Universidade Federal do Rio de Janeiro

Escola de Engenharia - Departamento de Eletrônica

Curso de Banco de Dados - Prof. Sergio Palma

Trabalho Final do Curso

Para os itens abaixo criar procedimento ou descrever as Funcionalidades para o SGBD SQL Server.

|  |  |
| --- | --- |
| **Item** | **Descrição** |
| **1** | **Compatibilidade com o padrão ANSI SQL** |
|  | Item Teórico |
| **2** | **Suporte - empresas, comunidades e listas de discussão.** |
|  | Item Teórico |
| **3** | **Facilidade de Instalação** |
|  | Item Teórico |
| **4** | **Ferramenta(s) de Administração e Gerência do banco** |
|  | Item Teórico |
| **5** | **Migrar o modelo de Nota Fiscal ERWin para o SQL Server** |
|  | Usar o modelo Nota Fiscal enviado como referência  A Base deve ter o nome CursoBDNN, onde NN é o número do grupo  Inserir o Nome da Pessoa no Modelo e atualizar o SQL Server |
| **6** | **Importação/Exportação de Dados** |
|  | Gerar arquivo de carga dos dados do modelo com um mínimo de 5 cocorrência de cada tabela |
| **7** | **Segurança** |
|  | Criar uma situação de usuário não autorizado e demonstrar que o esquema de segurança funcionou |
| **8** | **Suporte a Sub-selects** |
|  | Listar os nomes do Clientes que compraram todos os produtos da empresa |
| **9** | **Transações** |
|  | Criar um script contendo uma situação de atualização e commit mostrando a persistência dos dados e outro contendo uma situação de rollback mostrando que as atualizações foram desfeitas |
| **10** | **Replicação de Base de Dados** |
|  | Item Teórico |
| **11** | **Suporte de Chave estrangeira** |
|  | Mostrar o erro que acontece se tentarmos incluir uma Nota Fiscal sem que o Cliente exista |
| **12** | **Views** |
|  | Criar uma view de todos os Clientes com duplicatas vencidas |
| **13** | **Stored procedures** |
|  | Criar um storage procedure que mostre os 3 Produtos mais vendidos |
| **14** | **Triggers** |
|  | Fazer um trigger que atualize a data de pagamento toda vez que o valor de pagamento for alterado |
| **15** | **Unions** |
|  | Fazer a união das Duplicatas com vencimento em 30 dias com as vencidas há 30 dias |
| **16** | **Full joins** |
|  | Fazer um select unindo o Cliente com Nota Fiscal através de um Full Join |
| **17** | **Constraints** |
|  | Criar um constraints do tipo Check para impedir Produtos cujo valor Unitário seja  maior que 1000 |
| **18** | **Cursors** |
|  | Declarar um cursor para caminhar nos itens de Produto faturados |
| **19** | **Acesso via aplicação Java (J2SE) e Web (J2EE)** |
|  | Item opcionalmente Prático |
| **20** | **Suporte a "Large Objects"** |
|  | Item Teórico |

Um abraço  
Sergio Palma