

PL/Python ~~Java~~

- Alunos: Lucas Vinicius Ribeiro e Lucas Souza
- Disciplina: Banco de Dados 2
- Professor: André Luis Schwerz



Roteiro

- Sobre o PL/Python
- PL/Python x PL/Java
- Vantagens
- O “u” da questão
- Como instalar
- Exemplos



Sobre...

- É uma linguagem procedural do PostgreSQL
- Permite escrever gatilhos e funções em Python e executá-los no servidor de Banco de Dados
- Um interpretador do Python é executado no *backend* do servidor de banco de dados



PL/Python

VS

PL/Java

Vantagens

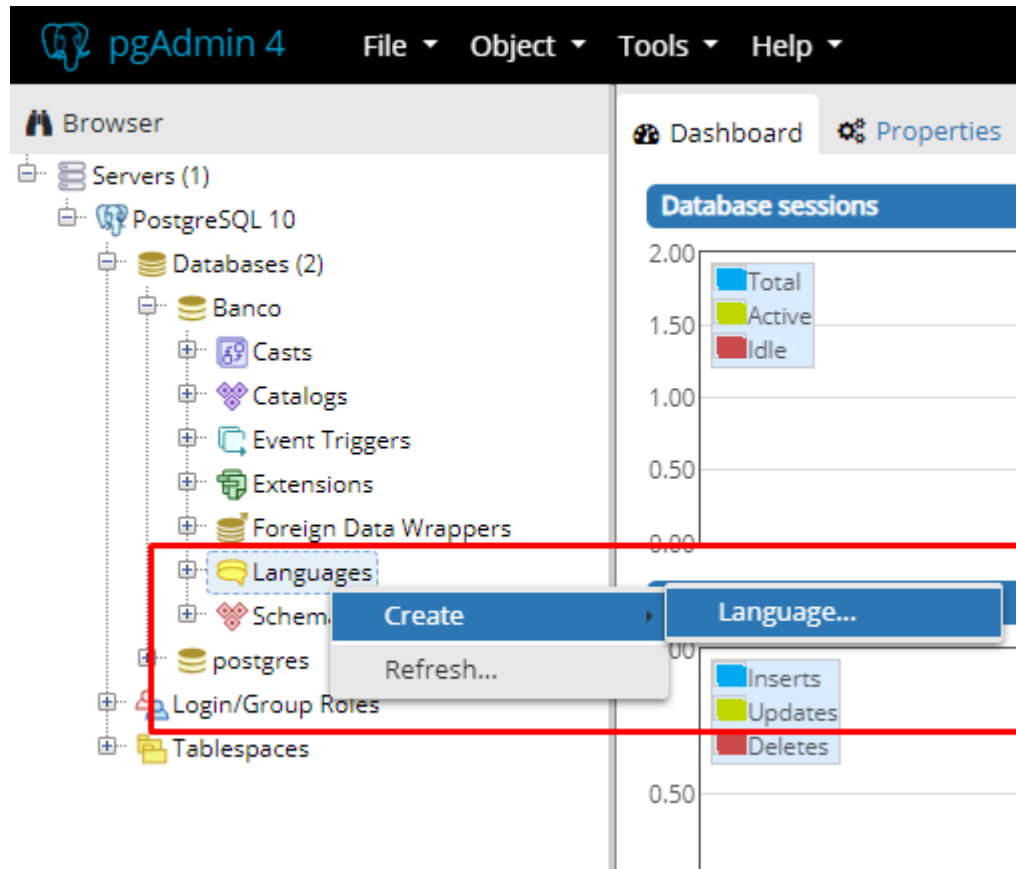
- Fácil configuração
- Fácil de aprender, fácil de ler, fácil de usar
- Rápido e robusto
- Grande quantidade de bibliotecas
- Python é vida!



