

09/04/2018

SELECT ANINHADOS - SUBQUERIES

24 - OBRA COM EXEMPLAR COM MAIS PÁGINAS

```
SELECT o.*
FROM obra o
WHERE o.isbn IN
(SELECT e.isbn FROM exemplar e
WHERE e.numero_paginas = (SELECT MAX (numer_paginas) FROM exemplar));
```

25 - OBTER A QUANT DE OBRAS POR ASSUNTO QUE NAO TENHAM CO-AUTOR

```
SELECT o.assunto, COUNT(*) AS numero_obras
FROM obra o
WHERE o.isbn IN (SELECT isbn FROM obra
WHERE isbn NOT IN
(SELECT distinct isbn
FROM autoria
WHERE UPPER (tipo_participacao) LIKE '%CO%'));
GROUP BY o.assunto
ORDER BY 1 ASC;
```

26 - AUTORES DA MESMA NACIONALIDADE QUE O PRESSMAN

```
SELECT a.nome_autor, n.nome_pais
FROM autor a JOIN nacionalidade n
ON (a.cod_pais_autor = n.cod_pais)
WHERE a.cod_pais_autor
FROM autor a
WHERE UPPER (a.nome_autor) LIKE '%PRESSMAN%');
```

27 - Outer JOIN - JUNÇÃO EXTERNA

```
SELECT * FROM usuario;
SELECT * FROM emprestimo;
```

- 3 linhas, quem esta em usuari oe tambem esta em emprestimo

```
SELECT DISTINCT u.nome_usuario, u.cod_usuario as U, emp.cod_usuario as EMP
FROM usuario u INNER JOIN emprestimo emp
ON u.cod_usuario = emp.cod_usuario;
```

- 4 Linhas, todos os usuarios, quem não está em emprestimo aparece

```
SELECT u.nome_usuario, u.cod_usuario to USU, emp.cod_usuario as EMP
FROM emprestimo emp RIGHT OUTER JOIN usuario u
ON u.cod_usuario = emp.cod_usuario
WHERE emp.cod_usuario IS NULL;
```

- com NOT IN

```
SELECT * FOM usuario WHERE cod_usuario NOT IN
(SELECT cod_usuario
FROM emprestimo);
```

-- Outra forma, com o operador diferenca

```
SELECT * FROM usuario WHERE cod_usuario IN
(SELECT cod_usuario
FROM usuario
MINUS
(SELECT cod_usuario
FROM emprestimo));
```

28 - EXEMPLARES DE OBRAS QUE AINDA NÃO FORAM EMPRESTADAS

```
SELECT o.titulo_obra, e.num_exemplar, ie.num_exemplar
FROM obra o INNER JOIN exemplar e
ON (o.isbn = e.isbn)
LEFT JOIN itens_emprestimo ie
```

```

70 ON (e.num_exemplar = ie.num_exemplar AND e.isbn = ie.isbn)
71 WHERE ie.num_exemplar IS NULL;
72
73 29 - Uso do DECODE
74
75 SELECT u.nome_usuario, DECODE (u.sexo_usuario, 'M', 'MASCULINO', 'F', 'FEMINIMO') AS Sexo
76 FROM usuario u
77 WHERE u.dt_nascto_usuario < current_date - INTERVAL '21' YEAR;
78
79 30 - Uso do case
80
81 SELECT u.nome_usuario,
82 CASE u.sexo_usuario
83 WHEN 'M'
84 THEN 'MASCULINO'
85 WHEN 'F'
86 THEN 'FEMININO'
87 END AS Sexo
88 FROM
89 usuario u
90 WHERE u.dt_nascto_usuairo < current_date - interval '21' YEAR;
91
92 31 - QUAL A OBRA QUE TEVE MAIS EMPRESTIMOS NESTE ANO
93
94 SELECT o.* FROM
95 (SELECT TO_CHAR (e.isbn, '99999999999') AS ISBN, COUNT (*)
96 FROM emprestimo emp, itens_emprestimo ie, exemplar e
97 WHERE emp.num_emprest = ie.num_emprest
98 AND (e.num_exemplar = ie.num_exemplar AND e.isbn = ie.isbn
99 AND extract (year FOM emp.dt_hora_retirada) =
100 extract (year FROM current_date)
101 GROUP BY e.isbn
102 ORDER BY 2 DESC) obramais
103 JOIN obra o ON (obramais.isbn = o.isbn)
104 WHERE ROWNUM < 2;
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138

```

139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190