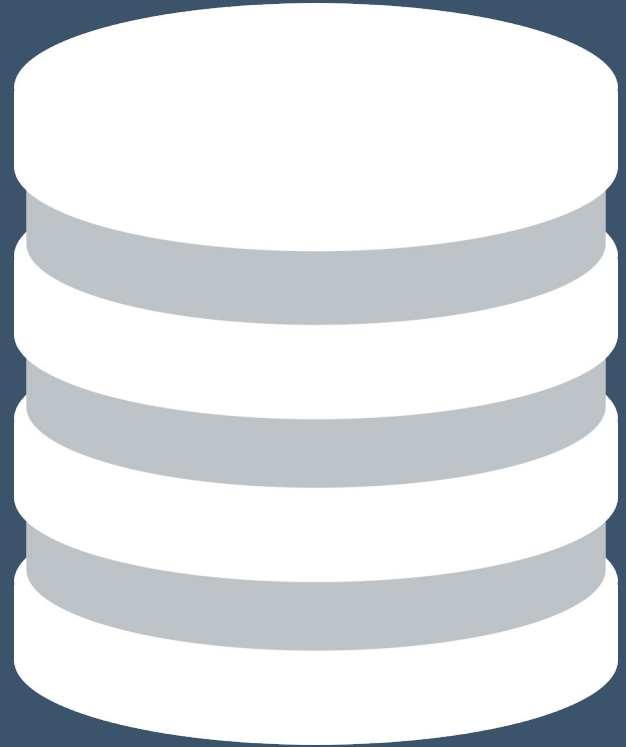


Dominando o Banco de Dados



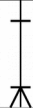
O comando de inserção de dados...

Como parte dos 4 comandos básicos de todo banco de dados, iremos entender o funcionamento do comando **INSERT**.



```
0 INSERT INTO <nome da tabela>
1 (<coluna 1>, <coluna 2>, <coluna 3>, ...)
2 VALUES
3 ('<valor 1>', '<valor 2>', '<valor 3>', ...);
4
5
6
7
8
9
10
```

cliente		
PK AI	id	INTEGER
NN	nome_empresarial	VARCHAR(255)
NN	cnpj	VARCHAR(18)
	ie	VARCHAR(15)
	email	VARCHAR(255)
	website	VARCHAR(255)
	telefone	VARCHAR(15)
	cep	VARCHAR(9)
	endereco	VARCHAR(255)
	numero	VARCHAR(255)
	complemento	VARCHAR(255)
	bairro	VARCHAR(255)
	cidade	VARCHAR(255)
	estado	CHAR(2)
	nota	INTEGER
NN	situacao	ENUM('ATIVO','INATIVO')



contato		
PK AI	id	INTEGER
NN	nome	VARCHAR(255)
	departamento	VARCHAR(255)
NN	cpf	VARCHAR(14)
	email	VARCHAR(255)
	telefone	VARCHAR(15)
NN	situacao	ENUM('ATIVO','INATIVO')
FK	id_cliente	INTEGER



```
0 INSERT INTO cliente
1 (nome_empresarial, cnpj, situacao)
2 VALUES
3 ('M&V LTDA', '50.415.944/0001-06', 'ATIVO');
4
5
6
7
8
9
10
```

	id integer	nome_empresarial character varying(255)	cnpj character varying(18)	ie character varying(15)	email character varying(255)	situacao character varying(255)
1	1	M&V LTDA	50.415.944/0001-06			ATIVO

Entendendo os valores nulos

Os registros com valores nulo (NULL) não contêm valores por serem opcionais.

Um valor NULL é diferente de vazio ou valores com espaço, ou seja, é considerado nulo quando é deixado de ser preenchido no momento da inserção.



```
0 INSERT INTO cliente
1 (nome_empresarial, cnpj, situacao)
2 VALUES
3 ('M&V LTDA', '50.415.944/0001-06', 'ATIVO');
4
5
6
7
8
9
10
```

	id integer	nome_empresarial character varying(255)	cnpj character varying(18)	ie character varying(15)	email character varying(255)	situacao character varying(255)
1	1	M&V LTDA	50.415.944/0001-06			ATIVO

