

Nicolas Alexandre Rodrigues Miranda

RGM: 11241102017

Atividade 2 – Banco de Dados

1) Crie uma entidade PESSOAS com os seguintes ATRIBUTOS código, nome, cpf, rg, email.

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar displays the 'Schemas' tree with 'atividade' expanded, showing 'Tables' and 'pessoas'. The 'pessoas' table is selected, showing its columns: 'CÓDIGO' (integer), 'NOME' (text), 'CPF' (integer), 'RG' (integer), and 'EMAIL' (text). The main editor shows the SQL script for creating the table and describing it. The 'Result Grid' at the bottom shows the output of the 'describe table pessoas' query, indicating 1 row returned.

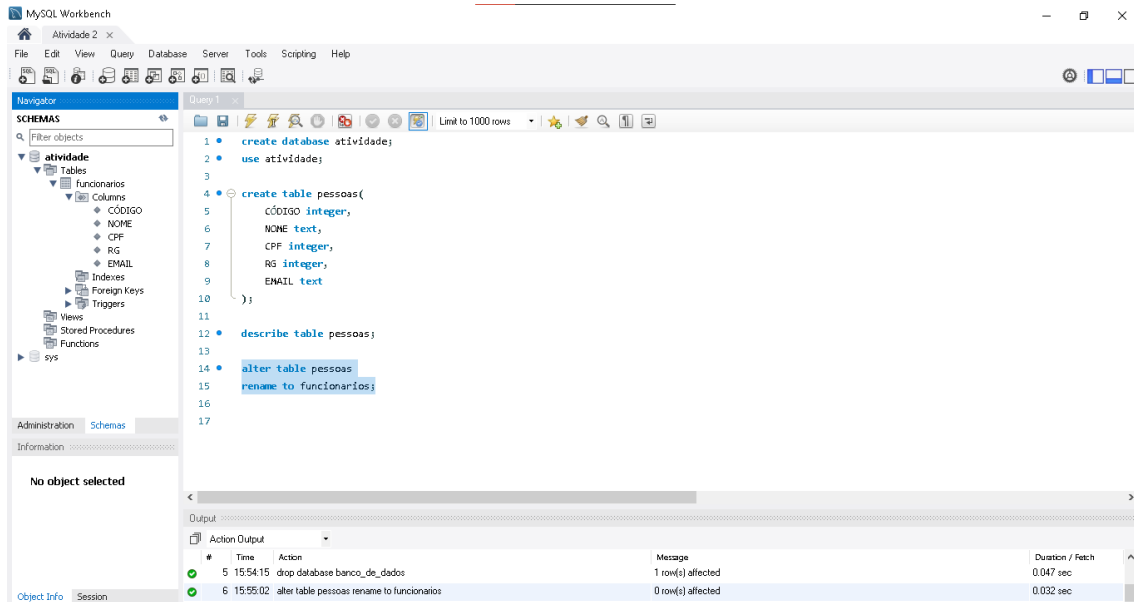
```
4 create table pessoas(  
5     CÓDIGO integer,  
6     NOME text,  
7     CPF integer,  
8     RG integer,  
9     EMAIL text  
10 );  
11  
12 describe table pessoas;
```

id	select_type	table	partitions	type	possible_keys	key	key_len	ref	rows	filtered	Extra
1	SIMPLE	pessoas		ALL					1	100.00	

