

Utilizando Álgebra Relacional, selecionar:

1. O código e o nome das usuárias

2. O código e o nome dos usuários sem empréstimos.

3. O nome dos países e o de seus autores.

4. O código e o nome dos autores sem obra.

5. O código e o nome das editoras com exemplar.	6. O código e o nome dos cursos e de seus respectivos alunos.
7. O código e o nome usuários que fizeram empréstimos em 30/03/2014.	8. O nome dos autores brasileiros sem obras cadastradas.
9. O nome das editoras sem exemplares emprestados.	10. O nome das obras sem empréstimo

11. O nome dos autores e o nome de suas obras.	12. O nome dos países e o nome de seus autores. .
13. O código e o nome das editoras da obra Sistemas de Bancos de Dados.	14. O nome dos usuários do sexo masculino e com nome iniciado por José.
15. O nome dos autores portugueses com obras	Através da SQL selecione: 16. A matrícula e o nome dos usuários

17. O código e o nome dos países em ordem alfabética de nome do país.	18. O nome das obras em ordem descendente.
19. O nome e o código dos usuários da Família Junqueira.	20. O Nome dos usuários com 'José' no nome.
Utilizando IN e NOT IN 21. O código e o nome dos países com autores.	22. O código e o nome dos usuários sem empréstimo na biblioteca.

23. O código e o nome das obras inglesas.	24. O código e o nome das editoras de Obras de Camões.
25. O código e o nome dos professores sem empréstimo.	26. O código e o nome dos alunos que nunca tomaram emprestado uma obra de Camões.
27. Nome e código dos autores uruguaiois com obras na biblioteca. .	28. Nome e código dos autores das obras com 'bancos de dados' no nome.

29. Nome das Editoras sem exemplar emprestado nesta biblioteca em agosto de 2014. .	30. Nome e código de usuários que já tiveram atraso na devolução.
31. Código e nome das Obras emprestadas em 2014 e ainda não emprestadas em 2015.	32. Nome e código dos alunos que fizeram empréstimo da obra 'SGBDOO' em 2014
33. O nome dos países com autores da família 'Velasquez'	34. O código e o nome dos visitantes que nunca tomaram emprestados exemplares da obra 'Iracema'.

35. O Nome dos usuários com empréstimos de obras da editora Atlas.	36. O nome dos autores sem obras na editora Atlas
37. O nome dos autores com obras na editora Makron Books.	38. O nome das editoras sem obras emprestadas
39. O código e o nome dos autores sem empréstimos em todas as suas obras.	40. O nome das editoras com empréstimos em janeiro de 2014.

41. Nome e código das Obras editadas pela editora Guanabara.	42. O código e o nome das editoras com exemplares já emprestados aos usuários da família Antunes.
43. O código e o nome das obras da editora Saraiva.	44. O nome dos países dos autores da obra 'Redes Virtuais'.
45. O nome das alunas com empréstimos em 2014.	Utilizando EXISTS e NOT EXISTS 46. O código e o nome dos países sem autores.

47. O código e o nome dos usuários com empréstimo na biblioteca.	48. O código e o nome das obras inglesas..
49. O código e o nome das alunas sem empréstimo.	50. O código e o nome dos alunos que nunca tomaram emprestado uma obra de Camões.
51. O código e o nome das editoras de Obras de Camões.	52. Nome e código dos autores uruguaiois com obras na biblioteca.

53. Nome e código dos autores das obras com 'bancos de dados' no nome.	54. Nome das Editoras sem exemplar emprestado nesta biblioteca em agosto de 2013.
55. Nome e código de usuários que já tiveram atraso na devolução	56. Código e nome das Obras emprestadas em 2013 e ainda não emprestadas em 2014.
57. Nome e código dos alunos que fizeram empréstimo da obra 'SGBDOO' em 2014	58. O nome dos países com autores da família 'Velasquez'

59. O código e o nome dos funcionários que nunca tomaram emprestados exemplares da obra 'Iracema'.	60. O Nome dos usuários com empréstimos em 2014.
61. O nome dos autores sem obras na editora Atlas	62. O nome dos autores com obras na editora Makron Books.
63. O nome das editoras sem obras emprestadas.	64. O código e o nome dos autores sem empréstimos em todas as suas obras.

