

Universidade Municipal de São Caetano do Sul
Ciência da Computação
Banco de Dados II
Samaris Ramiro Pereira
Questão ENADE 2021 na Prática

Pedro Nicolas Costa

MOTORISTA			
IDMOTO	NOME	TELEFONE	IDADE
22	José	8888-0000	45
29	Maria	9999-0000	33
31	Antônio	Null	35
32	Carlos	3333-9999	16
58	Josefina	3333-0000	60
64	Marilda	3333-1111	26

CARRO		
IDCARRO	NOMECARRO	COR
101	Ônix	Vermelho
102	Gol	Vermelho
103	Civic	Verde
104	Pálio	Azul

RESERVAS		
IDMOTO	IDCARRO	DIA
22	101	07/08/2020
22	102	07/08/2020
22	103	09/08/2020
22	104	10/08/2020
31	102	10/08/2020
31	103	11/08/2020
64	101	13/08/2020

A. SELECT M.nome
FROM Motorista M
WHERE M.idMoto NOT IN
 (SELECT R.idMoto
FROM Reservas R
WHERE R.idCarro NOT IN
 (SELECT C.idCarro
FROM Carro C
WHERE C.cor = 'vermelho'))

Captura de tela da saída:

A screenshot of a database management interface showing the results of a SQL query. At the top, a green status bar indicates that 4 records were displayed out of 4 total, with a query execution time of 0.0021 seconds. Below this, the SQL query is displayed in a syntax-highlighted format. The interface includes a toolbar with options like 'Perfil', 'Editar em linha', 'Edita', 'Explicar SQL', 'Criar código PHP', and 'Atualizar'. There are also filters for 'Mostrar tudo', 'Número de registros' (set to 25), 'Filtrar registros' (Pesquisar esta tabela), and 'Ordenar p'. The results are shown in a table with one column named 'nome'. The table contains four rows of data: Maria, Carlos, Josefina, and Marilda. Each row has interactive icons for editing, copying, and deleting the record.

B. SELECT M.nome
FROM Marinheiros M
WHERE M.idMari NOT IN
 (SELECT R.idMari
FROM Reservas R
WHERE R.idBarco ANY
 (SELECT B.idBarco
FROM Barco B
WHERE B.cor = "vermelho"))

Captura de tela da saída:

A screenshot of a database management interface showing an error message. The background is pink. At the top, the word 'Erro' is displayed in bold. Below it, the 'Comando SQL:' is shown, followed by the SQL query from the previous block. The error message, 'Mensagens do MySQL:', states: '#1064 - Você tem um erro de sintaxe no seu SQL próximo a 'ANY' (SELECT B.idBarco FROM Barco B WHERE B.cor = "vermelho") na linha 6'. The error points to the 'ANY' keyword in the query.

C. SELECT M.nome
FROM Motorista M
WHERE M.idMoto IN
 (SELECT R.idMoto
 FROM Reservas R
 WHERE R.idCarro NOT IN
 (SELECT C.idCarro
 FROM Carro C
 WHERE C.cor = "Vermelho"))

Captura de tela da saída:

✓ A mostrar registros de 0 - 1 (2 total, A consulta demorou 0,0016 segundos.)

```
SELECT M.nome FROM Motorista M WHERE M.idMoto IN (SELECT R.idMoto FROM Reservas R WHERE R.idCarro NOT IN (SELECT C.idCarro FROM Carro C WHERE C.cor = "Vermelho"))
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

☐ Mostrar tudo | Número de registros: 25 ▼ Filtrar registros: Ordenar p

+ Opções

	nome
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	José
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Antônio

D. SELECT M.nome
FROM Motorista M
WHERE M.idMoto IN
 (SELECT R.idMoto
 FROM Reservas R
 WHERE R.idCarro IN
 (SELECT C.idCarro
 FROM Carro C
 WHERE C.cor = "Vermelho"))

Captura de tela da saída:

✓ A mostrar registros de 0 - 2 (3 total, A consulta demorou 0,0018 segundos.)

```
SELECT M.nome FROM Motorista M WHERE M.idMoto IN (SELECT R.idMoto FROM Reservas R WHERE R.idCarro IN (SELECT C.idCarro FROM Carro C WHERE C.cor = "Vermelho"))
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

☐ Mostrar tudo | Número de registros: 25 ▼ Filtrar registros: Ordenar p

+ Opções

	nome
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	José
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Antônio
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Marilda

E. SELECT M.nome
 FROM Motorista M
 WHERE M.idMoto IN
 (SELECT R.idMoto
 FROM Reservas R
 WHERE R.idCarro NOT IN
 (SELECT C.idCarro
 FROM Carro C
 WHERE C.cor = "Vermelho"))

Captura de tela da saída:

✓ A mostrar registos de 0 - 1 (2 total, A consulta demorou 0,0016 segundos.)

```
SELECT M.nome FROM Motorista M WHERE M.idMoto IN (SELECT R.idMoto FROM Reservas R WHERE R.idCarro NOT IN (SELECT C.idCarro FROM Carro C WHERE C.cor = "Vermelho"))
```

☐ Perfil [Editar em linha] [Edita] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 ▾ Filtrar registos: Ordenar p

+ Opções

	nome
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	José
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Apagar	Antônio

Com base nas informações apresentadas, qual das seguintes consultas traria o nome dos motoristas que reservaram os carros vermelhos?

Resposta: Alternativa (D).