



PAULO HENRIQU...

[MEUS CURSOS](#)[CALENDÁRIO](#)[CERTIFICADOS](#)[SUPORTE](#)[LEARNINGFLIX](#)[Voltar para o curso](#)

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



## Questão 1

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.
- ☐ c. Se existir algum índice na coluna ele será usado pelo LIKE sem a necessidade de operadores especiais.
- ☐ 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.



## Questão 2

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

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

Escolha uma opção:

- ☐ 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.
- ☐ d. Aplica-se a função ts\_query com o operador @@.



**Correto.** Esta afirmação é falsa pois os tipos de índices utilizados são o GIN ou GIST.

Sua resposta está correta.

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



## Questão 3

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.
- ☐ c. 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.



## Questão 4

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

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

Escolha uma opção:

- ☐ a. O parâmetro `effective_cache_size` é o tamanho da área de memória reservada para o PostgreSQL.
- ☐ b. O parâmetro `work_mem` pode ser aumentado sem restrições, é uma área global de memória do servidor
- ☐ c. 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.



## Questão 5

Correto

Atingiu 1,00 de 1,00

## Sobre armazenamento, qual das afirmações abaixo é CORRETA?

Escolha uma opção:

- ☐ 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.
- ☒ c. Armazenamento em storages externos e redes SAN são mais seguros e podem fornecer grande desempenho e segurança com battery-backed cache. ✓
- ☐ d. Não é necessário preocupar-se com filesystem pois o PostgreSQL somente utiliza acesso RAW para operações de I/O.

**Correto.** Esta afirmação está correta.

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.

[< Voltar](#)[◀ Tarefa 8](#)

Seguir para...

[Conteúdo do Módulo ►](#)

