



Banco de Dados II

Prática - Atividade Avaliativa

Prof^a. Vanessa Souza

Assunto: Indexação

Data: 30/03/2016

Mesa Redonda : 05/03/2017

Considerando o SGBD sob responsabilidade do grupo, o mesmo deverá:

Questão 1: Estudar as estruturas de índices disponíveis no seu SGBD.

Questão 2: Detalhe a sintaxe de criação e remoção de índices.

Questão 3: Como listar os índices de uma tabela do banco?

Questão 4: Criar uma *view* no banco. É possível indexar essa *view*?

Questão 5: Quais ferramentas de análise de consulta seu SGBD oferece?

Questão 6: Demonstre os índices criados no momento da criação das tabelas.

Questão 7: Implemente uma consulta 'pesada' no seu banco.

- Verifique o tempo necessário para processar essa consulta
- Agora crie um índice e refaça a consulta. Diminuiu o tempo de consulta? Justifique o índice criado.

Questão 8: Avalie por meio de consultas e descreva a impressão do grupo sobre:

- Índice de Hash
- Índice composto
- Índice em um campo BLOB
- Refaça a consulta utilizando *Prepared Statment* e reavalie a performance

OBSERVAÇÕES:

- O grupo deve escolher um banco teste. Em geral na documentação do SGBD tem alguns bancos disponíveis.