

# Verificação de conhecimentos

10 minutos

1. O que o CodeQL faz pela primeira vez ao criar um banco de dados? \*

☐ Analisa idiomas compilados e idiomas interpretados.

☒ Extrai uma única representação relacional de cada arquivo de origem.

✓ Correto. Para a criação do banco de dados, o CodeQL primeiro extrai uma única representação relacional de cada arquivo de origem na base de código.

☐ Converte os resultados produzidos durante a execução da consulta em uma forma significativa.

2. Qual é o formato do comando para criar e analisar um banco de dados CodeQL da CLI? \*

☒ `codeql [command] [subcommand]`

✓ Correto. A CLI do CodeQL inclui esse comando para criar e analisar bancos de dados CodeQL da linha de comando.

☐ `codeql [subcommand] [command]`

☐ `[command] [subcommand] codeql`

3. O que é um extrator? \*

☐ Uma representação hierárquica do código.

☐ Uma representação da árvore de sintaxe abstrata.

☒ Uma ferramenta que produz os dados relacionais.

✓ Correto. Um extrator é uma ferramenta que produz dados relacionais e referência de origem para cada arquivo de entrada, a partir do qual um banco de dados CodeQL pode ser criado.

4. As operações de pesquisa internas da CLI fazem qual das seguintes operações? \*

- ☐ Eles pesquisam automaticamente nos diretórios pai os arquivos usados na criação e análise do banco de dados.
- ☐ Quando são solicitados manualmente, eles procuram nos diretórios irmãos os arquivos usados na criação e análise do banco de dados.
- ☒ Eles pesquisam automaticamente em todos os diretórios irmãos os arquivos usados na criação e análise do banco de dados.

✓ **Correto. As operações de pesquisa internas da CLI procuram automaticamente em todos os diretórios irmãos os arquivos usados na criação e análise do banco de dados.**

5. Por padrão, qual nível de gravidade causa uma falha de verificação de solicitação de pull durante a verificação de código? \*

☒ Error

✓ **Correto. Por padrão, apenas alertas que têm um nível de gravidade de **Error** ou um nível de severidade de segurança de **Critical** ou **High** causam uma falha de verificação de solicitação de pull. Uma verificação ainda é bem-sucedida com alertas de gravidades mais baixas.**

☐ Warning

☐ Medium

6. Qual é uma maneira de otimizar os tempos de execução de análise de CodeQL? \*

☐ Analisar vários idiomas.

☒ Aumente a memória.

✓ **Correto. Aumentar a memória ajuda a otimizar os runtimes de análise do CodeQL.**

☐ Aumente a quantidade de código analisado.

---

## Unidade seguinte: Resumo

Continuar >

