*Estruturas de Dados - 2º Bimestre Profª. Camile Bordini*

**Lista 1 - TAD**

1. Implementar o **TAD StringFulano** de acordo com a interface desse módulo dada pelo código a seguir. Implementar os 2 arquivos do TAD (stringFulano.h, stringFulano.c) e o programa cliente que utiliza o TAD criado (progrCliente.c).

Obs: **NÃO** é para utilizar as funções prontas do *header* “string.h”, e sim criar a sua própria lógica para as funções solicitadas abaixo.

|  |
| --- |
| /\* Funções oferecidas pelo módulo stringFulano.h \*/  //Retorna o número de caracteres da string 'str' passada como parâmetro  **int comprimento (char \*str);**  //Copia os caracteres da string 'orig' (origem) para 'dest' (destino)  **void copia (char \*dest, char \*orig);**  //Concatena a string 'seg' na string 'prim'  **void concatena (char\* prim, char\* seg);**  /\*Compara qual string é menor, lexicograficamente. Retornos:  Menor que zero: 'prim' é menor que 'seg'  Zero: 'prim' é igual a 'seg'  Maior que zero: 'prim' é maior que 'seg' \*/  **int compara(char\* prim, char\* seg);** |