

```

-----
-- RESPONDENDO AS PERGUNTAS DO ITEM 3
-----

-- 3.1 Quais os nomes dos atendentes e respectivos turnos de trabalho?

SELECT PES_NOME, ATE_TURNO
FROM tb_pessoa, tb_atendente
WHERE tb_pessoa.PES_CPF = tb_atendente.ATE_CPF;

-- 3.2 Quais os nomes dos guias e respectivas nacionalidades?

SELECT PES_NOME, PES_NACIONAL
FROM tb_pessoa, tb_guia
WHERE tb_pessoa.PES_CPF = tb_guia.GUI_CPF;

-- 3.3 Qual o salário do guia mais antigo? Qual o nome dele e quando começou a trabalhar para a operadora de turismo?

-- ALTERANDO A TABELA TB_PESSOA PARA CONTEMPLAR O FUNCIONÁRIO MAIS ANTIGO
ALTER TABLE TB_PESSOA ADD PES_DTADMISS DATE;

-- DEFININDO AS DATAS DE ADMISSÃO DOS ATENDENTES: TODOS FORAM CONTRATADOS EM 02/02/1997
UPDATE TB_PESSOA a
JOIN tb_atendente b ON a.PES_CPF = b.ATE_CPF
SET a.PES_DTADMISS = '1997-02-02';

-- DEFININDO AS DATAS DE ADMISSÃO DOS GUIAS: '1998-07-01' '1999-02-02' '2007-09-03' '2018-12-24'
SELECT * FROM TB_PESSOA, tb_guia WHERE tb_pessoa.PES_CPF = tb_guia.GUI_CPF;

UPDATE TB_PESSOA SET PES_DTADMISS = '1998-07-01' WHERE PES_CPF = '11111111111';
UPDATE TB_PESSOA SET PES_DTADMISS = '1999-02-02' WHERE PES_CPF = '22222222222';
UPDATE TB_PESSOA SET PES_DTADMISS = '2007-09-03' WHERE PES_CPF = '33333333333';
UPDATE TB_PESSOA SET PES_DTADMISS = '2018-12-24' WHERE PES_CPF = '44444444444';

SELECT GUI_SAL, PES_NOME, MIN(PES_DTADMISS) AS DTADMISS_GUIA_ANTIGO
FROM tb_guia, tb_pessoa
WHERE tb_pessoa.PES_CPF = tb_guia.GUI_CPF;

SELECT MIN(PES_DTADMISS) AS DATA MAIS ANTIGA FROM TB_PESSOA;

-- 3.4 Identifique o nome e há quantos anos atua na operadora de turismo a pessoa que trabalha há mais tempo? (Critério de desempate: maior idade)
SELECT YEAR(PES_DTADMISS) AS ANO_INICIO_TRABALHO FROM TB_PESSOA;

SELECT MIN(PES_DTADMISS) AS DATA MAIS ANTIGA FROM TB_PESSOA;

select PES_NOME, PES_DTADMISS, YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS) as ANOS_TRABALHADOS, PES_DTNASC,
YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC) as IDADE
from tb_pessoa;

select PES_NOME, MIN(PES_DTADMISS) AS DTADMISS MAIS ANTIGO, YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS) as ANOS_TRABALHADOS, PES_DTNASC, YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC) as IDADE from tb_pessoa;

select PES_NOME, MAX(YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS)) as MAXIMO_ANOS_TRABALHADOS from tb_pessoa;

select PES_NOME, (YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC)) as IDADE, (PES_DTNASC) from tb_pessoa ORDER BY IDADE;

SELECT PES_NOME as nome, MAX( MAX_IDADE ) AS MAIOR_idade ;

select pes_nome, PES_DTADMISS, (YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS)) as MAX_ANOS_TRABALHADOS,
PES_DTNASC, (YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC)) as MAX_IDADE
from tb_pessoa
ORDER BY MAX_IDADE DESC;

SELECT
PES_NOME,
PES_DTADMISS,
YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS) AS ANOS_TRABALHADOS,
PES_DTNASC,
YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC) AS IDADE,
YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTADMISS) + YEAR(CURDATE()) - YEAR(PES_DTNASC) AS SOMA
FROM
tb_pessoa
ORDER BY SOMA DESC
LIMIT 1;

select PES_NOME, PES_DTADMISS, timestampdiff( YEAR, PES_DTADMISS, CURDATE() ) as ANOS_TRABALHADOS,
PES_DTNASC,
timestampdiff( YEAR, PES_DTNASC, CURDATE() ) as IDADE_EM_ANOS,
DATEDIFF(CURDATE(), PES_DTADMISS) AS DIAS_TRABALHADOS,
DATEDIFF(CURDATE(), PES_DTNASC) AS idade_EM_DIAS
from tb_pessoa
ORDER BY dias_trabalhados DESC ,IDADE_EM_DIAS DESC;
-- LIMIT 1; -- PARA MOSTRAR APENAS O PRIMEIRO REGISTRO DA CONSULTA

```

```

-- 3.5 Identifique o nome e há quantos anos atua na operadora de turismo a pessoa que trabalha há menos
tempo? (Critério de desempate: menor idade)
select PES_NOME, PES_DTADMISS, timestampdiff( YEAR, PES_DTADMISS, CURDATE() ) as ANOS_TRABALHADOS,
PES_DTNASC,
                                timestampdiff( YEAR, PES_DTNASC, CURDATE() ) as IDADE_EM_ANOS,
                                DATEDIFF(CURDATE(),PES_DTADMISS) AS DIAS_TRABALHADOS,
                                DATEDIFF(CURDATE(),PES_DTNASC) AS idade_EM_DIAS
from tb_pessoa
ORDER BY dias_trabalhados asc ,IDADE_EM_DIAS asc
LIMIT 1;

-- 3.6 Quantos pessoas trabalham na operadora de turismo?
SELECT
    COUNT(*) AS TOTAL_FUNCIONARIOS
FROM
    tb_pessoa;

```