65. O nome das editoras com empréstimos em janeiro de 2014.	Através do JOIN implícito 66. Nome dos autores e o nome de suas obras
67. Código e nome das Obras chilenas	68. Nome das obras e o de suas editoras
69. Numero dos exemplares emprestados e o nome de suas obras	70. Código e nome das Editoras de obras brasileiras.

71. Nome de obra, nome de autor para autores espanhóis e argentinos.	72. Código e nome de obra emprestado com o código e nome de suas editoras .
73. O código e o nome dos alunos com empréstimo	74. Código e nome das obras que possuem exemplares emprestados.
75. Código e nome dos professores em atraso com a devolução de exemplares.	76. Código e nome das obras luso-brasileiras. .

77. Código e nome de autor com obras da editora Makron já emprestadas. .	78. Código e nome das editoras sem obras de autores da família Braga. .
79. Código e nome dos usuários de empréstimos na biblioteca em 2013.	80. Nome e código de usuários com empréstimos de obras na editora Atlas
Utilizando o Join explícito 81. Nome dos autores e o nome de suas obras	82. Código e nome das Obras chilenas

83. Nome das obras e o de suas editoras	84. Numero dos exemplares emprestados e o nome de suas obras
85. Código e nome das Editoras de obras brasileiras.	86. Nome de obra, nome de autor para autores espanhóis e argentinos.
87. Código e nome de obra emprestado com o código e nome de suas editoras	88. O código e o nome dos alunos com empréstimo.

89. Código e nome das obras que possuem exemplares emprestados.	90. Código e nome dos professores em atraso com a devolução de exemplares. .
91. Código e nome das obras luso-brasileiras.	92. Código e nome de autor com obras da editora Makron já emprestadas.
93. Código e nome das editoras sem obras de autores da família Braga.	94. Código e nome dos usuários de empréstimos na biblioteca em 2013.

95. Nome e código de usuários com empréstimos de obras na editora Atlas	Utilizando o Natural Join 96. O código o e nome do país dos autores da família Braga.
97. Código e nome das Obras brasileiras.	98. Código e nome das Obras de José Lins do Rego.
99. Código e nome das Editoras de obras com 'Sistema' no nome.	100. Código e nome dos usuários em atraso com a biblioteca hoje.

101. Nome de obra, nome de autor para autores brasileiros e portugueses.	102. Código e nome de obra, código e nome de editora para obras brasileiras. .
103. Nome do país, código e nome do autor com Silva no nome.	104. Código e nome das obras emprestadas hoje por usuários do sexo feminino
105. Código e nome dos usuários que já atrasaram com a devolução na biblioteca.	106. Código e nome das obras luso-brasileiras. .

107. Código e nome de autor com obras nunca emprestadas.	108. Código e nome das editoras sem obras. O código e o nome dos alunos sem empréstimo
109. Código e nome dos usuários de empréstimos na biblioteca em 2011.	110. Nome e código de autores com obras na editora Atlas
Utilizando Natural Join 111. Nome e código de usuários com empréstimos de obras na editora Atlas	112. Código e nome dos usuários de empréstimos na biblioteca em 2013.

113. Código e nome das editoras sem obras de autores da família Braga. .	114. Código e nome de autor com obras da editora Makron já emprestadas.
115. Código e nome das obras luso-brasileiras.	116. O nome dos professores em atraso com a devolução de exemplares. .
117. Código e nome das obras que possuem exemplares emprestados.	118. O código e o nome dos alunos com empréstimo.

119. Código e nome de obra emprestado com o código e nome de suas editoras.	120. Nome de obra, nome de autor para autores espanhóis e argentinos. .
Utilizando Funções agregadas e supondo existir em Exemplar um atributo ValExe (valor exemplar) 121. A quantidade de professoras.	122. A quantidade de visitantes do sexo masculino.
123. A quantidade de obras do tipo 'Dissertação de Mestrado'	124. A quantidade de Alunas (feminino) com João no nome

125. O maior valor dos exemplares da biblioteca	126. Nome das obras de maior valor de exemplar
127. Nome das editoras com obras de valor de exemplar maior que a média dos valores de exemplar da biblioteca	128. A quantidade de editoras com 'Ltda' no nome
129. A quantidade total de países que não possuem autores cadastrados	130. A quantidade de autores brasileiros.

