

Especificação da Tarefa 02  
Bacharelado de Sistemas de Informação

Implemente uma Tabela Hash utilizando Endereçamento Fechado com as seguintes características:

1. Deixe parametrizado em um Menu o tamanho do vetor Hash (100%, 120% e 150% do tamanho da base de dados – NÚMERO PRIMO);
2. Medir o tempo de desempenho pela biblioteca *Time*;
3. O algoritmo deve ser capaz de ler uma base de dados do tipo *dado.txt* contendo:

Nome do aluno

Matrícula

4. Deve ter um menu do tipo:

Escolher Tamanho do Vetor Hash

100%

120%

150%

Inserir Nova Matrícula

Cancelar Matrícula (ou Remover Matrícula)

Pesquisar Matrícula

Total de Matrículas

Imprimir Matrículas

5. Deve ser capaz de gravar no arquivo.

Pode ser feita individualmente ou em dupla.