

Banco de Dados

Guia de Atividade de Revisão – 1ª Semana

vitor.simeao@ctibauru.com.br

Instruções

- Leia ATENTAMENTE o **Capítulo 9 (páginas 39 a 53)** da monografia BANCOS DE DADOS RELACIONAIS, de Elisângela Rocha da Costa (arquivo: Banco de Dados - Elisângela Rocha da Costa.pdf)
- Escolha um horário para fazer a atividade e evite que ocorram interrupções
- Baseado no texto, responda com suas palavras as 9 (nove) questões indicadas abaixo. Armazene as respostas em um documento eletrônico de texto, no formato “pdf”, nomeado da seguinte maneira, por exemplo:

01Akira-72D-BD-A1, onde:

01Akira: número de chamada + Primeiro nome

72D: turma

BD: disciplina

A: arquivo que corresponde a entrega de atividade

1: número da atividade (1 = primeira atividade, 2 = segunda atividade, ...)

Hífen (-): separador das partes que compõem o nome do arquivo facilitando a identificação de cada componente

- Construa as tabelas (**utilize scripts**) apresentadas no texto, que exemplificam o comando *CREATE TABLE*, no servidor de banco de dados do CTI
<http://200.145.153.175/phppgadmin/>
- (**NOVO**) Cada aluno tem o seu próprio banco de dados, por exemplo:

d01akiraaruna, onde:

d: turma

01: número de chamada

akiraaruna: primeiro nome + sobrenome (tudo junto em minúsculo)

- Para o primeiro acesso a senha é **01042020**
- Após o primeiro acesso, altere a senha. Localiza o menu **Conta** e clique no link **Alterar senha**
- Só você terá acesso ao seu banco de dados. Se necessário, faça adaptações para a sintaxe do PostgreSQL, na construção dos exemplos do texto.
- Lembre-se de utilizar apenas letras minúsculas para os nomes de tabela, coluna e *CONSTRAINT*.

Questões

1. O que é SQL?
2. A SQL possui quais componentes?
3. Quais os comandos da linguagem de definição de dados?
4. O comando CREATE é usado para definir dados, por exemplo, criar tabelas. O que mais é possível construir com o comando CREATE?
5. Qual o tipo de restrição de cada cláusula: *CHECK*, *PRIMARY KEY* e *FOREIGN KEY*?
6. A cláusula *CONSTRAINT* é uma restrição? Comente.
7. Qual a finalidade do comando *DROP*?
8. O que são e quais são as funções agregadas? Comente.
9. Qual a ordem de execução do comando *SELECT* e suas cláusulas?

Exercício em andamento

- **(ATENÇÃO)** Depois de realizar a atividade de revisão, continue a construir o *script* do banco de dados **CINE**. Faça isso em seu banco de dados. O banco de dados que você estava utilizando até o momento, **SERÁ APAGADO até o dia 3 de abril de 2020!**

Google Sala de Aula

- Por gentileza, quem ainda não fez, aceite o convite para ingressar em sua turma do Google Sala de Aula!

Muito obrigado!