

NOME:

HORÁRIO: enviar até as 17:59 horas dia 06/abril/2021.
Email liliane285@gmail.com

Enviar Arquivo cpp contendo a resolução da questão – programa completo

- 1) Suponha uma tabela com cadastro das infrações de veículos (multas) por espalhamento (Hashing). Para cada registro tem-se:
- placa do carro,
 - data da ocorrência (dia mês e ano) e
 - código da infração.

Esta tabela deve ser acessada para realizar operações de inclusão (inserir) um novo veículo bem como para consultar de uma dada ocorrência.

Suponha o tamanho da tabela $TF = 30$.

Utilize como chave da tabela a placa do carro (exemplo: "ABC123"). Utilize o método da divisão para calcular o endereço na tabela.

Utilize encadeamento dinâmico (lista de nós) para o tratamento de colisões.

Faça:

- Declare a estrutura de dados necessária para armazenar o registro de uma infração veicular.
- Implemente a função HASH (chave é a placa do carro)
- No main faça um menu com opções para:
 - 1- Inserir uma infração veicular
 - 2- Consultar a infração ao ser fornecido a placa de veículo
 - 3- Sair
- Implemente a função **criar** tabela inicial
- Implemente a função para **inserir**
- Implemente a função para **consultar**

OBSERVAÇÃO: para qualquer função acima solicitada, é OBRIGATÓRIO a utilização de passagem de parâmetros.