

NOVO - Exercício Extra 1 da Aula 4

Com o objetivo de revisão sobre a linguagem SQL estudada na disciplina SBD1 está sendo solicitada a solução desse exercício que está indicado no slide 26 e demais da Aula 4.

Atente neste primeiro slide que é solicitada a criação de duas tabelas, ESTADO e CIDADE, com seus respectivos graus de cada relação (número de atributos de cada tabela).

Antes de inserir pelo menos 3 tuplas em cada tabela sua solução deverá implementar para a tabela ESTADO a restrição de chave primária envolvendo somente o atributo sigla. Na outra tabela (CIDADE) deverão ser implementadas alguns restrições estão esclarecidos abaixo:

- a) chave primária para o atributo código;
- b) chave estrangeira (ou secundária para sigla) que deverá ser obrigatória;
- c) chave candidata para sigla e nome da cidade evitando que possa existir uma cidade com mesmo nome no mesmo estado brasileiro.

A partir dessa implementação, usando somente instruções DDL no script FISICO padrão exigido por esta disciplina e tendo a instrução que só criará a base de dados **aula4extra1** se ela não existir, implemente também o script APAGA que apagará cada tabela existente no projeto sem apagar a base de dados.

Depois dessas duas criações implemente o script POPULA no padrão da disciplina com 3 tuplas pelo menos em cada tabela do projeto e por fim elabore o script com as 4 consultas eficientes exigidas por este exercício extra da aula 4, armazenando-as em um único script com a expressão CONSULTA que esteja bem documentada.

- A) Projeção de sigla e nome do estado de sigla SP e DF;
- B) Selecione somente o nome e a sigla das cidades que são dos estados RJ, DF e GO;
- C) Selecione todas as cidades do primeiro estado que você cadastrou mostrando somente o nome da cidade, o nome do estado e sua sigla;
- D) Selecione somente o nome e a sigla do estado que você cadastrou por último e todas as cidades cadastradas nele, mostrando o seu nome e a quantidade de habitantes em ordem crescente de nome de estado e nome de cidade.

A entrega da solução desse exercício deverá possuir um arquivo único e compactado no formato **ZIP**, respeitando o padrão de nome de cada arquivo exigido na disciplina (só será considerado entregue o arquivo compactado no formato **ZIP**). A expressão inicial a ser usada no nome de cada arquivo, inclusive no compactado, será **aula4extra1**. Essa expressão inicial também será o nome da BASE DE DADOS que sua solução implementará no SGBD (Sistema Gerenciador de Banco de Dados) **MySQL**.

Com o objetivo de exemplificar essa situação suponha que a aluna Ana Maria Braga fosse entregar a solução proposta por ela, que tem a matrícula na UnB 12-1223222. O nome de seu arquivo único com o projeto de banco de dados completo (níveis conceitual, lógico e físico devem ser elaborados durante o processo de modelagem e entregues nesse arquivo único compactado) seria:

aula4extra1_AnaBraga_12-1223222.zip

Os arquivos que deverão ser gerados e entregues no arquivo compactado acima, que só será aceito se estiver no formato **ZIP**, são indicados abaixo:

aula4extra1Fisico_AnaBraga_12-1223222.sql (script somente de criação com as restrições fundamentais das tabelas, respeitando as lógicas de criação no banco de dados);

aula4extra1Apaga_AnaBraga_12-1223222.sql (script que somente apaga todas as tabelas do banco de dados, respeitando as suas regras de criação e relacionamento para apagar uma por uma, sem apagar a base de dados que será mantida);

aula4extra1Popula_AnaBraga_12-1223222.sql (script que somente insere dados no banco de dados, respeitando suas regras e lógicas modeladas);

aula4extra1Consulta_AnaBraga_12-1223222.sql (script que implementa as 4 consultas A, B, C e D exigidas nesse exercício da Aula 4 e slide 27 bem documentado para se reconhecer o que faz cada consulta).

Acesse na Área de Compartilhamento (na pasta aulas) qual é o cabeçalho **obrigatório** em cada script, que deverá ter alterado seus dados conforme sejam as características do projeto que você está implementando e entregará como solução desse exercício (script sem cabeçalho não está documentado e não atende as exigências da disciplina, não sendo assim considerado entregue).

O nível conceitual e lógico exigidos neste exercício só serão considerados elaborados e entregues a contento da disciplina se forem construídos no brModelo da versão 3.2 ou superior.



ATENÇÃO!

Qualquer arquivo entregue que não possa ser aberto ou esteja com vírus será considerado não entregue, onerando a Média Final do respectivo estudante que fez a entrega de tal arquivo, conforme está esclarecido no Plano de Ensino (item de avaliação denominado **E** no Plano).

Status de envio

Status de envio	Enviado para avaliação
Status da avaliação	Não há notas
Data de entrega	quinta, 5 set 2019, 23:05
Tempo restante	1 dia 5 horas
Última modificação	quarta, 4 set 2019, 17:08

Envios de arquivo

 aula4extra1_JoberthCosta_16-0128013.zip 
Exportar para portfólio

Comentários sobre o envio

► Comentários (0)

Editar envio

Fazer alterações em seu envio

Navegação

Página inicial

■ Painel

Curso atual

SBD2-2019/2

Participantes

Emblemas

 **NOVO - Exercício Extra 1 da Aula 4**

Meus cursos

Cursos

Administração

Administração do curso

Copyright © UnB|CEAD|Centro de Educação a Distância

Campus Universitário Darcy Ribeiro - Brasília - **Contato: apoioaprender@ead.unb.br**

Todos os direitos reservados