Fernanda Gabrielly de Padua Martins

Turma: 1A-SESI-TI Data: 13/08/2024

- Acessar https://onecompiler.com/mysql
- 2. Criar tabela (Não é necessário utilizar o comando create database, já tem uma base ativa no MySql On line.)

```
1  Create table Notas (
2   idNota int not null auto_increment primary key,
3   materia char(40) not null,
4   1_semestre real not null,
5   2_semestre real not null,
6   faltas int not null
7 );
```

Para confirmar a criação da tabela:

```
1 Create table Notas (
idNota int not null auto_increment primary key,
materia char(40) not null,
1_semestre real not null,
2_semestre real not null,
6 faltas int not null
7);
9 show tables;
1 Tables_in_sandbox_db |
1 notas |
```

3. Adicionado um novo campo na tabela

```
7 );
8 9 show tables;
10 11 alter table Notas add total_notas real not null;
```

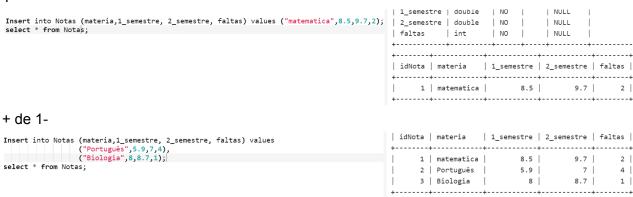
Verificar a criação do campo



4. Remover um campo: Alter table Notas drop total_notas; Execute em seguida o comando: Desc Notas;

		Input for the program (Optional)					
1	Create table Notas (+	-+	+	+	+	+
2	idNota int not null auto_increment primary key,	Field	Type	Null	Key	Default	Extra
3 4 5	materia char(40) not null, 1_semestre real not null, 2 semestre real not null,	idNota materia	int char(40)	NO NO	PRI 	NULL NULL	auto_increme
6	faltas int not null);	1_semestre 2_semestre	double double	NO NO		NULL NULL	
8	show tables;	faltas total_notas	int double	NO NO	 	NULL NULL +	
10 11	alter table Notas add total_notas real not null;	+		Null	Key	Default	Extra
12 13 14	desc Notas;	idNota materia	int	NO	PRI	NULL	auto_incremen
15 16	Alter table Notas drop total_notas;	1_semestre 2_semestre faltas	double double int	NO NO NO		NULL NULL	
17	Desc Notas;	+	++	+	+	+	

5. Inserir registros na tabela. Para visualizar o resultado: select * from Notas;



6. Selecionar somente notas acima de 6 no primeiro semestre: Select * from notas Where 1_semestre > 6;

idNota	materia	1_semestre	+ 2_semestre +	faltas
1 3	matematica Biologia	8.5	9.7	2 1

7. Ordenar a tabela por matéria: Select * from Notas order by materia;

	idNota	materia	1_semestre	2_semestre	faltas
	3	Biologia	8	8.7	1
	1	matematica	8.5	9.7	2
	2	Português	5.9	7	4

8. Alterando uma nota: update Notas set 2_semestre=8.2 where idNota=2;

idNota		1_semestre	2_semestre 	faltas
3 1	Biologia matematica Português	8 8.5	8.7 9.7	1 2

9. Removendo uma linha (registro da tabela):delete from Notas where idNota=3; select materia from Notas;

+-		+
	materia	
+-		+
	matematica	
	Português	
+-		+