***Tema 4 : Aula 11 – Interface gráfica com Python (parte III)***

Atividade Autônoma Aura:

Questão 1) PostgreSQL é um dos banco de dados mais utilizados no mundo, por ser opensource torna-se uma ótima opção aos banco de dados pagos como Oracle e SqlServer. O PSYCOPG é considerado o adaptador mais utilizado para conexões com o PostgreSQL. A forma correta de abrir conexão com o PSYCOPG é:

a) import psycopg con = psycopg.open(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

b) import psycopg2 con = psycopg2.open(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

c) import psycopg con = psycopg.connect(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

d) import psycopg2 con = psycopg2.postgres(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

e) import psycopg2 con = psycopg2.connect(host='localhost', database='exemplo', user='postgres', password='postgres123')

Questão 2) O Python possui diversos frameworks para trabalhar com banco de dados. Um desses frameworks é o psycopg2 que faz interface com o Postgres. Observe o programa abaixo.

import psycopg2 conn=psycopg2.connect(database="postgres", user="postgres", password="senha123", host="127.0.0.1", port="5432")

print ("Conexão com o Banco de Dados aberta com sucesso!")

cur = conn.cursor()

cur.execute("""select \* from public."AGENDA" where "id" = 1""")

registro = cur.fetchone()

print(registro)

conn.commit()

print("Seleção com sucesso!"); conn.close() Agora, selecione a opção correta a respeito do programa :

a) O programa garante que sempre vai retornar dados.

b) O programa realiza uma consulta na tabela AGENDA onde o atributo id da tabela seja igual a 1.

c) O código está preparado para tratar possíveis exceções de execução.

d) O código está implementado usando programação orientada a objetos.

e) A última linha é dispensável.