

LISTA DE EXERCÍCIOS

Página 1 de 2

Questão 01 - Avalie a planilha abaixo, modele um BD utilizando MER para guardar tais dados sem que haja perda de informações, respeitando a integridade dos dados, reduzindo a redundância existente e normalizando conforme descrito nas formas normais.

dataReserva	marinheiro	statusMarinheiro	idadeMarinheiro	nomeBarco	corBarco	registroBarco
01/01/11	Carlos	7	45	Amazonas	Azul	asx9985
01/01/11	Carlos	7	45	Amazonas	Vermelho	kuc8000
04/02/11	Carlos	7	45	Mississippi	Verde	jhk6101
23/01/10	Carlos	7	45	Avalon	Vermelho	iu0020
24/03/10	Paulo	8	55	Amazonas	Azul	asx9985
13/04/11	Paulo	8	55	Mississippi	Verde	jhk6101
15/05/11	Paulo	8	55	Avalon	Vermelho	iu0020
15/05/11	Fabício	7	35	Amazonas	Azul	asx9985
21/06/11	Fabício	9	36	Mississippi	Verde	jhk6101

Questão 02 - Crie o(s) script(s) de implementação deste BD em POSTGRESQL usando SQL (DDL). Considere a regra de exclusão dos relacionamentos como sendo ON DELETE RESTRICT.

Questão 03 - Depois deste BD devidamente implementado no POSTGRESQL, crie o(s) script(s) para a inserção (INSERT) dos registros apresentados na questão 1 na(s) tabela(s) criada(s).

Questão 04 - Qual(is) deve(m) ser o(s) comando(s) SQL (DML) que permitirá(ão) excluir (DELETE) o marinheiro Paulo dos registros deste BD?

Questão 05 - Como fazer para incrementar o status de todos os marinheiros em 1?

Questão 06 - Qual script SQL para consultar somente a cor dos barcos reservados pelos marinheiros de status maior ou igual a 8?

Questão 07 - Faça uma consulta neste BD para descobrir quais dias ocorreram reservas do barco Avalon.

Questão 08 - Faça uma consulta pra saber a idade e o nome dos marinheiros que reservaram barcos de cor verde ou vermelha.

Questão 09 - Lembrando que os relacionamentos deste BD possuem regras que impedem a exclusão dos registros pais que possuam filhos, como proceder para deletar todos os barcos deste BD? Explique e transcreva o(s) script(s) SQL.

LISTA DE EXERCÍCIOS

Página 2 de 2

Questão 10 - Considerando que você adotou todas as regras e boas práticas na modelagem do BD para representar os dados da planilha descrita na questão 01, provavelmente não foi possível utilizar somente uma única tabela. Assim sendo, como deve ser o SELECT utilizado para listar as informações conforme apresentadas na tabela?