

Exercícios de fixação 05 - Arquivos indexados

- Entrega 15 set em 23:59
- Pontos 1
- Perguntas 4
- Limite de tempo Nenhum

Instruções

Este questionário contém questões sobre os arquivos indexados.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	16 minutos	0,75 de 1

Pontuação deste teste: 0,75 de 1

Enviado 10 set em 9:47

Esta tentativa levou 16 minutos.



Pergunta 1

0,25 / 0,25 pts

Um índice que possui entradas para apenas algumas entidades no arquivo de dados é chamado de:
Correto!

- ☒ Índice esperso
- ☐ Índice parcial
- ☐ Índice seletivo
- ☐ Índice incompleto

O nome correto dos índices que possuem entradas para apenas alguns registros no arquivo de dados é índice esperso. Um exemplo de índice desse tipo é o índice de agrupamento (ou *cluster*) que aponta apenas para os primeiros registros de cada bloco ou página. Dessa forma, o tamanho do registro é bem menor que de um índice que tenha entrada para todos os registros e, conseqüentemente, a busca no índice fica muito mais rápida.



Pergunta 2

0,25 / 0,25 pts

Um índice que possua uma entrada para cada registro presente no arquivo de dados é chamado de:

- ☐ Índice primário
- ☐ Índice exaustivo

Correto!

- ☒ Índice denso
- ☐ Índice completo

O nome correto para um índice que possui entradas para cada registro presente no arquivo de dados é índice denso. Esse conceito não implica, porém, em qualquer ordenação específica para as entradas no índice.



Pergunta 3

0,25 / 0,25 pts

Um índice cujas entradas apontam para entradas em outro índice é chamado de:

Correto!

- ☒ Índice indireto
- ☐ Índice de referência
- ☐ Índice secundário
- ☐ Índice esperso

Índices indiretos são índices cujas entradas apontam para entradas em outro índice. Geralmente, são índices que contêm uma chave secundária, como um nome, que está associada à chave primária do registro (e não ao seu endereço). A partir da identificação dessa chave primária, uma segunda busca deve ser feita em algum índice direto para possibilitar a recuperação do registro no arquivo de dados.



Pergunta 4

0 / 0,25 pts

Um índice em que as suas entradas estão ordenadas de acordo com alguma chave de ordenação é chamado de:

- ☐ Índice primário
- ☐ Índice direto

Resposta correta

- ☐ Índice secundário

Você respondeu

- ☒ Índice ordenado

Em índices secundários, a ordem das entradas do índice é baseada em alguma chave ou critério de ordenação. Assim, a ordem das entradas no índice pode ser diferente da ordem dos registros no arquivo.

Pontuação do teste: 0,75 de 1