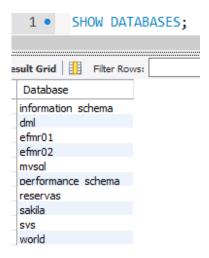
As questões abaixo devem ser resolvidas por meio do Editor Visual SQL MySQL Workbench.

Cada resposta deverá apresentar o *print screen* (exceto quando não for justificadamente possível), demonstrando o comando executado.

Questões:

1. Liste os BD existentes no SGBD.



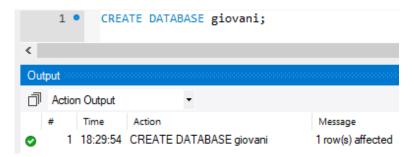
2. Use algum dos BD listados (desconsidere caso não existir BD).



3. Mostre as tabelas do BD em uso.

Já respondida na Questão 2.

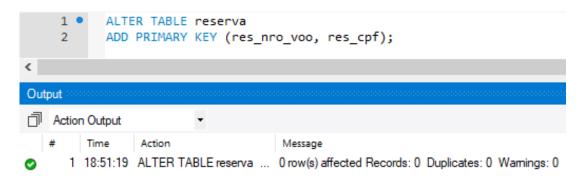
4. Crie um novo BD. O nome do BD deverá ser igual ao Nome do Aluno.



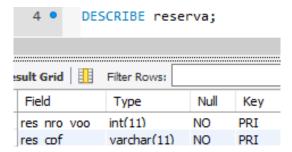
5. Crie uma tabela denominada "RESERVA". Nela, crie um atributo que permita armazenar o número do voo da reserva, com o seu tipo de dado definido como numérico (ponto fixo e precisão a serem definidos pelo próprio criador da tabela), e um outro atributo, para armazenar o CPF do passageiro, com o seu tipo de dado definido como *string*. Ambos os atributos devem estar definidos de forma a não conter vazios.

```
USE giovani;
     1 •
     2
     3
          CREATE TABLE reserva (
     4
                 res_nro_voo INT NOT NULL,
     5
                 res_cpf VARCHAR(11) NOT NULL
     6
            );
Output
Action Output
         Time
                  Action
                                         Message
       1 18:44:31 USE giovani
                                         0 row(s) affected
      2 18:44:31 CREATE TABLE reserva ...
                                         0 row(s) affected
```

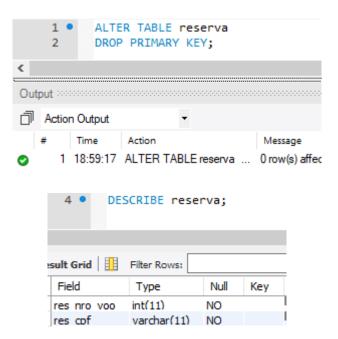
6. Realize uma modificação na tabela "RESERVA", criada no passo anterior, de forma que ambos os atributos sejam definidos como chave primária da tabela.



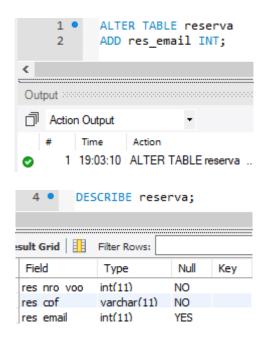
7. Após a criação da chave primária, exiba a estrutura da tabela "RESERVA".



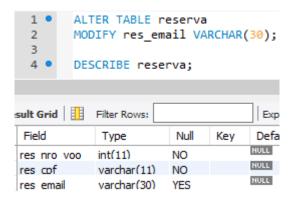
8. Exclua a restrição de Chave Primária adicionada à tabela "RESERVA".



9. À tabela "RESERVA", adicione um atributo que permita armazenar o email do passageiro. Defina o seu tipo de dado como um inteiro.



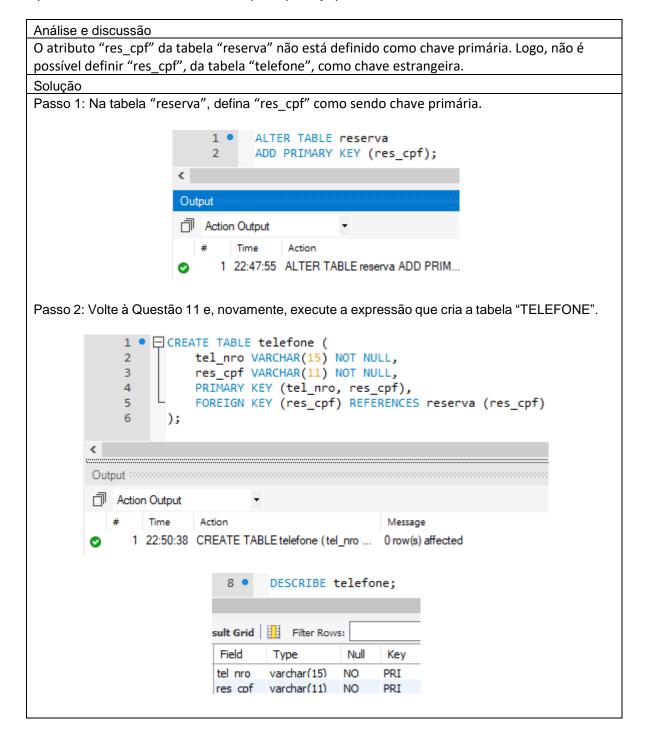
10. Altere o tipo de dado do atributo email de inteiro para string (de 30 caracteres).



- 11. Crie uma tabela chamada "TELEFONE", contendo 2 atributos:
 - a. O primeiro atributo deverá permitir armazenar o número de telefone. O seu tipo de dado deverá ser do tipo string, de 15 caracteres, além de ter que estar definido de forma a não conter vazios;
 - b. O segundo atributo, para armazenar o CPF do passageiro, com o seu tipo de dado definido como *string*, além de ter que estar definido de forma a não conter vazios;
 - c. Defina ambos os atributos como chave primária;
 - d. Defina o CPF como chave estrangeira, referenciando a tabela "RESERVA" por meio de seu atributo CPF.

```
1 • □CREATE TABLE telefone (
    2
               tel nro VARCHAR(15) NOT NULL,
    3
               res_cpf VARCHAR(11) NOT NULL,
    4
               PRIMARY KEY (tel_nro, res_cpf),
    5
                FOREIGN KEY (res_cpf) REFERENCES reserva (res_cpf)
    6
           );
Action Output
        Time
                Action
                                               Message
      1 22:32:06 CREATE TABLE telefone (tel_nro VARC... Error Code: 1215. Cannot add foreign key constraint
```

12. A tentativa da criação da tabela "TELEFONE" deverá apresentar um erro. Analise, discuta e apresente os comandos necessários para que seja possível criar a tabela.



13. Exclua as tabelas criadas.