131. A quantidade total de obras de José Lins do Rego com exemplar na biblioteca.	132. O valor total gasto pela biblioteca com as obras de Camões.
133. A média dos valores dos exemplares das obras de José Lins do Rego.	134. O nome da editora de exemplar de menor valor.
135. A quantidade de alunas sem empréstimo aberto.	136. A quantidade de alunas sem nenhum empréstimo.

137. O nome dos usuários que tomaram emprestado a obra com maior valor de exemplar.	138. O nome dos autores da obra de menor valor de exemplar.
Utilizando GROUP BY 139. Quantas alunas existem em cada curso?	140. A quantidade de empréstimos em 2013 por tipo de obra.
141. O maior, o menor e a média dos valores de exemplar por obra.	142. O valor médio e o valor total dos exemplares da biblioteca por país de origem da obra.

143. O quanto gastou a biblioteca com cada obra com exemplares não emprestados em 2013	144. O menor valor de exemplar para cada obra chilena.
145. A média e o maior valor de exemplar por editora	146. A quantidade total de empréstimos por ano
147. O total de empréstimos por tipo e sexo de usuário no ano de 2013.	148. O total de exemplares para cada obra de José Lins do Rego.

149. O valor médio das obras de cada país.	150. O maior e o menor valor de obras de cada autor português.
Utilizando HAVING 151. Nome e código das obras com mais de 500 empréstimos em 2013.	152. Nome e código das alunas com menos de três empréstimos em 2013.
153. O nome das obras com menos de 10 empréstimos em 2013.	154. O nome de editoras com mais de 200 empréstimos em abril de 2013.

155. Nome e código dos usuários com apenas um empréstimo em 2013.	156. Selecionar código e nome das obras com menos de seis exemplares.
157. 'Nome e código das editoras de apenas uma obra.	158. Selecionar obras cuja soma do custo de seus exemplares ultrapassa R\$5000,00.
159. Nome e código das editoras com o maior valor das obras chilenas pro elas já publicadas.	160. Selecionar Código e nome dos Autores com obras em coautoria.

161. Selecionar cursos com mais de 500 alunos.	162. Selecionar obras com preço médio acima de R\$150,00
163. Selecionar código e nome de obras com coautoria	164. Selecionar obras com menos de 10 empréstimos em 2006
165. Selecionar a quantidade de obras com coautoria	166. Selecionar código e nome de editora de obras em coautoria

COM OUTER JOIN 167. Selecionar código e nome das obras e quando houver o nome das obras por ele já emprestadas.	168. Selecionar o nome dos Países e quando houver o nome de seus autores.
169. O Nome dos autores e quando for o caso o nome das editoras de suas obras.	170. O nome de obras portuguesas e quando for o caso o nome das editoras destas obras. PAREI AQUI
Através do modelo de emplacamento e com todo e qualquer tipo de utilização de recursos da SQL. 171. Veículo com mais de um dono	172. Veículos já emplacados em Patos de Minas e em Luz.

173. Placa de Veiculo com ano de fabricação acima de 2000 emplacados em Contagem e nunca emplacados em Betim	174. Veículo com único dono
175. Modelos existentes em Paraopeba.	176. Marcas inexistentes em BH
177. Código e nome das Marcas sem modelo	178. Código e nome de proprietário de um só veículo até hoje

179. Proprietários de veículo em Belo Horizonte e quando for o caso, o modelo de seus veículos quando estes forem da marca FIAT.	180. Código e nome de Localidade sem veículo da marca RENAULT
181. Valor da frota por localidade	182. Veículo com mais de um dono
183. Total da frota por marca	184. Veículo com mais de um dono

185. Veículos já emplacados em Uberaba e em Varginha	186. Quantidade de veículos por modelo
187. Total de veículos por ano	188. Total de modelos por marca
189. Código e nome dos modelos com valores acima da media	190. Código e nome do modelo de maior valor

191. Media dos valores atuais de veículo por ano de fabricação	192. Quantos modelos por marca não possuem veículo em BH
193. Código e nome das localidades com veículos da marca Renault	194. Total de proprietários por localidade
195. Quantos proprietários possuíram veículos FIAT e possuem	196. Placa de veículos FIAT

197. O nome das marcas e quando for o caso, as placas dos veículos destas marcas em Uberaba.	198. Código e nome das marcas com mais de seis modelos.
199. Código e nome dos Proprietários que já tiveram mais de 10 veículos	200. Código e nome das localidades que possuem em frota mais de 10 marcas