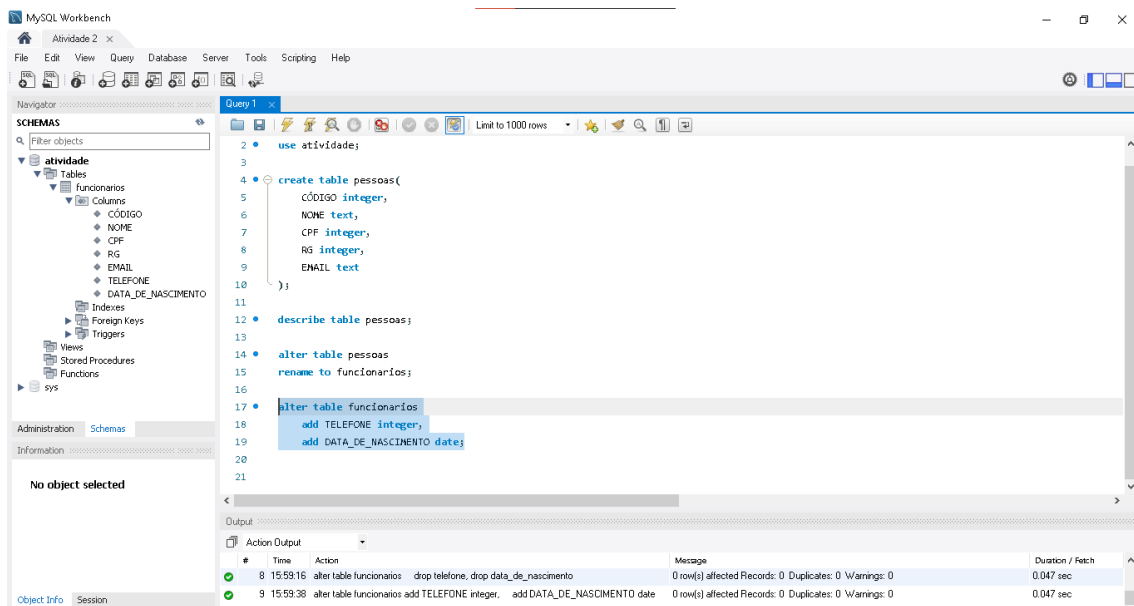
Table: funcionários
Columns:
código int
nome tinytext
cpf int
email text
telefone int
data_nascimento date

Result 1 x
Output
Action Output
Time Action Message Duration / Fetch
3 15:51:58 create table pessoas(CÓDIGO integer, NOME text, CPF integer, RG integer, EMAIL... 0 row(s) affected 0.047 sec
4 15:52:15 describe table pessoas 1 row(s) returned 0.000 sec / 0.000 sec

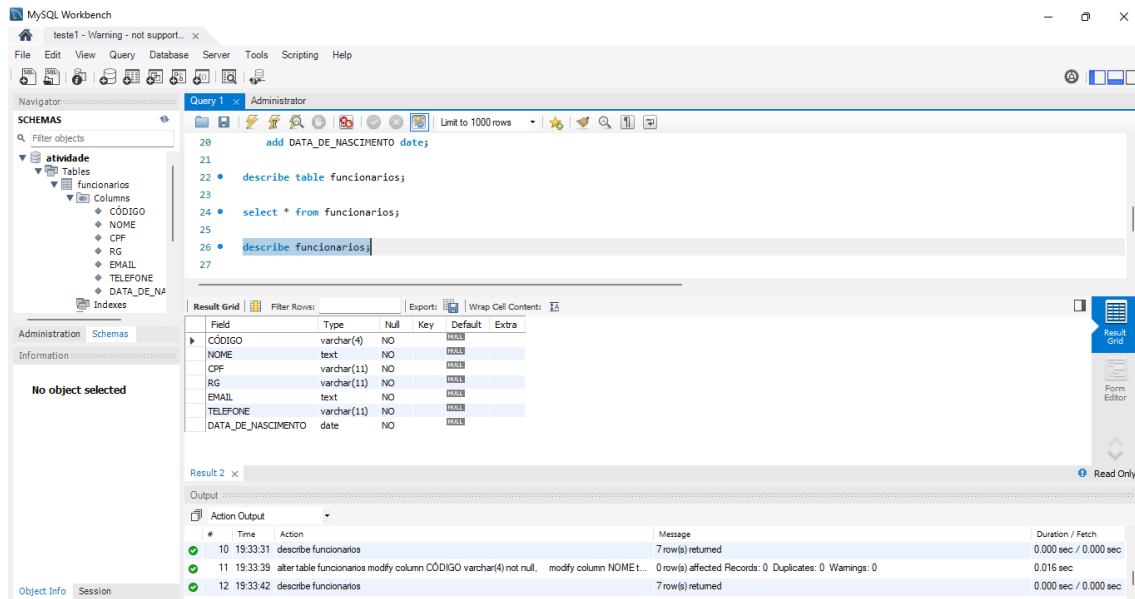
2) Ao terminar de criar a tabela, você percebeu que o nome da tabela terá que ser alterada para FUNCIONARIOS. Faça a alteração do nome.



