



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL

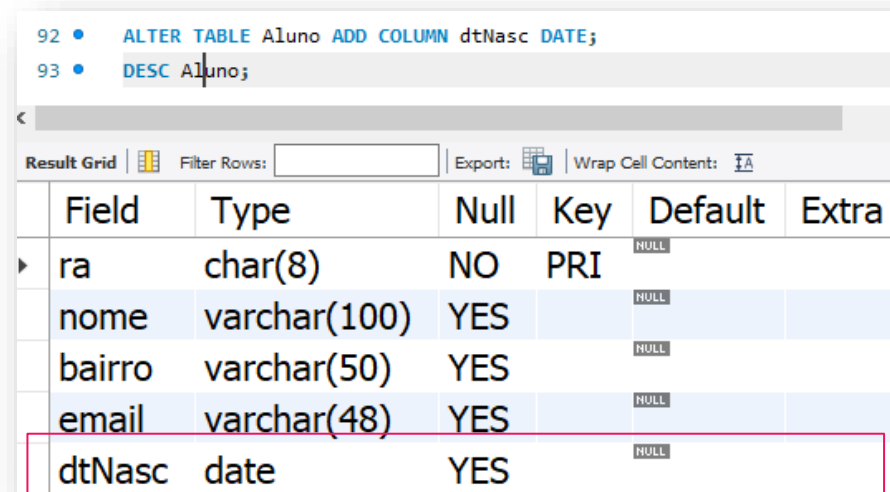


BD – BANCO DE DADOS

Continuação Conceitos

Alterando uma tabela

- **Adicionando** um campo/coluna na tabela
 - Comando:
 - **ALTER TABLE** Aluno **ADD COLUMN** dtNasc DATE;
- Este comando adiciona o campo data de nascimento a tabela Aluno, do tipo Date.
- Ao realizar o comando para descrever os campos da tabela, a coluna será adicionada:



The screenshot shows a database management interface. At the top, two SQL commands are entered in a text area:

```
92 • ALTER TABLE Aluno ADD COLUMN dtNasc DATE;  
93 • DESC Aluno;
```

Below the commands is a toolbar with options like "Result Grid", "Filter Rows", "Export", and "Wrap Cell Content". The main area displays a table with the following structure:

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	ra	char(8)	NO	PRI	NULL	
	nome	varchar(100)	YES		NULL	
	bairro	varchar(50)	YES		NULL	
	email	varchar(48)	YES		NULL	
	dtNasc	date	YES		NULL	

The row for the newly added field "dtNasc" is highlighted with a red border.

Alterando uma tabela

- **Renomeando** um campo/coluna na tabela
 - Comando:
 - **ALTER TABLE** Aluno **RENAME COLUMN** dtNasc **TO** dtNascimento;
 - Ao realizar o comando para descrever os campos da tabela, a coluna estará renomeada para dtNascimento:

```
92 • ALTER TABLE Aluno RENAME COLUMN dtNasc TO dtNascimento;
93 • DESC Aluno;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: |

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ra	char(8)	NO	PRI	NULL	
nome	varchar(100)	YES		NULL	
bairro	varchar(50)	YES		NULL	
email	varchar(48)	YES		NULL	
dtNascimento	date	YES		NULL	

Alterando uma tabela

- **Modificando** um campo/coluna na tabela
 - Comando:
 - **ALTER TABLE** Aluno **MODIFY COLUMN** nome **VARCHAR(120)**;
- Ao realizar o comando para descrever os campos da tabela, a coluna estará modificada de VARCHAR(100) para VARCHAR(120):

```
92 • ALTER TABLE Aluno MODIFY COLUMN nome VARCHAR(120);
93 • DESC Aluno;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: ☐

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
ra	char(8)	NO	PRI	NULL	
nome	varchar(120)	YES		NULL	
bairro	varchar(50)	YES		NULL	
email	varchar(48)	YES		NULL	
dtNascimento	date	YES		NULL	

Alterando uma tabela

- **Excluindo** um campo/coluna na tabela
 - Comando:
 - **ALTER TABLE** Aluno **DROP COLUMN** dtNascimento;
- Ao realizar o comando para descrever os campos da tabela, a coluna dtNascimento foi excluída:

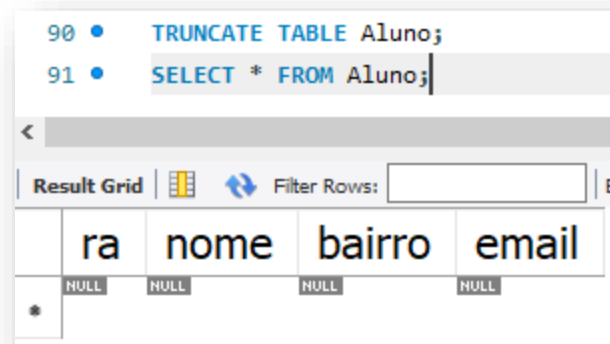
```
92 • ALTER TABLE Aluno DROP COLUMN dtNascimento;
93 • DESC Aluno;
```

Result Grid | Filter Rows: | Export: | Wrap Cell Content: [A](#)

	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
▶	ra	char(8)	NO	PRI	NULL	
	nome	varchar(120)	YES		NULL	
	bairro	varchar(50)	YES		NULL	
	email	varchar(48)	YES		NULL	

Alterando uma tabela

- **Limpando** uma tabela
 - Comando:
 - **TRUNCATE TABLE** Aluno;
 - Este comando limpa todas as configurações da tabela, inclusive os dados/registros;
 - Ao realizar o comando para exibir os dados da tabela, a tabela está sem dados:



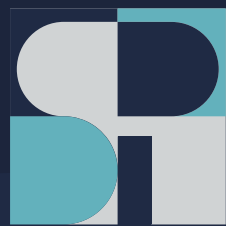
The screenshot shows a SQL query editor with two lines of code:

```
90 • TRUNCATE TABLE Aluno;  
91 • SELECT * FROM Aluno;
```

Below the editor is a 'Result Grid' showing the results of the second query. The grid has four columns: 'ra', 'nome', 'bairro', and 'email'. The first row shows four 'NULL' values, indicating that the table is empty after the TRUNCATE command.

	ra	nome	bairro	email
*	NULL	NULL	NULL	NULL

Obrigada!



SÃO
PAULO
TECH
SCHOOL



vivian.silva@sptech.school