

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	8 minutos	0,75 de 1

Pontuação deste teste: **0,75** de 1
Enviado 9 set em 20:36
Esta tentativa levou 8 minutos.

Detalhes do envio:	
Tempo:	8 minutos
Pontuação atual:	0,75 de 1
Pontuação mantida:	0,75 de 1

Correto!

Pergunta 1

0,25 / 0,25 pts

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

☐ Índice direto

☒ Índice secundário

☐ Índice primário

☐ 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.

Correto!

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

☐ Índice completo

☒ Índice denso

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.

Você respondeu

Pergunta 3

0 / 0,25 pts

Um índice cujas entradas contém o endereço dos registros no arquivo de dados é chamado de:

☐ Índice denso

☒ Índice primário

☐ Índice físico

☐ Índice direto

Índices diretos são índices cujas entradas apontam para os registros no arquivo de dados, isto é, são os índices que contém a chave e o endereço de cada registro.

Resposta correta

Correto!

Pergunta 4

0,25 / 0,25 pts

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

☒ Índice esparso

☐ Índice incompleto

☐ Índice parcial

☐ Índice seletivo

O nome correto dos índices que possuem entradas para apenas alguns registros no arquivo de dados é índice esparso. 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, consequentemente, a busca no índice fica muito mais rápida.

Pontuação do teste: **0,75** de 1