Disciplina: Banco de Dados I - ADS I
Propessor: Dr. Alex Romeo de Soura Poletto
Data da Atividade: 11/03/2021

Nome: Gabriel Gonçalves de Oliveira RA: 2111550021

Atividade 03-Apostila L. Concertos e Moções-Parte 3

1) Descreva sobre Otimização de Consultas em Ban-

Descreva sobre Otimização de Consultas em Bonco de Dados, pesquisando e relatando sobre Tuning. R= Gnforme citado no material base desta aula, "Otimização de consulta e'o processo de selecionoir o plano de avaliação de consulta mais eficiente dentre as multas estrategias normalmente possíveis para o processamento de determinada consulta, especialmente se esta por complexa. [511 Ber schatz; Korth; sudarshan, 2006, p. 381)."

Na prática, ao se identificar a causa de lentidão ou inexiciência em algum aspecto do banco de bados, desenvolve-se uma solução (exicien-

te) para este problema.

Agora, em TI, Tuenna refere-se basicamente ao concerto de propor e aplicar mudanças visamdo otimizar o desemplenho na recuperação ou
atualização de dados. Tunising e sinônimo de
otimização e atualmente existem muitas técnicas e dicas que podem ser aplicadas para otimizar os sistemas corporativos, compreendendo
desde o nível do sistema operacional até o nível
do seu código-xonte. Para fazer um boin trabalho
de Tunising e relessario entender o problema,
elaborar o diagnostico e aplicar as dicas e tecnicas de otimização (conforme o diagnostico).

data fecha 17.03.21 O objetivo principal do trabalho de Tunaina e des notar o tempo de resposta e remperação dos dados das apt carões. Em um banco de dados, os três tipos de atividades de Tuning que Rodem ser realizadas são: planejamento de performance; tuning de instancia e BD; e p SQL ... "Tunna (otimização de instruções SQL). tonte: profissionaisti. com. br/tuning-em-banco-de--dados-0-que-e-1550/ 21 Quais são as cinco instruções principais da SQL-DDL (linguagem de définição de Dados)? Explique cada uma delas, utilizando exemplos. K= As S instruções principais da linguagem de définição de dados são: Create Table; Alter Table; Drop Pable; Truncate; e Rename. O"create Table" e'o comando utilizado para crior uma tabela dentro de um banco de dados que ja poi criado/iniciatizado. CREATE TABLE alumo nome VARCHAR (JOO), exclur ou modificar as columas de uma tabela existente. Ex: Adição de Columa: ALTER TAble alumo ADD curso VARCHAR (120)

O "Drop Table" e' o comando utilizado para exclur uma tabela. Ex: DROP TABLE aluno "Truncate" e' o comando que serve para exclur os dados de uma tabela sem exclur a tabela junto. Ex: (Como aquela tabela poi plo belelen, von criar outra para esse exemplo): CREATE TABLE cidade nome VARCHAR (100), UK VARCHAR(2), primary Key (id) 1/ Aquele commit de leve p/a tabela ser cadastrada... TRUNCATE TABLE cidade \$ Por fin, o "Rename" serve para renomear tabelas (alterar o título delas). Ex: RENAME TABLE Udade TO Udades 37 Quais são as quatro instruções principais da SQL-DML (Linguagem de Maripulação de Dados). Explique cada uma, com exemplos de instruções. R= As 4 4 operações (instruções) principais da DML são o Insert, o Select, o Update é o Delete. O camoso CRVD...
Uma instrução "Select" permite a consulta e
vetorno de um conjunto de registros de uma ou mais tabelas le contem diversas clausulas que são opyonais e servem para citrar e tratar adequadamente o Informação retornada. Exide um select que seleciona todos os campos de uma

data 18.03. 21 8888888 tabela: I Select * From comenter por fater em minusculo... SELECT * FROM cidades Serção de um ou mous registros em uma tabl-INSERT INTO adades (id, nome, up) VALUES (1, Assis', SP') Uma declaração "Update" serve para atuali-car (modificar) dados de um ou mais registros de uma tabela. Ex: UPDATE cidades SET UF='SP' WHERE Id < 10. Por fin, a instrução "Pelete" remove/deleta/ex-elui um ou mais registros de uma tabela. Ex: DELETE FROM cidades WHERE UF = 'SP' Fontes de Pesquisa (sités Consultados): 1. pabrobmed. com. br/site/2013/03/20/59L-Instrucces--ddl-data-definition-language-create-alter-drop-- rename - e-truncate/ 2. cabiobined.com.br/site/2013/03/20/sql-instrucces-dml-data-manipulation-language-insert-update-3. pt. wikiversity.org/wiki/introdução_ao_SQL/Lin-grogem-de-Manipulação_de_Dados Gabriel Gongalves de Oliverra 2111550021 1=ADS