



















```
/*CRIAÇÃO DE TABELAS*/
```

```
CREATE TABLE info (  
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  cpf varchar(64) NOT NULL,  
  genero varchar(1) NOT NULL,  
  ano_nascimento int(11) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
CREATE TABLE usuario (  
  id int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  cpf varchar(64) NOT NULL,  
  nome varchar(64) NOT NULL,  
  PRIMARY KEY (id)  
);
```

```
/*INSERINDO VALORES NA TABELA USUARIO*/
```



















```
INSERT INTO usuario (cpf, nome)  
VALUES ( '16798125050', 'Luke Skywalker' ),  
       ( '59875804045', 'Bruce Wayne' ),  
       ( '04707649025', 'Diane Prince' ),  
       ( '21142450040', 'Bruce Banner' ),  
       ( '83257946074', 'Harley Quinn' ),  
       ( '07583509025', 'Peter Parker' );
```

				id	cpf	nome
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	1	16798125050	Luke Skywalker
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	2	59875804045	Bruce Wayne
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	3	04707649025	Diane Prince
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	4	21142450040	Bruce Banner
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	5	83257946074	Harley Quinn
<input type="checkbox"/>	 Edit	 Copy	 Delete	6	07583509025	Peter Parker

```
/*INSERINDO VALORES NA TABELA INFO*/
```

```
INSERT INTO info ( cpf, genero, ano_nascimento )  
VALUES ( '16798125050', 'M', '1976' ),  
       ( '59875804045', 'M', '1960' ),  
       ( '04707649025', 'F', '1988' ),  
       ( '21142450040', 'M', '1954' ),  
       ( '83257946074', 'F', '1970' ),  
       ( '07583509025', 'M', '1972' );
```

Options

				id	cpf	genero	ano_nascimento			
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	1	16798125050	M	1976
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	2	59875804045	M	1960
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	3	04707649025	F	1988
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	4	21142450040	M	1954
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	5	83257946074	F	1970
<input type="checkbox"/>		Edit		Copy		Delete	6	07583509025	M	1972

```
/*SQL PARA RETORNAR RESULTADO NO FORMATO DESEJADO DE RETORNO*/
```

```
SELECT CONCAT( usuario.nome, ' - ', info.genero ) as usuario,  
       CASE  
           WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento > 50 THEN 'SIM'  
           WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento <= 50 THEN 'NÃO'  
       END AS maior_50_anos  
FROM info, usuario  
WHERE info.cpf = usuario.cpf
```

usuario	maior_50_anos
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Wayne - M	SIM
Diane Prince - F	NÃO
Bruce Banner - M	SIM
Harley Quinn - F	SIM
Peter Parker - M	NÃO

Mas como podemos ver, ainda não está com os dados que o exercício pede, pois até agora apenas criamos duas tabelas, inserimos os seus dados e fizemos uma consulta. Agora é necessário realizar algumas correções para ficar de acordo com o requerido.

usuário	maior_50_anos
Peter Parker - M	NÃO
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Banner - M	SIM

No resultado desejado não temos Bruce Wayne (cpf 59875804045), Diana Prince (cpf 04707649025) e Harley Quinn (cpf 83257946074).

Optei para apenas obter os outros três usuários desejados no resultado (Peter, Luke e Bruce Banner) com uma condição, evitando por exemplo excluir registros para realizar uma simples leitura.

```
/*SQL PARA OBTER SOMENTE USUARIOS DESEJADOS*/
```

```
SELECT CONCAT( usuario.nome, ' - ', info.genero ) as usuario,
       CASE
         WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento > 50 THEN 'SIM'
         WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento <= 50 THEN 'NÃO'
       END AS maior_50_anos,
FROM info, usuario
WHERE info.cpf = usuario.cpf
AND usuario.cpf IN ('16798125050', '21142450040', '07583509025');
```

Resultado após essa validação


usuario	maior_50_anos
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Banner - M	SIM
Peter Parker - M	NÃO

Após isso podemos perceber que ainda não está em ordem, vamos adicionar um order by asc para vir primeiro os registros que possuímos idades menores ou iguais a 50 anos.

```
/*SQL COM ORDER BY PARA FICAR NA ORDEM*/
```

```
SELECT  CONCAT( usuario.nome, ' - ', info.genero ) as usuario,
        CASE
            WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento > 50 THEN 'SIM'
            WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento <= 50 THEN 'NÃO'
            END AS maior_50_anos
FROM    info, usuario
WHERE   info.cpf = usuario.cpf
AND     usuario.cpf IN ('16798125050', '21142450040', '07583509025')
ORDER BY maior_50_anos ASC;
```

MEU RESULTADO FINAL

usuario	maior_50_anos  1
Peter Parker - M	NÃO
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Banner - M	SIM

RESULTADO DESEJADO

Tabela de resultado esperado

usuário	maior_50_anos
Peter Parker - M	NÃO
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Banner - M	SIM

Se você deseja testar o exemplo, pode migrar o banco de teste anexado junto desses arquivos (banco_exercicio_para_testar.sql) e rodar o comando:

```
SELECT  CONCAT( usuario.nome, ' - ', info.genero ) as usuario,
        CASE
            WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento > 50 THEN 'SIM'
            WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento <= 50 THEN 'NÃO'
            END AS maior_50_anos
FROM info, usuario
WHERE info.cpf = usuario.cpf AND usuario.cpf IN ('16798125050',
'21142450040', '07583509025')
ORDER BY maior_50_anos ASC;
```

Showing rows 0 - 2 (3 total, Query took 0.0008 seconds.) [maior_50_anos: NÃO... - SIM...]

```
SELECT CONCAT( usuario.nome, ' - ', info.genero ) as usuario, CASE WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento > 50 THEN 'SIM' WHEN YEAR ( CURRENT_DATE ) - info.ano_nascimento <= 50 THEN 'NÃO' END AS maior_50_anos FROM info, usuario WHERE info.cpf = usuario.cpf AND usuario.cpf IN ('16798125050', '21142450040', '07583509025') ORDER BY maior_50_anos ASC
```

☐ Profiling [Edit inline] [Edit] [Explain SQL] [Create PHP code] [Refresh]

☐ Show all | Number of rows: 25 | Filter rows: Search this table

+ Options

usuario	maior_50_anos
Peter Parker - M	NÃO
Luke Skywalker - M	NÃO
Bruce Banner - M	SIM

Observação

Usei o banco mysql mariadb 10.5