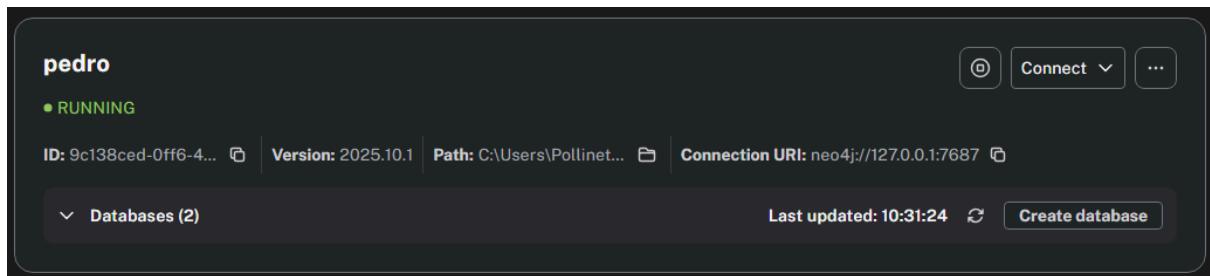


Fizemos o trabalho em [node.js](#) e também usando a extensão “Neo4j for VS Code”, até o momento não foi utilizada, mas serve para acompanhar a criação dos nodes e realizar consultas por dentro do VS code.

Para teste, criamos o uma conexão local dentro do neo4j



Usamos a extensão que citei acima dentro do VS Code para testar se estava funcionando e estava tudo ok.

Após isso, usamos um arquivo node base que utilizamos para realizar projetos e pesquisamos o que precisava para rodar juntamente com o neo4j

Instruções para rodar:

1. Precisa ter o node instalado no computador
2. Baixar os arquivos e abrir em um compilador
3. No terminal, dentro do diretório que estão os arquivos, rode os seguintes comandos:
4. npm install express neo4j-driver node-fetch
5. Altere o [neo.js](#) para o url, usuário e senha do seu banco
6. Rode o código no terminal com node [index.js](#)

```
PS C:\Users\Pollinet\downloads\trabalho monica> node index.js
Servidor rodando em http://localhost:3004
{ nome: 'Pedro' }
PS C:\Users\Pollinet\downloads\trabalho monica> node index.js
Servidor rodando em http://localhost:3004
{ nome: 'joao' }
```

Fiz o teste primeiro usando Pedro na linha 32 do [index.js](#), depois mudei para o nome joao, ambos retornaram no terminal e funcionaram dentro do neo4j

Na linha 15 já está criando a label Pessoa no momento em que roda e depois apenas adicionando os nós

Perguntas para a IA

1. métodos da classe drive em node

close()	Fecha todas as conexões e libera recursos.	js await driver.close();
executeQuery(query, params, config)	Executa uma query diretamente com parâmetros e retorna resultado.	js const result = await driver.executeQuery("MATCH (n:Person) RETURN n");
getNegotiatedProtocolVersion()	Retorna a versão do protocolo Bolt negociada com o servidor.	js const version = await driver.getNegotiatedProtocolVersion();
[Symbol.asyncDispose]()	Método especial para descarte assíncrono do driver.	js await driver[Symbol.asyncDispose]();
session() (<i>não listado como método público, mas essencial</i>)	Cria uma sessão para enviar queries.	js const session = driver.session();

2. Referências

Microsoft Copilot, resposta sobre métodos da classe Driver do Neo4j, gerado em 18/11/2025.