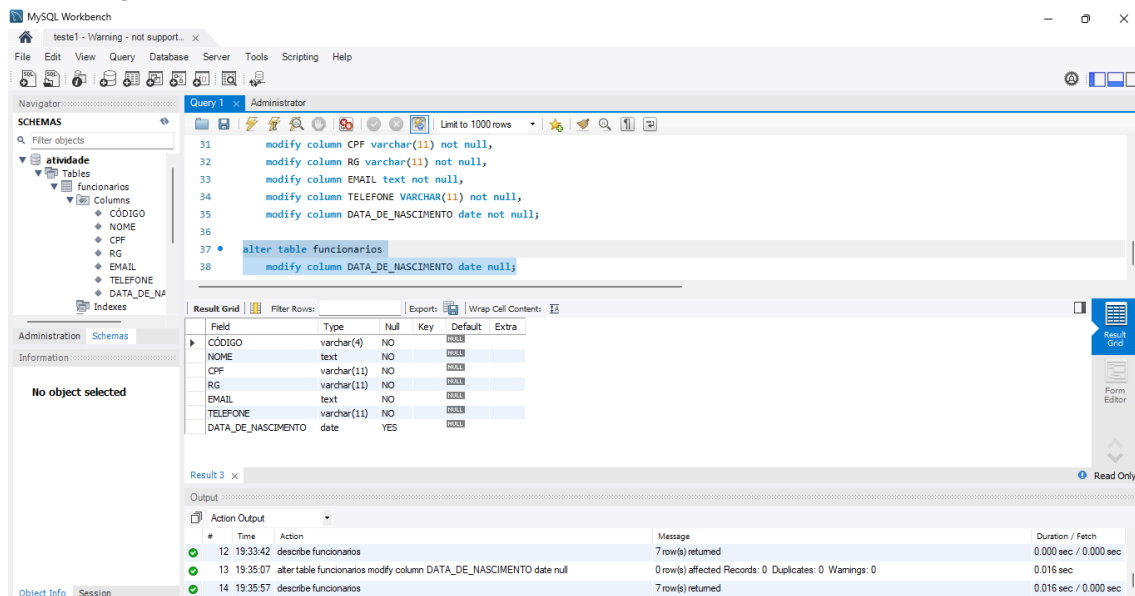
3) A regra de negócio diz que é necessário cadastrar também o telefone e a data de nascimento do funcionário.



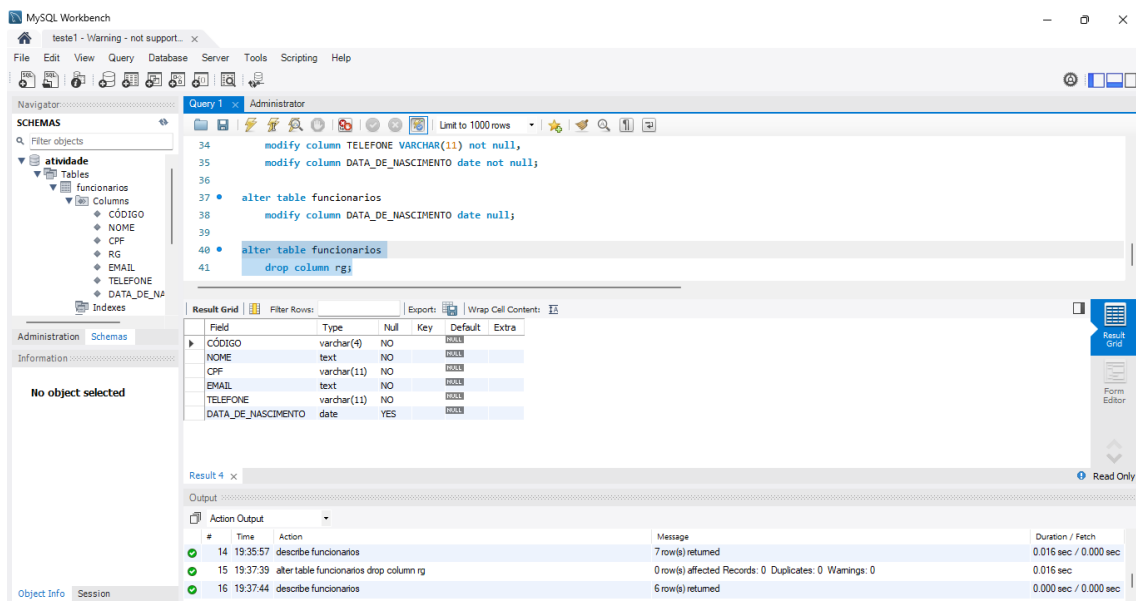
4) É importante que todos os campos não fiquem nulos.
Faça a alteração.



5) Em seguida de fazer a alteração colocando todos os campos como sendo não nulos, você foi informado que o atributo data de nascimento pode ficar nulo. Faça a alteração.



6) Como o cpf será cadastrado acharam que o rg não é tão importante. Logo, pediram para tirar este atributo da entidade.



7) O atributo telefone deverá ser renomeado para celular.

