

Fatec Diadema – Luigi Papaiz

Disciplina: Banco de Dados - Relacional

Prof. Marcos Vasconcelos de Oliveira

Atividade 11 – Índices e dados educacionais

Data: 18/10/2023

Prazo: 08/11/2023

Regras:

- 01. Atividade entrega fora do prazo será descontado 1,0 (Um) ponto para cada dia em atraso;
- 02. Enviar para: <https://forms.gle/CmEV7vA2iqNRWWN49>
- 03. Falta de exercícios será descontado:
 - a. (10 dividido pelo número total de exercícios) multiplicado pela quantidade de exercícios faltantes;
- 04. Valor de cada atividade 10,0 (Dez) pontos;
- 06. Atividade Individual.

Exercícios 106 a 113

PASSOS:

A. Importar dados do site do INEP – Censo da Educação Superior – ano base 2021

<https://www.gov.br/inep/pt-br/aceso-a-informacao/dados-abertos/microdados/censo-da-educacao-superior>

B. Importar os dados da cidade, cuja primeira letra seja igual a primeira letra do seu nome.

Exemplo: **M**arcos = cidade **M**anaus que tem o nome início pelo primeira letra do seu nome.

C. Utilizar o Excel para gerar o Script, utilizando a função concatenar do Excel, filtrar apenas a cidade pesquisada

Exemplo: =CONCATENAR("insert aluno (municipio, qt_matricula) values ('";G3113;"',";BT3113;")")

D. Criar uma tabela com os dados

ESTRUTURA

UF

CIDADE

QT_MATRICULA

D. Criar um índice para o nome da cidade

E. Apresentar a estrutura da tabela

G. Qual a quantidade de linhas

H. Qual o total de alunos matriculados para sua cidade

I. Alguns exemplos de comandos:

```
create table aluno (  
  municipio varchar(100),  
  qt_matricula int)  
  
select * from aluno  
  
select count(*) from aluno  
  select sum(qt_matricula) from aluno where municipio = 'diadema'  
  
select municipio, sum(qt_matricula) from aluno  
group by município
```

```
=CONCATENAR("insert aluno (municipio, qt_matricula) values ('";G3113;"',";BT3113;")")
```

106. Comando SQL para criação da estrutura da tabela.
107. Comando SQL para criação do índice.
108. Comando SQL para trazer a quantidade de alunos.
109. Nome da Cidade e da UF pesquisada.
110. Quantidade de linhas da cidade pesquisada?
111. Quantidade de alunos matriculados da cidade pesquisada?
112. Quais foram suas dúvidas/dificuldades na aula e nesta Atividade?
113. O que pode ser melhorado na aula e nesta Atividade?