



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA E
TECNOLOGIA
PROF^a: VANDECIA REJANE MONTEIRO FERNANDES
ALUNO(A): Layane Menezes Azevedo

Observações:

Proibido consultar qualquer pessoa, anotação ou dispositivo eletrônico.

2ª AVALIAÇÃO – PARTE 1

Dado o esquema relacional abaixo, utilize SQL (Sintaxe PostgreSQL) para ajudar o Papai Noel a responder às questões:

Presente(id, nome, preco, tamanho)
Casa(id, cidade, tamanho_chamine,)
Crianca(id, data_nasc, nome, id_casa)
 Fk id_casa referencia casa (id)
Pedido(id_crianca, id_presente, ano)
 Fk id_crianca referencia Crianca (id)
 FK id_presente referencia Presente(id)

- 1)Escreva a sintaxe de criação das tabelas acima. (0,5)
- 2)Adicionar a restrição Not Null ao atributo preço, da tabela Presente. (0,0)
- 3)Inserir na tabela Criança os seguintes dados: João Silva, que nasceu dia 2 de Março de 2010. (0,5)
- 4)Inserir nas tabelas correspondentes, que o João Silva pediu um Playstation 4 de presente. (0,5)
- 5)Atualizar o valor do Playstation 4 para R\$1.999 (0,0)
- 6)Apagar da tabela presente o item Playstation 2. (0,5)
- 7)Adicionar o atributo faixa etaria, do tipo varchar, na tabela Presente. (0,5)
- 8)Apagar a restrição de chave primária da tabela Casa. (Nome: pk_id) (0,25)
- 9)Apagar a tabela Presente. (0,0)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA
BACHARELADO INTERDISCIPLINAR EM CIÊNCIA E
TECNOLOGIA

PROF^a: VANDECIA REJANE MONTEIRO FERNANDES

ALUNO(A): Layane Menezes Azevedo

Observações:

Proibido consultar qualquer pessoa, anotação ou dispositivo eletrônico.

Cada questão deve ser respondida utilizando um único SQL.

2ª AVALIAÇÃO - PARTE 2

Dado o esquema relacional abaixo, utilize SQL (Sintaxe PostgreSQL) para ajudar o Papai Noel a responder às questões:

- c Presente(id, nome, preco, tamanho)
- b Casa(id, cidade, tamanho_chamine,)
- a Crianca(id, data_nasc, nome, id_casa)
Fk id_casa referencia casa (id)
- d Pedido(id_crianca, id_presente, ano)
Fk id_crianca referencia Crianca (id)
FK id_presente referencia Presente(id)

- 1) Qual o nome das crianças que moram na cidade de São Luis? (0,5)
- 2) Mostrar o nome e a cidade das crianças, ordenados de forma alfabética pelo nome da criança e depois pelo nome da cidade. (0,5)
- 3) Listar o nome da criança e o nome do presente pedido por ela. (0,5)
- 4) Qual o nome dos presentes que não foram pedidos por nenhuma criança? (0,0)
- 5) Qual o nome das crianças que pediram um Playstation 4 de presente? (0,5)
- 6) Quantas crianças pediram um Playstation 4 de presente? (0,5)
- 7) Qual o nome do presente mais caro? (0,5)
- 8) Mostrar o nome da cidade e a média do tamanho das chaminés de cada cidade, ordenados pela média de forma decrescente. (0,5)
- 9) Listar o nome das cidades que possuem chaminés com tamanho médio superior a 10 metros. (0,0)