|  |  |
| --- | --- |
|  | **Jovem Desenvolvedor Trier** |
| **Data:** 16/08/2024 |
| **Prova Prática 1** |
|

Uma empresa de locação de carros deseja informatizar o processo de locação. Sobre os veículos desejasse manter o ano, marca, modelo, chassi, valor de locação por dia e placa. O veículo deve ser uma entidade especializada. Para o veículo do tipo CARRO desejasse manter também tamanho do bagageiro em litros e se o carro é ou não híbrido. Para o veículo do tipo CAMINHÃO desejasse manter se ele é ou não trucado, e o tipo de carroceria que pode ter (Caçamba, Baú frigorífico, Carroceria baú ou Prancha). O veículo deve ser categorizado ao se cadastrar como (Popular, Luxo ou Transporte), devendo o sistema ter suporte a cadastrar novas categorias futuramente. Deseja-se manter também os dados do cliente como nome, CPF, celular, número da CNH e número do cartão de crédito. Um veículo pode ser alugado por mais de um cliente e um cliente pode alugar mais de um veículo. A locação deve manter o cliente, a data da locação e a data de devolução. A locação não deve permitir alugar o mesmo veículo para 2 clientes no mesmo dia. Após a locação de um veículo o sistema deverá gerar uma parcela de contas a pagar para o cliente com as informações do valor da locação, % de desconto, data de vencimento, data de pagamento e forma de pagamento.

Ao final da prova enviar o script .sql para o e-mail [fernandoazm@gmail.com](mailto:fernandoazm@gmail.com) com seu nome e sobrenome;