

Painel ► Cursos ► INE5432-07208|INE5616-05238 (20212) ►

2. Processamento e Otimização de Consultas ►

Questionário 2.1 - Otimização de consultas aninhadas com agregação de dados

Iniciado em	Wednesday, 10 Nov 2021, 19:28
Estado	Finalizada
Concluída em	Wednesday, 10 Nov 2021, 19:28
Tempo empregado	13 segundos
Notas	3,00/3,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Correto

Atingiu 1,00 de
1,00

Determine a complexidade para a execução da consulta abaixo (número de páginas de disco a serem carregadas na memória), no pior caso, em função do número de registros N da tabela Funcionário, para cada uma das opções subseqüentes de organização desta tabela.

```
SELECT idFunc, nome, salario FROM Funcionario
```

```
WHERE salário >= ( SELECT max (salario) FROM Funcionário );
```

1. Considerando a tabela Funcionário em ISAM com um único índice secundário por nome

Escolha uma opção:

- ☐ a. $O(2^N)$
- ☐ b. $O(N \log N)$
- ☐ c. $O(\log N)$
- ☒ d. $O(N)$ ✓
- ☐ e. $O(N^2)$

Sua resposta está correta.

Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

2. Considerando a tabela Funcionário em ISAM com um índice secundário por nome e outro por salário

Escolha uma opção:

- ☐ a. $O(N \log N)$
- ☐ b. $O(2^N)$
- ☐ c. $O(N)$
- ☒ d. $O(\log N + k)$ ✓
- ☐ e. $O(N^2)$

Sua resposta está correta.

Questão 3

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

3. Considerando a tabela Funcionário em hashing por salário

Escolha uma opção:

- ☐ a. $O(N \log N)$
- ☒ b. $O(N)$ ✓
- ☐ c. $O(N^2)$
- ☐ d. $O(2^N)$
- ☐ e. $O(\log N)$

Sua resposta está correta.

◀ Slides das aulas

Seguir para...



Exercício 2.1: Otimização de consulta com múltiplas tabelas ►