



Universidade Federal de Itajubá

Atividade 4

COM231 – Banco de Dados II

Alunos: Fábio Piovani Viviani

2017006774

Ygor Salles Aniceto Carvalho

2017014382

Professora: Vanessa Cristina Oliveira de Souza

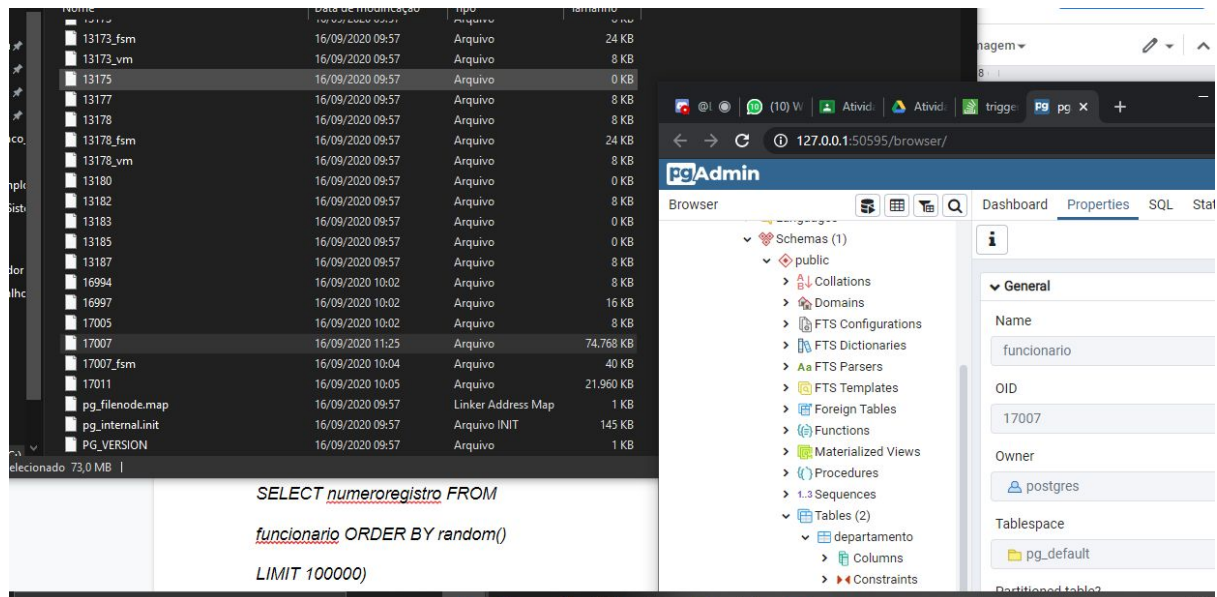
Setembro

2020

Questão 1:

*SELECT ctid, * FROM funcionario;*

Verificado que em cada bloco é armazenado 107 registros, a tabela tem 9.346 blocos. E a tabela funcionário ocupa 74.768 KB no disco.



Questão 2:

DELETE FROM funcionario WHERE

numeroregistro IN (

SELECT numeroregistro FROM

funcionario ORDER BY random()

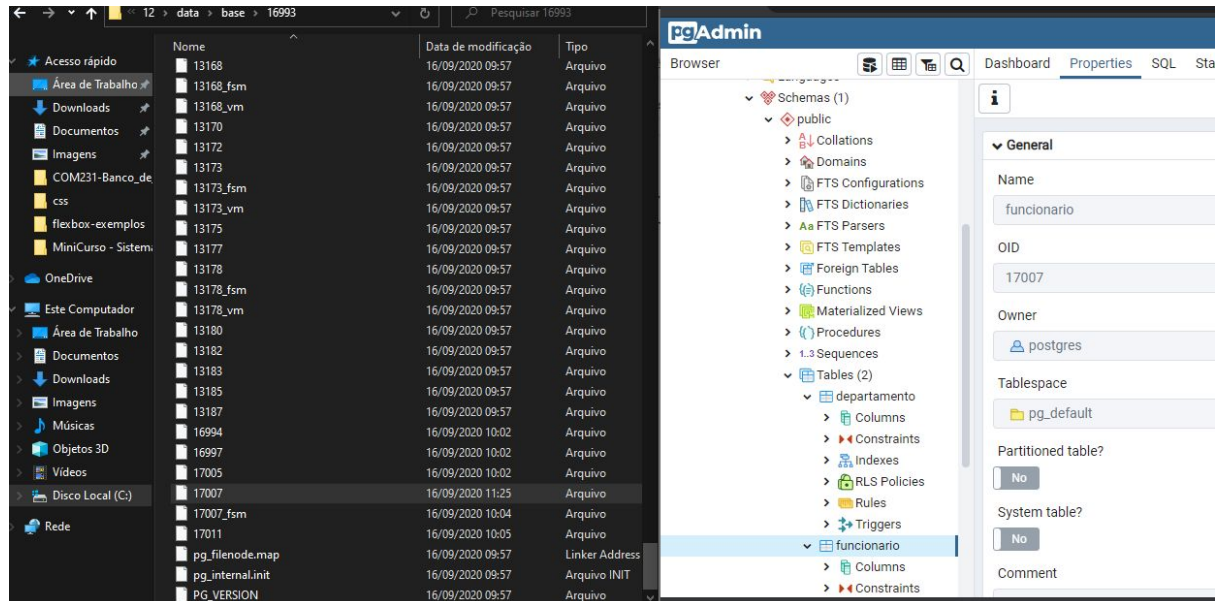
LIMIT 100000)

Questão 3:

SELECT ctid FROM funcionario;

Mesmo após excluir 100.000 registros na tabela a quantidade de blocos continua no mesmo, acabam ficando inativos pois os dados não foram deletados fisicamente mais sim logicamente, sobrando lacunas nos blocos. A tabela funcionário continua

ainda com os 74.768 KB no disco mesmo após a exclusão de registros. Para que a memória fosse liberada seria necessário executar mais um comando.



Questão 4:

VACUUM FULL funcionario;

O comando VACUUM remove as tuplas que não são mais utilizadas e retirando os espaços em branco essas lacunas que ficaram, ou seja ele reorganiza os dados . E a tabela não se encontra mais no nos registros:

