

Especificação trabalho GB – Parte 2

Trabalho em duplas (continuação da parte 1)

Data para entrega e apresentação: 25/11/2019

Agora que o banco de dados já foi implementado, a nova tarefa é desenvolver um software para a utilização deste banco de dados, utilizando orientação a objetos.

Tarefa 1: Utilizando a linguagem de programação orientada a objetos de sua preferência, desenvolva um aplicativo para manipular o banco de dados criado na parte 1.

Especificações:

- a) O programa deve permitir consultar as informações dos passageiros, condutores, carros, motoristas e corridas. Com a possibilidade de listar todas as informações, ou pesquisar por algum item específico (como dados de um único passageiro);
- b) As visões criadas nos itens p,q e r da parte 1 devem poder ser consultadas;
- c) O programa deve permitir a inserção de novos dados;
- d) O programa deve manter as restrições estabelecidas na parte 1, indicando a tentativa de violação das mesmas ao usuário;

O programa pode ser desenvolvido em 4 formatos diferentes (escolher uma opção):

- 1 – Programa em terminal, com menu e inserção de dados diretamente do prompt ou terminal;
- 2 – Programa com interface gráfica;
- 3 – API REST, devolvendo o resultado das solicitações em formato JSON (Para Python recomenda-se o framework Flask);
- 4 – Aplicativo para telefone;