











Voltar para o curso

Iniciado em	quinta, 18 Ago 2022, 23:01
Estado	Finalizada
Concluída em	quinta, 18 Ago 2022, 23:13
Tempo empregado	12 minutos 2 segundos
Notas	5,00/5,00
Avaliar	10,00 de um máximo de 10,00(100 %)





Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre consultas envolvendo o operador LIKE ou ILIKE e Índices, qual das afirmações abaixo é VERDADEIRA?

Escolha uma opção:

- a. Queries com o operador LIKE nunca usam índices.
- b. Índices somente serão utilizados com o operador LIKE se criados com operadores especiais, como o varchar_pattern_ops.



Correto. Esta afirmação é verdadeira.

- o. Se existir algum índice na coluna ele será usado pelo LIKE sem a necessidade de operadores especiais.
- O d. Mesmo quando o padrão de string procurado pelo LIKE iniciar com caracteres curinga como '%silva' índices podem ser usados.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Índices somente serão utilizados com o operador LIKE se criados com operadores especiais, como o varchar_pattern_ops.





Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre o recurso de FTS – Full-Text Search, qual das afirmações abaixo é FALSA?

Escolha uma opção:

- o a. Deve-se criar colunas do tipo tsvector, para utilizar as funções e operadores de busca.
- b. Os dados devem ser "vetorizados" com a função to_tsvector('portuguese', "texto original").
- c. Os índices devem ser criados com o tipo BTREE.
- ✓ Correto. Esta firmação é falsa pois os tipos de índices utilizados são o GIN ou GIST.
- d. Aplica-se a função ts_query com o operador @@.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Os índices devem ser criados com o tipo BTREE.





Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre acesso as tabelas, qual das afirmações abaixo é VERDADEIRA?

Escolha uma opção:

- a. É recomendado executar um ANALYZE nas tabelas envolvidas quando analisando queries.
- Correto. Esta afirmação é verdadeira.



- b. Quando analisando queries, não é importante executar um VACUUM nas tabelas envolvidas.
- Oc. Se o autovacuum estiver desabilitado ainda assim o autoanalyze pode estar sendo executado.
- d. As informações sobre custos e números de registros obtidas com o comando EXPLAIN não dependem da correta execução das operações de Vacuum e Atualização de Estatísticas

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: É recomendado executar um ANALYZE nas tabelas envolvidas quando analisando queries.



Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre os parâmetros de configuração do PostgreSQL, qual das afirmações abaixo é VERDADEIRA?

Escolha uma opção:

- o a. O parâmetro effective_cache_size é o tamanho da área de memória reservada para o PostgreSQL.
- o b. O parâmetro work_mem pode ser aumentado sem restrições, é uma área global de memória do servidor
- oc. O shared_buffers deve ser aumentado o máximo possível pois é o cache de dados do PostgreSQL
- d. Se estiver havendo ocorrência de arquivos temporários, é um indício de
 que pode ser necessário aumentar o work_mem se restringir os dados das queries não for possível.

Correto. Esta afirmação é verdadeira.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Se estiver havendo ocorrência de arquivos temporários, é um indício de que pode ser necessário aumentar o work_mem se restringir os dados das queries não for possível.





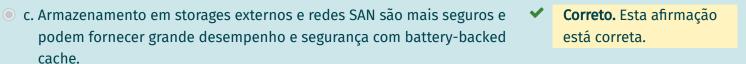
Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

Sobre armazenamento, qual das afirmações abaixo é CORRETA?

Escolha uma opção:

- o a. RAID 0 é a melhor opção para usar com bancos de dados por ser a mais segura
- b. Para melhor desempenho é recomendado manter dados de tabelas, índices e WAL no mesmo disco.



 d. Não é necessário preocupar-se com filesystem pois o PostgreSQL somente utiliza acesso RAW para operações de I/O.

Sua resposta está correta.

A resposta correta é: Armazenamento em storages externos e redes SAN são mais seguros e podem fornecer grande desempenho e segurança com battery-backed cache.



∢ <u>Voltar</u>

◄ Tarefa 8

Seguir para...

•



Conteúdo do Módulo ▶

