

TP4 – Banco de Dados

Questão 2_3 / 2_4

Extremamente recomendável alterar o arquivo 'default_postgres.txt' !!

Questão 2.3 - Configurando

Criando o esquema

O script simplesmente executa os arquivos .sql que estão dentro da pasta 'schemas'. Para criar o esquema, basta rodar o script na pasta 'Programs':

```
$ cd Programs  
$ python3 createSchema.py <address> <user> <password> <database>
```

Obs: O script pega por default, caso nenhum argumento seja fornecido, as variáveis de 'default_postgres.txt', um diretório acima.

```
$ cd Programs  
$ python3 createSchema.py # Pegando de 'default_postgres.txt'
```

Populando o esquema (Processo demorado)

Para popular o esquema, basta rodar o script na pasta 'Programs':

```
$ cd Programs  
$ python3 populateDB.py <address> <user> <password> <database> <arquivo>
```

Obs: O script pega por default, caso nenhum argumento seja fornecido, as variáveis de 'default_postgres.txt', um diretório acima.

```
$ cd Programs  
$ python3 populateDB.py # Pegando de 'default_postgres.txt'
```

nota - Os scripts também rodam a partir de \$./nomeDoScript

Questão 2.4 - Dashboard

Executando os programas de dashboard

Os programas a seguir foram documentados utilizando o 'postgres_default.txt' como configurador. Para utilizar manualmente seus próprios argumentos, basta inserir-los antes do argumento principal:

MUITO GRANDE `$ python3 scriptX.py <address> <user> <password> <database> <argumento principal>`

- ***A_listar_reviews***

`$ python3 A_listar_reviews <ASIN ou NOME DO PRODUTO>`

- ***B_similares***

`$ python3 B_similares <ASIN ou NOME DO PRODUTO>`

- ***C_listar_melhoria***

`$ python3 C_listar_melhoria <ASIN ou NOME DO PRODUTO>`

- ***D_listar_top_vendas_grupo***

`$ python3 D_listar_top_vendas_grupo <GRUPO/CATEGORIA>`

- ***E_list_top_aval_grupo***

`$ python3 E_list_top_aval_grupo <GRUPO/CATEGORIA>`

- ***F_top_categorias***

`$ python3 F_top_categorias <CATEGORIA>`

- ***G_top_clientes***

`$ python3 G_top_clientes <CATEGORIA/GRUPO>`

Notas

- Todas questões acima também buscam em um default no arquivo 'default_postgres.txt', caso argumentos não sejam fornecidos!
- Na questão de letra D, foi considerado um 'GRUPO' sendo uma 'CATEGORIA', para aumentar ainda mais a possibilidade de busca. Somente os 4 itens do campo grupo pareceram bem pequenos.