

ARA0095 – RAD em Python

Trabalho 01

1. O trabalho consiste em desenvolver uma aplicação em Python que faça uma ligação entre um Banco de Dados e arquivos de texto. Obs.: Toda manipulação dos dados no banco deverão ser feitas via código.

2. Pontos principais do trabalho:

- Criar um Banco de Dados com as seguintes tabelas
 - Pessoa
 - CPF;
 - Primeiro Nome;
 - Nome do Meio;
 - Sobrenome;
 - Idade;
 - Conta.
 - Conta
 - Agência;
 - Número;
 - Saldo;
 - Gerente;
 - Titular.
- Preencher as tabelas a partir de um arquivo .txt
 - Os arquivos *nome* e *conta* estarão disponibilizados.
 - O programa terá de substituir os espaços por vírgulas.
- Permitir adição, remoção e edição de qualquer linha do banco.
- Realizar consultas no banco de dados e guardar o resultado em novos arquivos de texto.
 - Organizar as consultas por tipo em pastas diferentes (ex.: consulta por nome, por saldo, por idade, etc.).
 - Caso a pasta não exista, criar uma nova.
- Ler e imprimir os resultados das consultas através dos arquivos criados.

3. O trabalho poderá ser feito por uma única pessoa, ou um grupo de até cinco pessoas.

4. No dia 14/04/23, no horário da aula, cada grupo deverá apresentar o programa funcionando.

5. Este trabalho está valendo 03 pontos para a AV1.