O “u” da questão

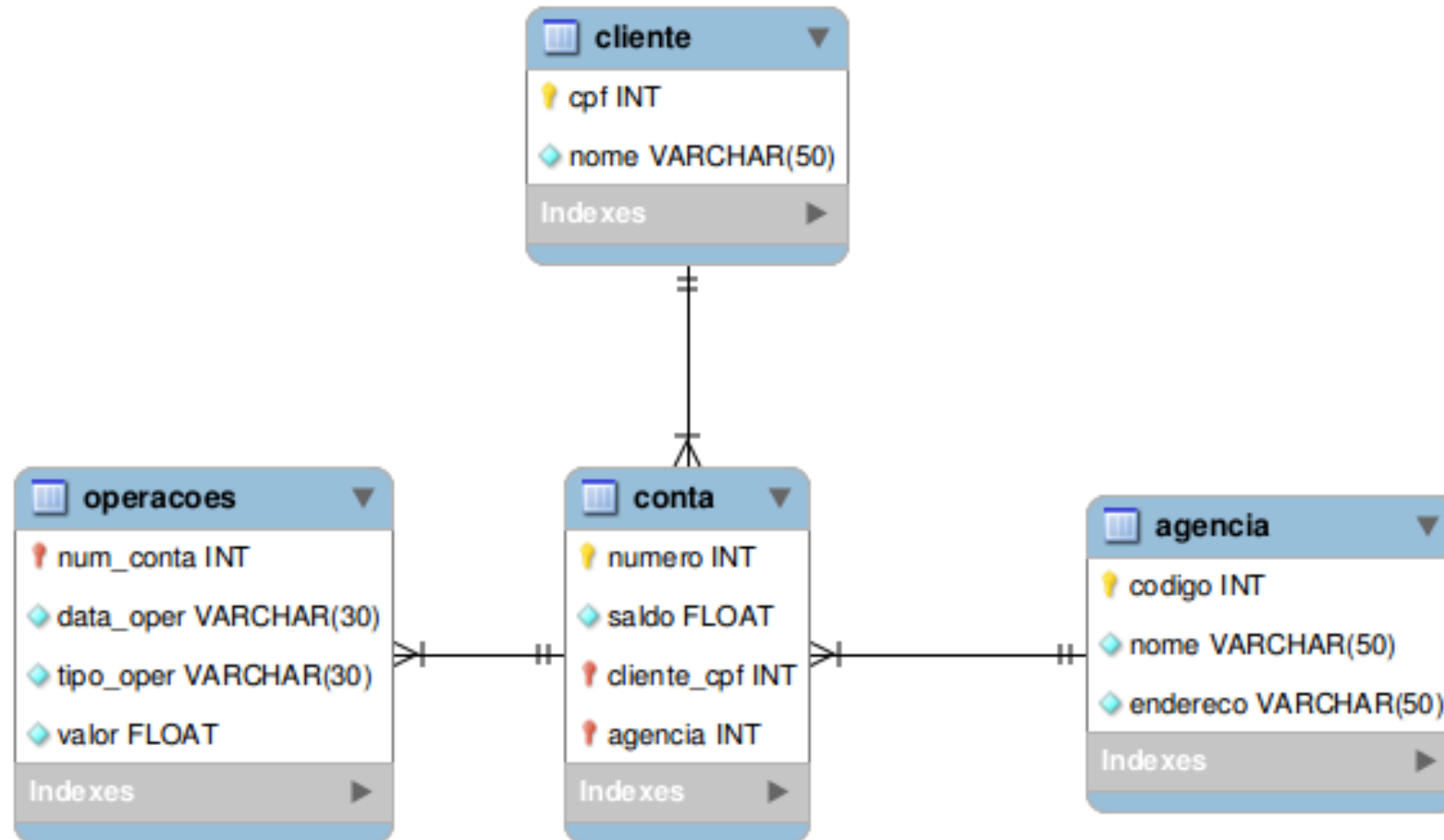
- plpythonu (*Untrusted* = Não confiável)
- Não possui restrições do que os usuários podem fazer
- Somente superusuários podem criar funções

Como instalar



```
CREATE LANGUAGE plpython3u;
```

Modelo para exemplos



Exemplos

- Hello, World!
- Função
- Gatilho

When your code outputs "Hello World!"



Obrigado!

Repositório no GitHub: <https://github.com/lucasvribeiro/PLPython-Exemplos>

